



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

### AVIZ DE MEDIU

Proiect 22 martie 2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA LUNCA ILVEI** cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr.198, prin **O.S. VALEA ILVEI R.A** cu sediul în comuna Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr. 174, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. **10626/20.08.2023**, privind elaborarea planului "**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei LUNCA ILVEI - U.P. I LUNCA ILVEI**", situat administrativ în comuna LUNCA Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 3748/18.03.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG 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

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,

- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 20.03.2024;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către APM Bistrița-Năsăud;
- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
- urmare a informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și Ordinului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată întocmite de **CORPADE Ana Maria** - certificat de atestare Seria RGX nr. 414/02.11.2022 cu valabilitate până la 02.11.2025;

- ca urmare a adresei nr. 104/15.03.2024, emisă de ANANP-Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud, în calitate de administrator ROSAC0101 Larion și a RONPA0239 - Corvul de la Larion;
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Bistrița-Năsăud în data de 20.03.2024;

**Emite:**

### AVIZ DE MEDIU

pentru planul: ”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei LUNCA ILVEI - U.P. I LUNCA ILVEI”, situat administrativ în comuna Lunca Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud,

titular: **COMUNA LUNCA ILVEI**, cu sediul în localitatea Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr.198, comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, prin  
**O.S. VALEA ILVEI R.A** cu sediul în comuna Lunca Ilvei, str. Grănicerilor, nr. 174, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

#### I. Prezentare generală

Suprafața U.P. I LUNCA ILVEI este de 6029,17 ha, din care 5895,97 ha încadrate ca terenuri acoperite cu pădure, 12,21 ha terenuri care servesc nevoilor de cultură, 6,74 ha terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, 56,13 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, 21,31 ha terenuri afectate de împăduririi, 2,03 ha terenuri neproductive și 34,78 ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite (ocupații și litigii).

Din suprafața fondului forestier în studiu de 6029,17 ha, suprafețele incluse în arii naturale protejate sunt după cum urmează:

- în aria naturală protejată de interes național - Rezervația naturală RONPA0239 - Corvul de la Larion - 168,62 ha incluse în amenajament;
- în aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0101 Larion - 1900 ha incluse în amenajament, din care 14.82 ha sunt aferente drumurilor și 1885.18 sunt suprafață forestieră (detaliată în tabelul 9). De asemenea, 168,62 ha incluse în ROSAC0101 Larion se suprapun și cu RONPA0239 -Corvul de la Larion.

Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.

Teritorial, suprafața unității de protecție și producție UP I Lunca Ilvei se află pe raza unităților administrativ teritoriale Lunca Ilvei și Șanț, din județul Bistrița-Năsăud.

#### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2417.85	3499.43	5917.28
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1782.31	3499.43	5281.74
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1757.28	3447.66	5204.94
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	5.95	18.64	24.59
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	8.47	22.61	31.08
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	10.61	10.52	21.13
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	635.54		635.54
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	635.36		635.36
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.18		0.18
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			75.08
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			6.74
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			26.8
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			2.51
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			12.21
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			26.82
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			2.03

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			34.78
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			34.78
TOTAL OCOL : A + B + C + D	2417.85	3499.43	6029.17

În cadrul unității de producție sunt 17 enclave care însumează 233,82 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă.

Din totalul suprafeței aferentă U.P. I LUNCA ILVEI, ocupațiile și litigiile ocupă 34,78 ha (3M1, 3M2, 3M3, 4M, 5M, 30M, 41M, 45M, 46M, 47M, 55M, 58M1, 60M1, 60M2, 61M1, 61M2, 63M, 70M, 80M1, 80M2, 81M, 82M, 83M, 103M, 198M, 214M, 314M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Lunca Ilvei.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetație: „Etajul subalpin (FSA)” „Etajul montan de molidișuri (FM3)” și „Etajul montan de amestecuri (FM2)”.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 7 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- districambosol tipic - 64%;
- eutricambosol tipic - 18%;
- prepodzol tipic - 12%.

Au fost identificate 9 tipuri de stațiune. Cele mai importante sunt:

- 3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria - ocupă 81% din suprafață;
- 2.3.1.2. - Montan de molidișuri Bi-m, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mijlociu, cu Vaccinium - ocupă 9% din suprafață;
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria, ocupă 3% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității, pe 82% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate superioară, pe 13% stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 5% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 11 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 131.1 Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s) - 53%;
- 121.1 Molideto-brădet normal cu floră de mull (s) - 26%;
- 115.1 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m) - 9%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară - 34%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 7%;
- natural fundamental de productivitate inferioara - 3%;
- natural fundamental subproductiv - 1%;
- parțial derivat - 1%;
- total derivat de productivitate mijlocie - <1%;
- total derivat de productivitate inferioară - <1%;
- artificial de productivitate superioară - 47%;
- artificial de productivitate mijlocie - 6%;
- artificial de productivitate inferioară - 1%.

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime, pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	5260.61	643.85	445.69	632.22	1111.05	1525.69	687.70	214.41
	%	100	12	8	12	21	30	13	4
Total fond forestier	ha	5895.97	665.71	463.23	637.48	1235.25	1625.54	868.64	400.12
	%	100	11	8	11	21	28	15	7

## Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		2417,85	41
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	43,10	1
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	212,45	4
1.2F	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	7,33	-
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	68,88	1
1.4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (TIV)	76,70	1
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (Rezervația Crovul de la Larion - RONPA0239) (T I)	168,62	3
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	135,16	2
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (ROSAC0101 Larion) (T IV)	1705,61	29
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		3499,43	59
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	3499,43	59
TOTAL		5917,28	100

Suprafața de pădure care se suprapune peste ariile naturale protejate, a fost încadrată în grupa 1 funcțională, după cum urmează:

- arboretele din rezervația naturală RONPA0239 Corvul de la Larion -168,62 ha - au fost încadrate în 1.5C - *Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție* - TI, iar secundar au fost încadrate în 1.5U și 1.5Q;
- arboretele din aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0101 Larion - 1885,18 ha - au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 168,62 ha care se suprapun și cu RONPA0239 Corvul de la Larion în 1.5C - TI;
- 1705,61 ha în 1.5Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare*

*protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor - TIV;*

- 10,95 ha au fost încadrate principal în 2I - *Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă* - TII și secundar în 1.5.Q.

La încadrare pe grupe subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

### Instalații de transport

Prin amenajament sunt propuse trei drumuri forestiere noi în lungime totală de 5,7 km, pe lângă cele 23 existente:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime - km			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -mc-	Felul drumului
			În pădure*	În afara pădurii	Total			
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1	DP001	DJ 172D Ilva Mică - Lunca Ilvei	-	2.2	2.2	173.95	5161	asfalt
Total DP			-	2.2	2.2	173.95	5161	-
Drumuri forestiere								

2	FE001	Ursoaia (401D)	2.1	-	2.1	201.18	4728	pietruit
3	FE002	Pârâul Paltinul (402D)	0.9	-	0.9	161.37	2898	pietruit
4	FE003	Gălan - Ursoaia (403D)	1.6	-	1.6	199.08	7667	pietruit
5	FE004	Pârâul Calului (404D)	1.2	-	1.2	96.71	3788	pietruit
6	FE005	Vinoasa (405D)	3.9	-	3.9	469.57	13390	pietruit
7	FE006	Ramificația V. Vinoasa (405D)	0.3	-	0.3	51.78	400	pietruit
8	FE007	Borcut (406D)	0.9	-	0.9	99.83	2039	pietruit
9	FE008	Bolovanu (407D)	1.5	-	1.5	156.72	17085	pietruit
10	FE009	Pârâul lui Pușcă (408D)	1.7	-	1.7	121.19	20582	pietruit
11	FE010	Silhoasa - Sarceri (409D)	7.2	-	7.2	1072.63	29102	pietruit
12	FE011	Larion Ramificație (410D)	1.4	-	1.4	81.39	679	pietruit
13	FE012	Pârâul Strungarului (411D)	1.1	-	1.1	67.34	684	pietruit
14	FE013	Ramificația Pârâul Strungarului (412D)	0.3	-	0.3	91.80	930	pietruit
15	FE014	Teșna Împutită (416D)	2.3	-	2.3	392.52	1704	pietruit
16	FE015	Pârâul Ogrăzile (417D)	2.1	-	2.1	119.01	1403	pietruit
17	FE016	Semenic (418D)	4.3	-	4.3	449.97	60268	pietruit
18	FE017	Pârâul Iliuța - Pârâul Vameșu (413D)	3.1	-	3.1	718.73	64943	pietruit
19	FE018	Pârâul lui Gălan (414D)	1.9	-	1.9	137.50	2121	pietruit
20	FE019	Pârâul Iliuța Calului (415D)	2.1	-	2.1	133.26	1829	pietruit
21	FE020	Cucureasa	-	1.4	1.4	29.19	465	pietruit
22	FE021	Pârâul Jneapănu	-	1.2	1.2	124.20	8587	pietruit
23	FE022	Pârâul Rusaia	-	2.2	2.2	560.91	24562	pietruit
Total FE			39.9	4.8	44.7	5535.88	269854	-
Total drumuri existente			39.9	7.0	46.9	5709.83	275015	-
Drumuri necesare								
24	FN001	Pr. Roșu	1.2	-	1.2	187.80	4182	pietruit
25	FN002	Dealul Lat	2.5	-	2.5	43.74	4692	pietruit
26	FN003	LUNCA Albeni	2.0	-	2.0	87.80	5167	pietruit
Total drumuri necesare			5.7	-	5.7	319.34	14041	-
Total general			45.6	7.0	52.6	6029.17	289056	-

Numerotarea drumurilor a rămas aceeași de la amenajarea anterioară. Drumurile forestiere FE001 - FE019 fac parte din fondul forestier al Comunei Lunca Ilvei, fiind numerotate ca parcele distincte: 401D - 418D, FE005 și FE006 formează parcela 405D.

Dintre drumurile existente, următoarele sunt situate în ROSAC0101: FE009 în ROSAC0101 circa 1,5 km, FE010 în ROSAC0101 circa 5,1 km, FE014 în ROSAC0101 circa 0,5 km, FE016 integral în Sit.

În prezent accesibilitatea este de 94%, 335,35 ha fiind considerate inaccesibile.

În U.P. I Lunca Ilvei au fost propuse spre realizare trei drumuri forestier, care să accesibilizeze 319,34 ha din fondul forestier studiat. Dacă s-ar realiza drumurile propuse accesibilitatea fondului forestier al U.P. ar crește până la sfârșitul deceniului de la 94% la 97%. Cele 3 drumuri forestiere propuse sunt situate în ROSAC0101, FN001 (parcelele 83A, 84, 85, 86, 87, 89 și 145 B), FN002 (în parcela 98C) și FN003 (parcelele 148E) integral.

#### Obiectivele social economice și ecologice ale amenajamentului silvic:

Obiectiv general îl constituie asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt

stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de protecție/producție conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Pentru pădurile U.P. I, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade - benzile de pădure din jurul golurilor alpine - zonele de formare a avalanșelor și culoarele acestora - terenurile cu înmlăștinare permanentă
2	Funcții de protecție predominant sociale	- calea ferată Ilva Mică - Vatra Dornei
3	Interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- rezervația Crovul de la Larion - RONPA0239 - rezervațiile seminologice - sit Natura 2000 ROSAC0101 Larion
4	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome etc.

### Arii naturale protejate din perimetrul planului:

Pe teritoriul U.P. I Lunca Ilvei se suprapun următoarele ariile naturale protejate:

- Aria naturală protejată de interes național - Rezervația naturală RONPA0239 - Corvul de la Larion - pe o suprafață de 168,62 ha;
- Aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0101 Larion pe o suprafață de 1900 ha, din care 14.82 ha sunt aferente drumurilor și 1885.18 sunt suprafață forestieră (detaliate în tabelul 9). De asemenea, 168,62 ha incluse în ROSAC0101 Larion se suprapun și cu RONPA0239 -Crovul de la Larion.

Habitatul 91D0\* Turbării cu vegetație forestieră a fost identificat în teren pe suprafața ua-urilor 90 C, D, E, F, 91 B, 140 A, B, C, D, E, F, I, J, 141 A, B, C, D, E, 143 D, E, J, 144 A, D, E, G, H, I și 222 A, B, C, D, E, F, G, H. Suprafața habitatului a fost încadrată conform prevederilor din planul de management în categoria funcțională 1.5.C, tipul funcțional TI - nonintervenție, aceasta suprapunându-se și cu aria naturală protejată de interes național - RONPA0239 Crovul de la Larion. Starea de conservare a habitatului la nivelul arie naturale protejate este favorabilă. Implementarea amenajamentului nu va avea efecte negative asupra habitatului 91D0\* deoarece nu prevede nici un fel de lucrare în parcelele unde este amplasat acesta. În zona de distribuție a habitatului nu se vor amenaja drumuri, nu se vor efectua niciun fel de lucrări silvice, prin urmare nici suprafața, abundența și/sau numărul de specii edificatoare nu vor fi afectate. Prin aplicarea amenajamentului nu se vor introduce specii invazive sau ruderales, nu sva fi afectat volumul de lemn mort existent în habitat și nici prezența arborilor de biodiversitate. Lucrările care se efectuează în proximitatea habitatului, în afara suprafeței acestuia, nu o sa aibă impact negativ asupra habitatului având în vedere că nu se vor realiza căi de scos apropiat și nici platforme primare pe suprafața habitatului.

O parte din pădurile de pe amplasamentul care se suprapune cu ROSAC0101, în afara turbăriei, fac parte din habitatul 9410 Păduri acidofile de molid din etajul montan până în cel alpin. De asemenea, habitatul speciei de plante *Buxbaumia viridis* este habitatul 9410, prin urmare, conservarea acesteia depinde de conservarea habitatului. Pentru habitatul 9410 nu a fost evaluată în planul de management suprafața și distribuția acestuia și nici starea de conservare la nivelul ariei naturale protejate. De asemena pentru acest habitat nu au fost stabilite nici obiective speciale de conservare de către administratorul sitului.

Specia de plante *Buxbaumia viridis* nu a fost identificată pe suprafața amplasamentului, nici la realizarea planului de management și nici la efectuarea studiilor actuale în teren, dar a fost identificat habitatul potențial al speciei în zona de sud - est a sitului - ua-urile 142 A, B, C, D, E, F, G și H. Conform planului de management mărimea populației este necunoscută, iar starea de conservare este

nefavorabilă - inadecvată. Pe zona pe care este identificat habitatul potențial al speciei prin planul sunt propuse în cea mai mare parte lucrări de igienă, astfel că nu se va modifica tipul de habitat existent actual, iar la realizarea lucrărilor se vor păstra 15-20 mc/ha de lemn mort în descompunere conform obiectivelor de conservare stabilite de către administrator. Pe ua 142 F sunt propuse împăduriri dar la realizarea schemei de împădurire se va avea în vedere plantarea de arbori specifici habitatului potențial al speciei și evitarea dispersiei speciilor invazive.

Deși în formularul standad al ROSAC0101 Larion nu există specii de amfibieni și reptile, pe amplasament a fost identificată și specia de amfibieni *Bombina variegata*, astfel că a fost analizat impactul și asupra acestei specii și au fost prevăzute măsuri de reducere a impactului.

În ceea ce privește speciile de mamifere *Ursus arctos*, *Canis lupus* și *Lynx lynx*, pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSAC0101 Larion, întreaga zonă analizată reprezintă habitat pentru acestea, cât și pentru speciile de mamifere carnivore pradă. starea de conservare a celor trei specii la nivelul ariei naturale protejate a fost stabilită ca nefavorabilă inadecvată. Mărimea populațiilor specificată în planul de management este de 2 indivizi rezidenți pentru specia *Ursus arctos*, 2 indivizi pentru specia *Canis lupus* și 3 indivizi pentru specia *Lynx lynx*.

Observațiile realizate în teren sugerează că în zona planului ar fi cel puțin patru indivizi adulți și patru indivizi juvenili ai speciei *Ursus arctos*, precum și a doi indivizi ai speciei *Canis lupus* și unul sau doi indivizi ai speciei *Lynx lynx*. Este greu de stabilit în absența unor studii cu radio collar, dacă acești indivizi sunt rezidenți în zona de proiect, însă în teren nu au fost identificate bârloage. Cel mai probabil, ținând cont de biologia lor, zona de proiect face parte din teritoriile indivizilor celor trei specii de carnivore iar acești nu trăiesc exclusiv în zona planului ci pe o suprafață mult mai mare. Impactul generat de plan asupra celor trei specii de mamifere va fi unul negativ nesemnificativ.

Construcția drumurilor forestiere noi ar putea conduce la reducerea suprafeței habitatelor, dar reducerea va fi nesemnificativă în cazul drumurilor propuse prin prezentul amenajament și nu va fi afectată integritatea ariei naturale protejate. Drumurile forestiere sunt necesare pentru bunul management al fondului forestier, dar ținând cont de statutul de arie naturală protejată se vor realiza doar drumuri absolut necesare, iar amenajarea acestora cu lucrări minime nu va afecta starea de conservare a speciilor și nici nu va fragmenta habitatul speciilor de interes comunitar.

Administrarea din punct de vedere al ariilor naturale protejate se face cu respectarea *Ordinului ministrului mediului nr. 797/2016 privind aprobarea planului de management al sitului de importanță comunitară ROSAC0101 Larion și al ariei naturale protejate de interes național 2.222 Crovul de la Larion și OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.*

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată de interes comunitar au fost luate în considerare lucrările propuse prin Amenajamentul silvic al fondului forestier din UP I Lunca Ilvei.

#### Prezentarea intervențiilor și componentelor planului, pe u.a. în ariile naturale protejate:

Nr. ua	Supr. ua (ha)	Categ. funcțională	Vârstă	Lucrări propuse	Volum de extras (mc)	Arii naturale protejate
71 B	5.06	1.5Q	40	Rărituri	222	ROSAC0101
71 C	3.60	1.5Q	55	Rărituri	166	ROSAC0101
72	14.67	1.5Q	45	Rărituri	727	ROSAC0101
73 A	15.55	1.5Q	100	Tăieri de igienă	124	ROSAC0101
73 B	1.23	1.5Q	35	Tăieri de igienă	9	ROSAC0101
74 B	0.40	1.5Q	65	Tăieri de igienă	3	ROSAC0101
74 A	18.49	1.5Q	100	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	7165	ROSAC0101
79 B	6.58	1.5Q, 1.4F	35	Tăieri de igienă	40	ROSAC0101
79 C	28.08	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	253	ROSAC0101
80 A	12.88	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	103	ROSAC0101
82 B	19.42	1.5Q, 1.4F	40	Rărituri	757	ROSAC0101
82 A	23.93	1.5Q, 1.4F	125	Tăieri progresive, punere în lumină	8713	ROSAC0101

83 A	24.69	1.5Q	45	Rărituri	619	ROSAC0101
84	35.46	1.5Q	45	Rărituri	893	ROSAC0101
85	26.85	1.5Q	45	Rărituri	646	ROSAC0101
86	16.01	1.5Q	55	Rărituri	397	ROSAC0101
87	20.51	1.5Q	45	Rărituri	519	ROSAC0101
88 B	0.18	1.5Q	70	Tăieri de igienă	2	ROSAC0101
88 A	23.51	1.5Q	50	Tăieri de igienă	189	ROSAC0101
89	13.21	1.5Q	40	Rărituri	275	ROSAC0101
90 D	0.47	1.5C, 1.5U,	10		0	RONPA0239 și ROSAC0101
90 E	0.25	1.5C, 1.5U,	75		0	RONPA0239 și ROSAC0101
90 C	0.32	1.5C, 1.5U,	75		0	RONPA0239 și ROSAC0101
90 F	0.29	1.5C, 1.5U,	75		0	RONPA0239 și ROSAC0101
90 A	4.67	1.5Q	75	Tăieri de igienă	33	ROSAC0101
90 B	0.44	1.5Q	15	Curățiri	1	ROSAC0101
91 B	0.42	1.5C, 1.5U,	75		0	RONPA0239 și ROSAC0101
91 A	6.01	1.5Q	75	Tăieri de igienă	48	ROSAC0101
92 B	0.78	1.5Q, 1.4F	70	Tăieri de igienă	6	ROSAC0101
92 A	26.96	1.5Q, 1.4F	50	Rărituri	492	ROSAC0101
93 A	1.12	1.5Q, 1.4F	50	Rărituri	18	ROSAC0101
94	7.31	1.5Q, 1.4F	50	Tăieri de igienă	59	ROSAC0101
95 C	30.47	1.5Q, 1.4F	70	Tăieri de igienă	243	ROSAC0101
95 B	10.14	1.5Q, 1.4F	35	Rărituri	525	ROSAC0101
95 A	3.57	1.5Q, 1.4F	5	Îngrijire culturi	0	ROSAC0101
96 B	3.23	1.5Q, 1.4F	50	Tăieri de igienă	23	ROSAC0101
96 C	2.87	1.5Q, 1.4F	45	Tăieri de igienă	15	ROSAC0101
96 A	9.08	1.5Q, 1.4F	15	Curățiri	42	ROSAC0101
97 A	19.42	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	156	ROSAC0101
97 B	0.71	1.5Q, 1.4F	30	Rărituri	24	ROSAC0101
97 C	1.67	1.5Q, 1.4F	10	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
98 B	9.28	1.5Q, 1.4F	80	Tăieri de igienă	65	ROSAC0101
98 C	8.83	1.5Q	40	Rărituri	178	ROSAC0101
98 E	5.95	1.5Q, 1.4F	10	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
98 D	3.67	1.5Q, 1.4F	95	Tăieri progresive, însămânțare	623	ROSAC0101
98 A	16.01	1.5Q, 1.4F	95	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	3826	ROSAC0101
99 C	0.89	1.5Q, 1.4F	45	Tăieri de igienă	5	ROSAC0101
99 A	2.33	1.5Q, 1.4F	65	Tăieri de igienă	19	ROSAC0101
99 B	15.19	1.5Q, 1.4F	10	Curățiri	33	ROSAC0101
100	4.83	1.5Q, 1.4F	35	Rărituri	99	ROSAC0101
101 B	10.59	1.5Q	70	Tăieri de igienă	74	ROSAC0101
101 A	48.05	1.5Q, 1.4F	60	Tăieri de igienă	431	ROSAC0101
101 C	2.00	1.5Q, 1.4F	80	Tăieri de igienă	17	ROSAC0101
102	20.43	1.5Q	60	Tăieri de igienă	164	ROSAC0101
103 B	9.16	1.5Q	35	Rărituri	421	ROSAC0101
106 B	1.37	1.5Q, 1.4F	80	Tăieri de igienă	10	ROSAC0101
106 C	13.72	1.5Q	15	Curățiri	135	ROSAC0101
106 A	23.48	1.5Q	40	Rărituri	549	ROSAC0101
107	3.06	1.5Q, 1.4F	60	Tăieri de igienă	24	ROSAC0101
108 A	25.82	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	206	ROSAC0101
108 B	0.27	1.5Q, 1.4F	50	Tăieri de igienă	2	ROSAC0101
109	4.56	1.5Q, 1.4F	70	Tăieri de igienă	32	ROSAC0101
110 A	12.74	1.5Q, 1.4F	85	Tăieri de igienă	102	ROSAC0101
110 C	0.56	1.5Q	25	Rărituri	15	ROSAC0101
110 B	1.44	1.5Q	25	Rărituri	45	ROSAC0101
111	18.02	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	126	ROSAC0101
112	26.59	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	212	ROSAC0101
113	34.94	1.5Q, 1.4F	75	Tăieri de igienă	280	ROSAC0101



114	40.44	1.5Q, 1.4F	80	Tăieri de igienă	323	ROSAC0101
115 C	19.19	1.5Q	80	Tăieri de igienă	153	ROSAC0101
122 B	12.18	1.5Q	90	Tăieri de igienă	98	ROSAC0101
123	34.70	1.5Q, 1.4F	90	Tăieri de igienă	277	ROSAC0101
124	51.03	1.5Q, 1.4F	95	Tăieri de igienă	409	ROSAC0101
125	10.62	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri de igienă	96	ROSAC0101
126 B	5.30	1.5Q, 1.4F	15	Curățiri	22	ROSAC0101
126 A	27.12	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	3092	ROSAC0101
127 B	3.73	1.5Q, 1.4F	25	Curățiri	88	ROSAC0101
127 A	29.89	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	6249	ROSAC0101
128	7.42	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri de igienă	67	ROSAC0101
129	21.38	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri de igienă	170	ROSAC0101
130 C	28.53	1.5Q, 1.4F	100	Tăieri de igienă	228	ROSAC0101
131 D	0.48	1.5Q	100	Tăieri de igienă	4	ROSAC0101
140 D	7.56	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 I	0.44	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 F	19.13	1.5C, 1.5U,	155	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 E	1.48	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 J	1.20	1.5C, 1.5U,	115	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 C	1.36	1.5C, 1.5U,	115	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 A	1.43	1.5C, 1.5U,	115	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
140 B	2.64	1.5C, 1.5U,	65	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
141 B	1.29	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
141 D	3.39	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
141 E	2.34	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
141 C	11.06	1.5C, 1.5U,	105	-	0	ROSAC0101
141 A	15.74	1.5C, 1.5U,	85	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
141 F	0.81	1.2I, 5Q	105	Tăieri de igienă	8	ROSAC0101
141 G	2.33	1.2I, 5Q	105	Tăieri de igienă	21	ROSAC0101
141 H	0.18	1.2I, 5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
142 B	0.48	1.5Q	50	Tăieri de igienă	4	ROSAC0101
142 D	3.01	1.2I, 5Q	80	Tăieri de igienă	21	ROSAC0101
142 F	2.56	1.5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
142 G	5.17	1.5Q	5	Îngrijire semințis	0	ROSAC0101
142 C	1.27	1.5Q	5	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
142 E	4.34	1.5Q	85	Tăieri de igienă	35	ROSAC0101
142 H	0.86	1.5Q	105	Tăieri de igienă	7	ROSAC0101
142 A	33.69	1.5Q	105	Tăieri de igienă	270	ROSAC0101
143 J	0.20	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
143 D	1.62	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
143 E	2.30	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
143 F	1.52	1.5Q	5	Degajări	0	ROSAC0101
143 B	1.08	1.5Q	50	Tăieri de igienă	10	ROSAC0101
143 C	2.70	1.2I, 5Q	105	Tăieri de igienă	19	ROSAC0101
143 G	1.53	1.5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
143 I	2.39	1.5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
143 H	1.81	1.5Q	105	Tăieri de igienă	16	ROSAC0101
143 A	33.25	1.5Q	105	Tăieri de igienă	266	ROSAC0101
144 I	0.33	1.5C, 1.5U,	5	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 E	9.03	1.5C, 1.5U,	70	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 D	2.07	1.5C, 1.5U,	30	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 A	30.88	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 H	1.52	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 G	8.45	1.5C, 1.5U,	105	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
144 F	2.51	1.5Q	5	Degajări	0	ROSAC0101

144 C	1.88	1.5Q	5	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
144 B	42.68	1.5Q	105	Tăieri de igienă	341	ROSAC0101
145 A	1.06	1.2I, 5Q	85	Tăieri de igienă	8	ROSAC0101
145 D	0.53	1.2I, 5Q	85	Tăieri de igienă	4	ROSAC0101
145 B	20.64	1.5Q	45	Rărituri	630	ROSAC0101
145 C	2.78	1.5Q	5	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
146 B	0.48	1.5Q	15	Curățiri	2	ROSAC0101
146 C	11.79	1.5Q	15	Curățiri	61	ROSAC0101
146 A	15.61	1.5Q	45	Rărituri	459	ROSAC0101
147 H	0.33	1.2I, 5Q	50	Tăieri de igienă	3	ROSAC0101
147 B	2.49	1.5Q	50	Tăieri de igienă	20	ROSAC0101
147 E	8.71	1.5Q	15	Curățiri	94	ROSAC0101
147 F	18.99	1.5Q	15	Curățiri	111	ROSAC0101
147 C	3.24	1.5Q	30	Rărituri	51	ROSAC0101
147 D	2.31	1.5Q	30	Rărituri	73	ROSAC0101
147 I	2.39	1.5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
147 G	2.47	1.5Q	5	Îngrijire semințis, completări	0	ROSAC0101
147 A	4.53	1.5Q	130	Tăieri progresive, punere în lumină,	1682	ROSAC0101
148 A	2.13	1.5Q	15	Curățiri	20	ROSAC0101
148 C	18.47	1.5Q	10	Curățiri	85	ROSAC0101
148 E	0.40	1.5Q	50	Rărituri	9	ROSAC0101
148 F	1.74	1.5Q	0	Împăduriri	0	ROSAC0101
148 D	5.22	1.5Q	125	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	1757	ROSAC0101
148 B	1.27	1.5Q	125	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	444	ROSAC0101
149 A	9.69	1.5Q	5	Degajări	0	ROSAC0101
149 B	0.20	1.5Q	50	Tăieri de igienă	1	ROSAC0101
150 B	5.28	1.5Q	5	Degajări	0	ROSAC0101
150 A	7.47	1.5Q	130	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	2966	ROSAC0101
151	23.01	1.5Q	130	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	8000	ROSAC0101
152	22.68	1.5Q	130	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	6963	ROSAC0101
153 A	16.35	1.5Q	15	Curățiri	108	ROSAC0101
153 B	22.12	1.5Q	130	Tăieri progresive, punere în lumină	5831	ROSAC0101
154 B	0.54	1.5Q	35	Rărituri	48	ROSAC0101
154 A	22.37	1.5Q	130	Tăieri progresive, punere în lumină	4911	ROSAC0101
154 C	9.86	1.5Q	130	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	2338	ROSAC0101
155	34.83	1.5Q	115	Tăieri progresive, însămânțare	7295	ROSAC0101
156	10.67	1.5Q	105	Tăieri progresive, însămânțare	2408	ROSAC0101
157	6.31	1.5Q	105	Tăieri progresive, însămânțare	1466	ROSAC0101
158 A	14.41	1.5Q	15	Curățiri	91	ROSAC0101
158 B	34.42	1.5Q	105	Tăieri progresive, însămânțare	6261	ROSAC0101
158 C	13.88	1.5Q	140	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	5397	ROSAC0101
159 B	3.42	1.5Q	5	Degajări	0	ROSAC0101
159 C	7.68	1.5Q	15	Curățiri	85	ROSAC0101
159 D	4.14	1.5Q	15	Curățiri	38	ROSAC0101
159 E	2.14	1.5Q	5	Îngrijire culturi, completări	0	ROSAC0101
159 A	6.60	1.5Q	135	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare, împăduriri	2050	ROSAC0101
160 D	1.03	1.5Q	50	Tăieri de igienă	9	ROSAC0101
160 B	4.30	1.5Q	15	Curățiri	19	ROSAC0101
160 E	5.04	1.5Q	15	Curățiri	9	ROSAC0101
160 A	13.13	1.5Q	40	Rărituri	557	ROSAC0101
160 C	9.55	1.5Q	125	Tăieri progresive de racordare, împăduriri	2178	ROSAC0101
161 C	7.84	1.5Q	15	Curățiri	77	ROSAC0101

161 A	7.85	1.5Q	45	Rărituri	164	ROSAC0101
161 B	2.19	1.5Q	35	Rărituri	34	ROSAC0101
162 C	16.69	1.5Q	20	Curățiri	189	ROSAC0101
162 A	14.16	1.5Q	35	Rărituri	357	ROSAC0101
162 B	6.87	1.5Q	30	Rărituri	218	ROSAC0101
163 B	3.00	1.5Q	50	Tăieri de igienă	24	ROSAC0101
163 A	5.26	1.5Q	15	Curățiri	41	ROSAC0101
222 C	2.57	1.5C, 1.5U,	155	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 G	1.94	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 F	5.62	1.5C, 1.5U,	70	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 D	1.17	1.5C, 1.5U,	65	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 B	1.10	1.5C, 1.5U,	95	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 A	20.38	1.5C, 1.5U,	70	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 E	7.41	1.5C, 1.5U,	130	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101
222 H	1.22	1.5C, 1.5U,	10	-	0	RONPA0239 și ROSAC0101

#### Încadrarea pe tipuri de categorie funcțională:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcțională, categoria 1.5Q (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 5260,61 ha ce reprezintă 89% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.5C (TI), având o suprafață totală de 168,62 ha (3%);

- S.U.P."K" - rezervații de semințe, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.5H (TII), având o suprafață totală de 135,16 ha (2%);

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2F, 1.2I (TII), având o suprafață totală de 331,58 ha (6%).

#### Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclu
A	5260,61	codru	73MO 15BR 10FA 1PAM 1DT	50MO 29BR 16FA 4PAM 1LA	T. progresive T. rase	de protecție tehnică 111	110
E	168,62	codru	63MO 18PI 10ME 5AN 3BR 1DM	72MO 8AN 8PI 5BR 4FA 2LA 1PAM	-	-	-
K	135,16	codru	48MO 26FA 20BR 6PAM	50MO 20BR 20FA 10PAM	-	-	-
M	331,58	codru	73MO 17FA 4ME 3BR 1PAM 1AN 1PLT	74MO 8BR 7FA 5LA 3AN 2PI 1PAM	-	-	-
U.P.	5895,97	-	71MO 14BR 11FA 1PAM 1PI 1ME 1DT	52MO 27BR 15FA 4PAM 1LA 1AN, PI	-	-	-

Pentru fondul forestier din UP I Lunca Ilvei au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 289055 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 4,9 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (5895,97 ha), adică 66% din creșterea curentă medie a arboretelor (7,4 m<sup>3</sup>/an/ha). Molidul este specia din care se va recolta ponderea cea mai mare (68%) din posibilitatea totală și care este, de altfel, preponderentă (75%) în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta din produsele principale.

Lucrările silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic:

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat **două tipuri de tratamente**, și anume:

**1. Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 823,35 ha (92% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 208476 m<sup>3</sup> (94% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 253 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 ani. Lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de însămânțare și de punere în lumină sau cele cu tăieri de punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 7B, 98D, 155, 156, 157, 158B, 196 (104,76 ha) - arborete cu consistența 0,6 - 0,7, fără semințiș instalat; acestea vor fi urmate de lucrări de mobilizare a solului pentru a facilita instalarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 8B, 20B, 54B, 69, 74C, 153B, 154A, 166A, 168A, 169A, 170B, 172B, 173A, 302A (286,56 ha), arborete cu consistența 0,5 - 0,7 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,5S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de însămânțare și de punere în lumină în u.a. 82A, 165D (35,04 ha), arborete cu consistența 0,7 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S; prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului; tăierile de însămânțare vor fi urmate de lucrări de mobilizare a solului pentru a facilita instalarea regenerării naturale, iar tăierile de punere în lumină vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 18A, 20C, 23C, 53B, 56C, 62B, 98A, 126A, 133C, 148D, 150A, 152, 154C, 160C, 165F, 166B, 178B, 179B, 197C, 211, 303A, 305I, 306A (185,97 ha), arborete cu consistența 0,1 - 0,4 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S - 0,7S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;
- tăieri progresive de punere în lumină și racordare în u.a. 21B, 22C, 25, 55B, 67A, 70B, 74A, 75, 127A, 147A, 148B, 151, 158C, 159A, 167A (211,02 ha), arborete cu consistența 0,4 - 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S - 0,7S; prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului; tăierile de punere în lumină vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale, iar tăierile de racordare se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.

**2. Tratamentul tăierilor rase** s-a propus pentru recoltarea unor molidișuri echine și relativ echine. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 68,63 ha (8% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 14024 m<sup>3</sup> (6% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 204 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Tăierile rase vor fi urmate de împăduriri prin care se va urmări refacerea tipului natural fundamental de pădure; golurile rămase neregenerate se vor completa cu puieti, apoi arboretul tânăr nou creat se va parcurge cu lucrări de îngrijire a culturilor până la atingerea stării de masiv.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri rase pe parchete mici, sub 3,0 ha în u.a. 301E, 301F, 302F, 304C, 305F, 305G, 306G, 307A, 309A, 310A (68,63 ha), arborete cu consistența 0,1 - 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe maxim 0,2S. Regenerarea suprafețelor se face de obicei pe cale artificială, dar uneori

aceasta se face în bună parte și pe cale naturală, în zonele de margine de masiv. Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3 - 7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție. La așezarea spațială a parchetelor în molidișuri se va ține seama, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintează succesiv împotriva vântului periculos. De regulă, succesiunile de tăieri se vor organiza pe porțiuni în care arboretele se condiționează reciproc, sub raportul apărării împotriva vântului și vor fi sprijinite pe văi și culmi proeminente, pe drumuri vechi cu liziere rezistente.

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 4,2 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 3,8 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

**Degajările** se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag, răşinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 10 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 63,25 ha, suprafața anuală fiind de 6,33 ha.

**Curățiri** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 - 25 ani. S-au prevăzut curățiri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 15 ani, consistența medie 0,9. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 404,78 ha cu un volum de extras de 2772 m<sup>3</sup>, intensitatea intervenției fiind de 6,85 m<sup>3</sup>/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 12%.

**Răriturile** se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 15 - 70 ani, având consistența 0,8 - 1,0 ce vor fi parcurse cu una sau două intervenții în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 44 ani, consistența medie 0,9. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 1029,60 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 31460 m<sup>3</sup>, intensitatea intervenției fiind de 30,56 m<sup>3</sup>/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 8%.

**Tăierile de igienă** se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 2438 m<sup>3</sup> de pe 2970,05 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,82 m<sup>3</sup>/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,6 m<sup>3</sup>/an/ha pentru fondul productiv și tot de 0,6 m<sup>3</sup>/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul;

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă (0,8 - 0,9) dar cu consistență medie 0,8 s-au propus rărituri cu respectarea prescripțiilor din Anexa 7 a Normelor Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor, ediția 2022; astfel, s-au programat rărituri numai în arboretele pentru care se întrevide majorarea consistenței la cel puțin 0,9 în deceniul următor iar indicii de recoltare au fost diminuați cu 20-40%;

- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității, lucrările de rărituri programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

### Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări (D)	II	-	-	-	-
	III-VI	63,25	6,33	-	-
	<i>Total „D”</i>	63,25	6,33	-	-
Curățiri (C)	II	2,25	0,23	3	-
	III-VI	402,53	40,25	2769	277
	<i>Total „C”</i>	404,78	40,48	2772	277
Rărituri (R)	II	11,18	1,12	389	39
	III-VI	1018,42	101,84	31072	3107
	<i>Total „R”</i>	1029,60	102,96	31461	3146
Total C + R	II	13,43	1,35	392	39
	III-VI	1420,95	142,09	33841	3384
	<i>Total</i>	1434,38	143,44	34233	3423
Tăieri de igienă	II	244,35	244,35	1925	192
	III-VI	2725,70	2725,70	22451	2246
	<i>Total „Ig”</i>	2970,05	2970,05	24376	2438

### Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale:

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P., o suprafață de 168,62 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), ce fac parte din Rezervația Crovul de la Larion (RONPA0239), categoria funcțională 1.5C - u.a. 90C, 90D, 90E, 90F, 91B, 140A, 140B, 140C, 140D, 140E, 140F, 140I, 140J, 141A, 141B, 141C, 141D, 141E, 143D, 143E, 143J, 144A, 144D, 144E, 144G, 144H, 144I, 222A, 222B, 222C, 222D, 222E, 222F, 222G, 222H. Toate arboretele menționate mai sus (3% din suprafața U.P.) vor fi exceptate de la lucrări silvice.

### Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

În cadrul tipului II de categorii funcționale, în această unitate de producție se găsesc arboretele din S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (331,58 ha) și S.U.P. „K” - rezervații de semințe (135,16 ha), însumând 466,74 ha.

#### 1. Lucrări de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M:

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” sunt propuse în pădurile cu funcții predominant pedologice (categoriile 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare

de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice, 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine, 1.2F - arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora, 1.2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă) și în cele cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității (categoria 1.6C - arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (20,70 ha/an, 795 m<sup>3</sup>/an), tăieri de igienă (109,19 ha/an, 85 m<sup>3</sup>/an), degajări (0,00 ha/an), curățiri (0,23 ha/an, 0 m<sup>3</sup>/an) și rărituri (1,12 ha/an, 39 m<sup>3</sup>/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (28 u.a. - 8C, 9B, 10B, 11B, 14B, 15B, 37B, 50B, 51B, 52B, 56B, 140G, 210B, 301B, 305B, 306B, 306D, 306H, 306I, 307B, 308B, 309B, 311A, 311C, 311E, 311F, 312C, 315C) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 206,97 ha urmând a fi recoltați 7947 m<sup>3</sup>.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 919 m<sup>3</sup>/an (85 m<sup>3</sup>/an - tăieri de igienă, 0 m<sup>3</sup>/an - curățiri, 39 m<sup>3</sup>/an - rărituri și 795 m<sup>3</sup>/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 2,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### Posibilitatea totală pentru S.U.P. „M”

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an				Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
795	39	85	919	3,7	2,4	0,1	0,3	2,8

#### 2. Lucrări de gospodărire a rezervațiilor de semințe - S.U.P. „K”

Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe - S.U.P. „K” sunt propuse în pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria 1.5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice).

În categoria funcțională 1.5H s-au încadrat u.a. 52A, 53A, 53C, 53D, 53E, 56A, 133B (135,16 ha). Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretele sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Selecționat” cu denumirile Creasta Munceilor (I și II) și Lunca Ilvei.

Starea actuală a arboretelor constituite ca rezervații de semințe este bună, considerându-se corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În total, din arboretele din S.U.P. „K”, se va extrage un volum de 107 m<sup>3</sup>/an (107 m<sup>3</sup>/an - tăieri de igienă), rezultând un indice de recoltare de 0,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### Posibilitatea totală pentru S.U.P. „K”

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an				Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
-	-	107	107	6,1	-	-	0,8	0,8

#### Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat la nivelul UP I Lunca Ilvei:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Produse principale	III-VI	891,98	89,20	222500	22250
Tăieri de conservare	II	206,97	20,70	7947	795

Produse secundare	II	13,43	1,35	392	39
	III-VI	1420,95	142,09	33841	3384
	Total sec.	1434,38	143,44	34233	3423
Tăieri de igienă	II	244,35	244,35	1925	192
	III-VI	2725,70	2725,70	22451	2246
	Total Ig.	2970,05	2970,05	24376	2438
Total* general	II	464,75	266,40	10264	1026
	III-VI	5038,63	2956,99	278792	27880
	TOTAL	5503,38	3223,39	289056	28906

### Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor

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

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

Se constată că la amenajare fondului forestier din UP I LUNCA ILVEI s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale menționate mai sus.

La elaborarea studiu de evaluare adecvată și a raportului de mediu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Comunei LUNCA Ilvei - UP I LUNCA ILVEI cu prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate ROSCI0101 Larion și al ariei naturale protejate de interes național RONPA0239 Crovul de la Larion, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat (secțiunile aferente capitolului Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate).

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

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

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

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al UP I Lunca Ilvei în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din studiu de evaluare adecvată și raportul de mediu.

## II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

### Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu

- pentru toate proiectele ce vor deriva din plan și care se vor desfășura pe terenurile incluse în sit sau în proximitatea acestuia, se vor întocmi studii de evaluare adecvată și/sau de evaluare a impactului asupra mediului, iar în cadrul acestor proceduri se va solicita acordul structurii e administrare a sitului;
- se va acorda o atenție deosebită gestiunii deșeurilor generate de activitățile silvice, acestea nu vor fi depozitate neregular;
- utilajele forestiere nu vor afecta și tranzita albiile râurilor;
- activitățile de exploatare vor fi efectuate astfel încât să nu se genereze fenomene de alunecare pe versant.



### **Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

Cu ocazia lucrărilor de teren, în U.P. I LUNCA ILVEI au fost semnalate doborâturi de vânt pe 894,74 ha, dintre acestea 890,55 ha (99,5%) având intensitate slabă, iar 4,19 ha (0,5%) fiind cu intensitate ridicată. Rupturi de zăpadă și vânt au fost semnalate pe o suprafață de 551,42 ha, dintre care 547,23 ha (99,2%) sunt cu grad de manifestare slabă și 4,19 ha (0,8%) cu grad de manifestare moderată. Pentru a crește rezistența arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori, sunt necesare câteva măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, rupți, deperisați;
- crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.

### **Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor**

- În cursul deceniului anterior nu au fost semnalate incendii.
- În general, incendiile se produc din cauza neglijenței, lipsei de supraveghere și instruire. Perioada cea mai periculoasă este cea a secetei de vară.
- Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se recomandă executarea unor șanțuri de minim sanitar pe liziere, la limita cu pășunea, dar și propaganda vizuală, materializată prin tăblițe de avertizare, panouri de instruire.
- Supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.
- În vederea evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.
- De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate și se vor amplasa mai multe tăblițe de avertizare P.S.I..

### **Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunători.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;
- urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- să se planteze numai puiți proveniți din sămânța recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

### **Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare a rezultat că există o suprafață de 889,44 ha ocupată cu arborete afectate de fenomene de uscure. Dintre care 886,74 ha (99,7%) sunt cu intensitate slabă, iar 2,70 ha (0,3%) sunt cu intensitate moderată. Fenomenul se manifestă în arboretele de în care este prezent salcâmul, dar și în cele de amestec de molid cu fag. Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscure se impun următoarele:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc;
- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscăre este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m fata de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

Se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;

- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale";
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social-economic (populația):**

În ceea ce privește factorul social - economică măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații**

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsura de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

#### **Măsurile de protecție a biodiversității:**

Măsurile de prevenire (P), evitarea (E) și reducerea (R) a impactului asupra obiectivelor de conservare ale ROSAC0101 Larion:

Nr. crt	Măsură	Tip Măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Locația implementării măsurii
M1.	Păstrarea arborilor morți (pe picior sau căzuți la sol) 15-20 mc/ha lemn mort	P	<i>Buxbaumia viridis</i>	Lemn mort în descompunere	Degradarea funcțiilor specifice ale habitatului	Parcelele ce constituie habitat pentru specie
M2.	Interzicerea împăduririlor cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitatul speciei sau cu alte proveniențe decât cele locale	E	<i>Buxbaumia viridis</i>	Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatul speciei / Abundență specii invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	Alterare habitat	Parcelele ce constituie habitat pentru specie
M3.	Păstrarea arborilor de sacrificiu - 5 arbori pentru biodiversitate /ha în parcelele unde se vor efectua tăieri de igienă, tăieri de conservare și tăieri progresive	P	Carnivore <i>Buxbaumia viridis</i>	Tendință distribuție specii,	Alterare habitat	Toată suprafața amenajamentului
M4.	Păstrarea zonelor tampon de protecție a apelor	R	Amfibieni	Calitatea habitatelor acvatice	Alterare habitat (Poluare Emisii atmosferice, noxe, pulberi, rumeguș)	Toată suprafața amenajamentului
M5.	Realizarea de noi drumuri forestiere, respectiv amenajarea celor existente, se va face doar dacă este strict necesar;	E	Carnivore	Tendință gradului de fragmentare a habitatului speciei / Suprafața habitatului speciei	Fragmentare habitat al speciei	Toată suprafața amenajamentului
M6.	Drumurile forestiere se vor amenaja minim, în niciun caz nu se vor introduce elemente (parapeți etc.) care se pot constitui în elemente de fragmentare pentru faună;	P	Carnivore	Tendință gradului de fragmentare a habitatului speciei	Fragmentare habitat al speciei	Toată suprafața amenajamentului
M7.	Evitarea lucrărilor de amenajare a drumurilor în perioada aprilie - septembrie	P	Amfibieni	Areale de reproducere amfibieni	Fragmentarea habitatului	Toată suprafața amenajamentului
M8.	Utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile performante, care să reducă la minimum posibil nivelul de poluare și de zgomot	E	carnivore, amfibieni, <i>Buxbaumia viridis</i>	Tendință distribuție specii, / suprafață habitat / suprafață distribuție specie	Alterare habitat al speciilor Deranj/perturbare specii	Toată suprafața amenajamentului
M9.	Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure, respectiv evitarea supradimensionării numărului de utilaje folosite, pentru a diminua poluarea, zgomotul și deranjul provocat faunei	P	carnivore, amfibieni,	Tendință distribuție specii, / suprafață habitat	Deranj/perturbare specii	Toată suprafața amenajamentului
M10.	Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de exploatarea a parchetelor	E	carnivore, amfibieni, <i>Buxbaumia viridis</i>	Tendință distribuție specii, / suprafață habitat / suprafață distribuție specie	Alterare habitat / habitat al speciilor deranj	Toată suprafața amenajamentului
M11.	Interzicerea tăierilor de vegetație lemnoasă în pe suprafața habitatului 91D0	P	91D0*	Suprafață habitat	Reducere suprafață habitat	Zona acoperită cu habitatul 91D0*
M12.	Interzicerea realizării de căi de scos apropiat și de platforme primare pe suprafața habitatului	P	91D0*	Suprafață habitat	Alterare habitat	Zona acoperită cu habitatul 91D0*
M13.	Extragerea materialului lemnos într-un mod	E	<i>Buxbaumia viridis</i>	Suprafață habitat al speciei	Alterare habitat	Parcelele ce constituie

Nr. crt	Măsură	Tip Măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Locația implementării măsurii
	corespunzător					habitat pentru specie
M14.	Nu se vor aviza pentru exploatare două parcele învecinate/ limitrofe în aceeași perioadă de timp	P	Carnivore	Tendință distribuție specii	Perturbare specii	Toată suprafața amenajamentului

Conform calendarului de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului responsabilitatea revine titularului.

### III. Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu.

#### Programul de monitorizare al măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSAC0101	<i>Buxbaumia viridis</i>	M1.	Arbori morți	Nr.	O dată la 3 ani	Parcelele ce constituie habitat pentru specie	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	<i>Buxbaumia viridis</i>	M2.	Suprafață împădurită cu specii alohtone/invasive	ha	O dată la 3 ani	Parcelele ce constituie habitat pentru specie	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	Carnivore <i>Buxbaumia viridis</i>	M3.	Arbori de sacrificiu	Nr.	O dată la 3 ani	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	Amfibieni	M4.	Suprafețe tampon în jurul apelor	Ha	O dată la 3 ani	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	Carnivore	M5.	Lungime drumuri nou construite Lungime drumuri amenajate/întrținute	m	O dată la 3 ani	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	Carnivore	M6	Lungime drumuri amenajate cu elemente de fragmentare	m	O dată la 3 ani	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	Amfibieni	M7.	Lungime drumuri amenajate în perioade ecologice sensibile	km	Anual	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	carnivore, amfibieni,	M9.	Șantiere de exploatare	Nr	Anual	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	carnivore, amfibieni, <i>Buxbaumia viridis</i>	M10.	Zone de depozitare neadecvată a deșeurilor	nr	Anual	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	91D0*	M11.	Suprafață cu tăieri de vegetație lemnoasă în habitat	ha	Anual	Parcelele în care este prezent habitatul	Toată perioada de implementare

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Măsura de reducere	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSAC0101	91D0*	M12.	Căi de scos și platforme primare pe suprafața habitatului	nr.	Anual	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	<i>Buxbaumia viridis</i>	M13.	Suprafața afectată de exploatare necorespunzătoare	mp	Anual	Zona care constituie habitat pentru specie	Toată perioada de implementare
ROSAC0101	<i>Carnivore</i>	M14.	Exploatări simultane în parcele învecinate	nr	Anual	Toată suprafața amenajamentului	Toată perioada de implementare

Titularul planului va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, un raport privind rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu, conform art. 27, alin. (3) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.

Rapoartele de monitorizare trebuie să conțină și observarea statutului de conservare a speciilor și a habitatelor protejate, în cazul amenajamentelor silvice care pot afecta ariile naturale protejate. Rapoartele de monitorizare se publică pe pagina de internet a titularului sau, după caz, pe site-ul unității specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic, prevăzută la art. 21 alin. (3) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic.

În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I LUNCA ILVEI nu este inclus în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România și nici situri UNESCO.

#### **Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

##### **Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan**

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și cu planul de management al ariei naturale protejate ROSAC0101 Larion și nu va afecta starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Măsurile din planul de management care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic au fost preluate de acesta.

Pentru a asigura monitorizarea asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

##### **Modul în care s-au luat în considerare opiniile publicului și alte autorități**

APM Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere a protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: solicitarea de depunere, elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Condițiile impuse prin Avizul favorabil emis de ANANP-Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud R.A.:

Se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, pentru fondul forestier inclus pe raza ROSAC0101 Larion și ariei protejate de interes național RONPA0239 Crovul de la Larion;

Se vor respecta prevederile Ordinul nr. 797/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0101 Larion și al ariei naturale protejate de interes național 2.222 Crovul de la Larion.

Informarea și participarea publicului:

- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 30.08.2023 și din 02- 03.09.2023, site APM BN în data de 30.08.2023;
- Anunțuri privind disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA în Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 05.01.2024 și 09.01.2024 și pe site-ul APM BN în 05.01.2024.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat în timpul parcurgerii procedurii de emitere a actului de reglementare.

Documentația înregistrată la APM Bistrița-Năsăud care a stat la baza emiterii avizului conține:

- Notificare Comuna LUNCA ILVEI prin OS Izvorul Someșului Mare întocmită în conformitate cu H.G nr. 1076/2004 înregistrată cu nr. 10626/30.08.2023;
- Anunț ziarul Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 30.08.2023 și din 02- 03.09.2023, site APM BN în data de 30.08.2023;
- Adresa OS Valea Ilvei nr. 4716/19.10.2023 prin care se comunică că planul de amenajare prevede realizarea a 3 drumuri forestiere necesare FN001, FN002 și FN003, înregistrată la APM BN cu nr. 12888/19.10.2023;
- Adresa APM BN nr. 12911/20.10.2023 privind necesitatea parcurgerii procedurii de evaluare de mediu cu RM și studiu de EA;
- Ședință grup de lucru 26.10.2023, Proces Verbal înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 12197/26.10.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată înregistrate la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 82/04.01.2024;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 05.01.2024 și 09.01.2024, și pe site-ul APM BN în 05.01.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată revizuit înregistrat la APM BN cu nr. 2092/19.02.2024, postat pe site-ul APM BN în data de 19.02.2024;
- Proces Verbal dezbateri publice înregistrat cu nr. 2606/27.02.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 3224/11.03.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 11.03.2024;
- OP din data de 18.03.2024 privind achitarea taxei de emitere a avizului de mediu, în cuantum de 50 lei;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 20.03.2024, proces verbal CAT CSC nr. 3852/20.03.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 3861/20.03.2024;
- Decizia nr. 133/22.03.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiterea avizului de mediu.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare concretizate în raport de mediu și studiu de evaluare adecvată,

revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru obținerea autorizației de construire a obiectivelor prevăzute se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prezentul aviz de mediu conține 24 (douăzeci și patru) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv  
Sever Ioan ROMAN

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. Marinela Suciu	Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații	22.03.2024	
Avizat: ing. Anca Zaharie	Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu	22.03.2024	
Întocmit: Alina Șteopan	Consilier AAA	22.03.2024	
Întocmit: Năstase Crina	Consilier CFM	22.03.2024	