



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

DECIZIE inițială

Proiect din 25.04.2024

Urmare solicitării de emitere a avizului de mediu depuse de **Comuna Ilva Mică**, cu sediul în localitatea Ilva Mică, strada Ilvei, nr. 22, comuna Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud, prin OS Plaiurile Heniului R.A pentru **”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ilva Mică, fond forestier situat pe raza județului Bistrița-Năsăud - UP I Ilva Mică”**, amplasat pe raza UAT Ilva Mică, Șanț și Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 4689/05.04.2023, cu ultima completare cu nr. 5101/15.04.2024, în baza:

- 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 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea 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;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,

- în urma parcurgerii etapei de încadrare, conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud,
- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate privată și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 24.04.2024,
- în conformitate cu prevederile art. 5, alin. 3, litera a) și a Anexei 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- urmare a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,

decide că planul:

”Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publica a Comunei Ilva Mică, județul Bistrița - Năsăud, UP I Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud”

titular: **COMUNA ILVA MICĂ**, cu sediul în localitatea Ilva Mică, strada Ilvei, nr. 22, comuna Ilva Mică, jud. Bistrița-Năsăud,

prin OCOLUL SILVIC PLAIURILE HENIULUI R.A., cu sediul în: localitatea Ilva Mică, str. Principală, nr.825, jud. Bistrița-Năsăud.

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată urmând a fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt:

- a) amenajamentul nu conține proiectele enumerate în anexa nr. 1 sau 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) amenajamentul nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

Amenajamentul silvic prevede:

- I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud, administrat prin Ocolul Silvic Plaiurile Heniului R.A.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Ilva Mică, Șanț și Lunca Ilvei județul Bistrița-Năsăud

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu se află în nordul țării, în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei. Mai precis, este vorba despre masivul Munții Bârgăului, constituit dintr-o suprafață interfluvială croită pe formațiuni sedimentare, care cuprind pădurile din nord-est-ul vârfului Heniul Mare și nordul vârfului Tomnaticului. Suprafața studiată este străbătută de râul Ilva, afluent al râului Someșul Mare.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Ilva Mică, U.P. I Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud, a făcut parte înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din O.S. Dorna Candrenilor (U.P. I, U.P. III), O.S. Ilva Mică (U.P. I Măgura Ilvei, U.P. I Ilva Mică), O.S. Năsăud (U.P. V Feldru), O.S. Rodna (U.P. I, U.P. II, U.P. V, U.P. IX Valea Mare, U.P. X Cârțibav), O.S. Sângeorz-Băi (U.P. XII Valea lui David) și O.S. Cormaia-Anieș R.A. (U.P. I) și are o suprafață de **2391,10 ha**.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele aferente	Suprafață -ha-
1.	Bistrița-Năsăud	Ilva Mică	O.S. Ilva Mică, U.P. I Ilva Mică	166-173.	230,76
2.			O.S. Ilva Mică, U.P. I Ilva Mică	104-115, 117, 119-123, 126-132, 133 A, 133 B, 134-144, 145 A, 146-148, 158-161.	1286,47
3.			O.S. Năsăud, U.P. V	175-176, 178.	58,95
4.			O.S. Sângeorz-Băi, U.P. X	181-182, 186.	37,78
5.			O.S. Rodna, U.P. V	118, 124-125, 133A, 145A, 149.	64,37
6.			O.S. Rodna, U.P. III	116, 251, 162-163.	21,79
7.			O.S. Cormaia Anieș, U.P. I	1	5,51
8.		Șanț	O.S. Rodna, U.P. V	87D, 88D.	2,10
9.			O.S. Rodna, U.P. IX	44-60.	447,52
10.			O.S. Rodna, U.P. X	65-69.	83,39
11.			O.S. Rodna, U.P. II	%38, %39, 40, 42-43, 248-249.	132,41
12.			O.S. Dorna Candrenilor, U.P. III	347.	13,61
13.		Lunca Ilvei	O.S. Rodna, U.P. II	38%, 39%.	6,44
TOTAL				-	2391,10

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice.

La actuala amenajare nu au fost propuse proiecte incluse în Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 a Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Fondul forestier din cadrul UP I Ilva Mică nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată fiind amplasat în vecinătatea ROSCI0232 Someșul Mare Superior.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând comunei Ilva Mică - UP I Ilva Mică, județul Bistrița-Năsăud este 01.01.2024-31.12.2033.

Parcelarul fondului forestier proprietate publică a comunei Ilva Mică - U.P. I Ilva Mică și-a păstrat în mare parte numerotarea parcelară din cadrul amenajamentului anterior al U.P. I Ilva Mică ediția 2014.

Suprafața minimă a unei parcele este de 1,90 ha (parcela 116), iar cea maximă de 53.07 ha (parcela 142). La nivel de subparcelă suprafața minimă este de 0,11 ha (u.a. 147 R) iar cea maximă de 45.63 ha (u.a. 133 A).

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2372,63 ha
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1688,83 ha
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1684,39 ha
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	4,44 ha
A2- Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	683,80 ha
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	683,80 ha
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	13,28 ha
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente (87D, 88D, 162D, 163D)	11,19 ha
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației (133A, 145A)	1,70 ha
B10 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației (147R1, 147R2)	0,39 ha
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	5,19 ha
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii (104M)	5,19 ha

104 M în suprafață de 5.19 ha, % din CF 30276 Ilva Mică suprapunere cu u.a 103A comuna Leșu amenajament UP V Leșu, județul Bistrița-Năsăud, ediția 2023.

Teritoriul studiat se află la interferența dintre trei etaje climatice:

- FM₃ - Etajul montan de molidșuri -9%
- FM₂ - Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase -35%
- FM₁+FD₄ - Etajul montan premontan de făgete -43%
- FD₃ - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto făgete -13%.

Din datele prezentate reiese că majoritatea arboretelor unității sunt natural-fundamentale (91% din totalul arboretelor), restul fiind artificiale și parțial derivate.

Arboretele artificiale au o pondere de 9% din totalul suprafeței unității, fiind reprezentate în special de plantații cu molid, pure sau în amestec cu fag, larice și/sau brad. Majoritatea arboretelor (88%) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (9%) și terenuri goale (3%).

Structura fondului de producție și protecție

Elementele privind structura actuală a pădurilor pe ansamblul proprietății și pe subunități de gospodărire au fost sistematizate astfel:

SUP	Clasa de varsta														Total	
	I (1-20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 - 100)		VI (101- 120)		VII(121- 140)			
A	294,03	17	465,53	27	363,34	22	228,44	14	107,07	6	34,73	2	195,69	12	1688,83	10
M+K	87,50	13	62,93	9	207,30	30	81,92	12	25,65	4	65,53	10	152,67	22	683,80	10
Total	381,53	16	528,46	22	570,64	24	310,36	13	132,72	6	100,26	4	348,36	15	2372,63	10

Subunități de gospodărire

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

Subunități de gospodărire S.U.P			Tratamente	Compoziția țel
Denumire	Suprafața	%		
A - codru regulat	111,35	98.85	Tăieri în crâng - de jos	64GO 12FA 10TE 14DT
M - conservare deosebită	1,3	1.15	Tăieri de conservare	

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice, pădurile îndeplinesc următoarele funcții principale:

Grupa funcțională	Subgrupă		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumire	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 (TII)	605,36	26
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 (TII)	32,48	1
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	42,93	2
I	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	H	Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII)	3,03	-
Total GF I					683,80	29
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1688,83	
Total GF II					1688,83	71
TOTAL					2372,63	100

Subunitățile de gospodărire sunt următoarele:

- „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc
- „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă;
- „K” - (Rezervații de semințe) arborete din care se vor recolta semințe forestiere, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)			Total
	A	K	M	
I	-	3,03	680,77	686,80
II	1688,83	-	-	1688,83
TOTAL	1688,83		683,80	2375,66

Bazele de amenajare

Regimul: codru;

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

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în Grupa I funcțională și tehnică, pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională. Vârsta exploatabilității medii pentru subunitatea de codru regulat este de 108 ani.

Ciclu: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Tratamente - tăieri progresive

Recoltarea posibilității

S-a adoptat posibilitatea de 4234 m³/an, după creșterea indicatoare.

Alegerea arboretelor, din care se va recolta posibilitatea de produse principale adoptată, s-a făcut pe categorii de urgențe de regenerare. Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 44 B, 46 A, 48 A, 49 A, 51 B, 108 B, 112 B, 113 B, 113 C, 117 C, 123 A, 132 B, 138 A, 140 A, 142 B, 143 C, 149 A, 149 B, 160 A, 248, 249 A, 347 A.

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs		Volumul de extras	
		(ha)		(m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri progresive punere în lumină	48 A, 51 B, 108 B, 112 B, 117 C, 123 A, 138 A, 140 A, 142 B, 160 A, 249 A, 347 A	176,38	17,64	25025	2503
Tăieri progresive - racordare	44 B, 113 B, 113 C, 132 B, 149 A	32,05	3,21	3962	396
Tăieri progresive (p. lum, racordare)	46 A, 49 A, 143 C, 149 B, 248	55,28	5,53	13350	1335
Total tăieri progresive		263,71	26,38	42337	4234
Total tratament		263,71	26,38	42337	4234

Tăieri de conservare: Suprafața care urmează a se parcurge anual este de 21,65 ha, cu un volum anual de extras de 750 m³.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 43 B, 45 B, 46 B, 47, 48 B, 49 B, 50 B, 50 C, 51 E, 52 B, 52 C, 56 A, 65 B, 66 B, 104 A, 108 A, 119 B, 121 C, 135 B, 137 B, 139 C, 139 D, 159 B, 160 C, 173 A.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
		Degajări	II	-	-
	VI	8,2	0,82	-	-
TOTAL		8,2	0,82	-	-
Curățiri	II	19,31	1,93	147	15
	VI	41,01	4,1	286	28
TOTAL		60,32	6,03	433	43
Rărituri	II	397,08	39,71	10553	1055
	VI	1103,29	110,33	29805	2981
TOTAL		1500,37	150,04	40358	4036
Produse secundare	II	416,39	41,64	10700	1070
	VI	1144,3	114,43	30091	3009
TOTAL		1560,69	156,07	40791	4079
Tăieri de igienă	II	50,77	50,77	381	38
	VI	209,35	209,35	1925	193
TOTAL		260,12	260,12	2306	231

Degajări - Arboretele de parcurs cu degajări sunt plantații executate în deceniul anterior care au în compoziție molid, uneori în amestec cu brad, larice, fag și paltin și în proporții mai mici sau diseminat mesteacăn regenerat natural și mai rar salcie căprească.

Degajările se vor executa în perioada de vegetație, în lunile august-septembrie. Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 65 A, 109, 111 B,, 112 C, 119 A, 123 C, 139 B, 140 B.

Curățirile - au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0.9 și vârste medii actuale de 20-30 ani. Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 40 A, 45 C, 46 C, 60 A, 68, 69, 105 A, 108 D, 121 D, 138 C, 144, 170 B, 172 A, 173 C, 176 B.

Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1, 38, 39, 40 B, 42, 43 A, 50 A, 51 A, 51 D, 51 F, 52 A, 53, 54, 55, 56 B, 57, 58, 59 A, 60 A, 66 A, 104 B, 105 A, 105 B, 106, 107, 108 D, 110, 111 A, 112 A, 113 A, 114 B, 115 B, 115 C, 116, 117 B, 118, 119 C, 120, 121 A, 121 D, 122 A, 122 C, 123 B, 126, 128 B, 128 C, 129, 130, 131, 132 A, 133 A, 134, 135 A, 136, 137 A, 138 B, 138 C, 139 A, 141 A, 141 B, 142 A, 143 B, 144, 145 A, 147 A, 147 B, 147 C, 149 C, 158 A, 160 D, 161 C, 166, 167 A, 167 B, 168, 170 A, 170 B, 171, 172 A, 172 B, 173 C, 175, 176 A, 176 C, 178 A, 178 B, 178 C, 181, 249 B, 251, 347 E.

Tăierile de igienă - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Pentru a ușura instalarea semințurilor în arboretele propuse spre tăiere în deceniul următor au fost propuse lucrări de ajutorare a regenerării naturale, mai exact mobilizarea solului pe o suprafață totală de 63,46 ha.

De asemenea au fost propuse lucrări de îngrijire a regenerării naturale și anume descopleșirea semințurilor pe 218,80 ha.

Lucrările de împădurire se vor efectua pe 21,97 ha efectiv (categoria B) la care se mai adaugă completările pe o suprafață de 4,44 ha, suprafața totală de împădurit fiind de 26,41 ha.

Arboretele nou înființate și cele care nu au ajuns la reușită definitivă vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire a culturilor, suprafața totală de parcurs în deceniu fiind de 14,5 ha.

Instalații de transport - Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește fondul forestier din U.P. I Ilva Mică însumează 46,7 km de drumuri din care 3,1 ha drumuri de exploatare, 18,6 km drumuri publice și 25,0 km drumuri forestiere existente.

Nu se propune construcția de drumuri noi.

Măsurile care se vor lua în caz de calamitate:

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.) vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori.

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parțiară a fiecărei unități amenajistice. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se vor aplica prevederile actului de reglementare emis de către autoritatea responsabilă pentru protecția mediului aferent amenajamentului silvic al acestei unități de producție.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâtorilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâtorilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

În cazul producerii unor atacuri de dăunători biotici sau diferite boli caracteristice speciilor forestiere se pot lua următoarele măsuri:

- identificarea focarelor de infecție;
- punerea în valoare a masei lemnoase afectate;
- extragerea arborilor afectați și curățirea de resturi a suprafeței afectate, pentru evitarea înmulțirii în masă a insectelor de scoarță și a deprecierei habitatelor forestiere și a lemnului.
- reîmpădurirea cu material seminologic local a eventualelor goluri din arboretele apărute în urma extragerii arborilor infestați sau promovarea regenerării naturale apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.

Prin amenajament nu sunt propuse realizarea de drumuri forestiere noi și nu se stabilește cadrul pentru realizarea proiectelor care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din Directiva EIA, respectiv Legea 292/2018 privind evaluarea impactului asupra proiectelor publice și private asupra mediului.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice existente.

Proiectul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

Amenajamentul silvic al UP I Ilva Mică se integrează în obiectivele normale de conservare a naturii. Suprafața din amenajament nu se suprapune peste nicio arie protejată din zonă.

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier

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 Ilva Mică nu este inclus în Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;

- prin Amenajamentul Silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform anexelor nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018,

- Amenajamentul Silvic, nu prevede:
 - realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
 - realizarea de lucrări care să devieze cursuri de apă, poluare fonică pe perioadă lungă și continuu sau prin care să se exploateze zăcăminte naturale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
 - împăduriri pentru terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;
 - realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;
 - crearea de bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
 - utilizarea, stocarea, transportul sau prelucrarea de substanțe, materiale, deșeuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele din aceste suprafețe;
 - nu sunt prevăzute lucrări de demolare;
 - nu sunt prevăzute racordări la rețele de apă, curent, gaz, canalizare.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

- în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe;

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

- în baza prevederilor Amenajamentului Silvic, gospodărirea pădurilor se va face în conformitate cu prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008, cu modificările ulterioare), fapt ce conduce la menținerea sau refacerea unei stări de conservare favorabile a habitatelor forestiere, implicit la menținerea și îmbunătățirea tuturor habitatelor și speciilor existente în cadrul teritoriului luat în studiu;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

- în activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la efecte asupra sănătății populației și a animalelor din zonă;

- pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se impun o serie de măsuri:

Factorul de mediu aer:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea 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;

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, nivelul zgomotului și al vibrațiilor se va 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.

Factorul de mediu apă:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului 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, situate cât mai aproape de drumul județean;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;

Factorul de mediu sol:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

Factori destabilizatori: la momentul parcurgerii terenului nu au fost identificați factori destabilizatori.

Măsurile impuse pentru prevenirea și reducerea potențialelor efecte adverse asupra mediului:

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- 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 - în toate unitățile amenajistice;
- 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 - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea regenerării naturale a pădurilor, condiție de păstrare a diversității genetice, respectiv la tăierile definitive se vor lăsa și arbori netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității;
- asigurarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- în arboretele tinere se va menține și un procent de specii pioniere, folosite ca hrană de către speciile de mamifere sălbatice;
- ori de câte ori procesul tehnologic de exploatare a masei lemnoase implică traversarea unui fir de apă, lemnul va fi traversat pe podețe de trecere, astfel încât să nu fie afectată fauna acvatică formată din pești, amfibieni, reptile, etc.;
- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;
- dacă prin doborârea arborilor au fost vătămați arbori nemarcați, gestionarul de parchet este obligat să sesizeze imediat administratorul fondului forestier;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa lucrări de întreținere/reparații ale motoarelor și schimburi de ulei pe raza parchetelor. Aceste lucrări se vor efectua numai pe amplasamente autorizate;
- se interzice orice fel de deversare pe sol și în apele de suprafață, apele subterane;
- eșalonarea tăierilor pe suprafețe mici, pentru a permite refugiul animalelor în zonele neafectate de tăieri;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;

- pentru conservarea biodiversității, se vor respecta măsurile prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, astfel:
 - pentru speciile protejate de plante, păsări și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării):

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității;
- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;
- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;
- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

Fondul forestier din UP I Ilva Mică administrat prin OS Plaiurile Heniului RA nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

- s-au luat în considerare:

- Legea nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;

Amenajamentul silvic propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de protecție a pădurii, inclusiv ameliorarea rapidă a deficiențelor constatate la întocmirea amenajamentului silvic analizat;
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor.

Efectele de mediu asociate acțiunilor sunt caracteristice tuturor activităților de șantier silvic și presupun:

- creșterea disconfortului faunei din zonă prin creșterea nivelului de zgomot asociat traficului și acțiunii utilajelor asociate lucrărilor silvice;
- poluare accidentală a solului prin scurgere accidentală de produse petroliere;
- impurificarea aerului prin sporirea emisiilor de gaze de ardere asociate de asemenea activității utilajelor cu care se efectuează lucrările propuse;
- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor de exploatare.

Toate aceste efecte au o probabilitate mică de apariție având în vedere că vor fi inițiate de structura de administrare a fondului forestier, astfel încât efectele negative să fie diminuate la minimum, iar gestionarea activităților de șantier, utilaje, deșeuri etc., va fi efectuată cu scopul eliminării efectelor negative asupra mediului. Efectele vor fi locale, temporare și reversibile (mediul va avea capacitatea ca în scurt timp să atenueze efectele și să revină la starea inițială), iar durata va fi una redusă.

b) natura cumulativă a efectelor;

Activitățile de management ale fondului forestier vizat de amenajament se pot cumula cu alte activități desfășurate în zonă, de recreere (drumeții), cules fructe de pădure sau ciuperci, circulație pe drumuri publice, dar cum impactul asociat planului este redus, nu se estimează nici prin cumulare impact ridicat (semnificativ) ca intensitate.

c) natura transfrontieră a efectelor;

- planul nu se va implementa în apropierea frontierei de stat;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

- planul nu constituie un risc pentru mediu sau sănătate;

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);

- lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eşalonate pe 10 ani, efectele asociate implementării acțiunilor care se pot cuantifica în activități concrete se vor manifesta strict local, vor afecta pe termen scurt (lucrările propuse).

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de plan: planul nu se implementează într-o zonă vulnerabilă;

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- fondul forestier nu este amplasat în zone naturale speciale sau patrimoniul cultural;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

- nu vor fi depășite standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

- prin plan se dorește gestionarea durabilă a pădurii, creșterea capacității de protecție a pădurii, conservarea și ameliorarea biodiversității, în scopul maximizării stabilității și potențialului funcțional al pădurilor

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.

Fondul forestier din amenajamentul la UP I Ilva Mică nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național, internațional sau de interes comunitar.

În concluzie, având în vedere că:

- zona studiată, în cadrul amenajamentului menționat nu intră sub incidența art. 28 din Legea nr. 49/ 2011 pentru modificarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

- amenajamentul silvic al studiului aditional la UP I Ilva Mică respectă cerințele Programului Forestier Național și se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe;

- în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 11 și luând în considerare criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului prevăzute în Anexa 1, planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului și nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat.

Obligațiile titularului:

- Titularul are obligația de a supune procedurii de adoptare planul și orice modificare a acesteia, numai în forma avizată de autoritatea competentă de protecția mediului;
- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor;
- Se va notifica APM Bistrița-Năsăud în situația în care intervin modificări de fond ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii;
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

A.P.M. Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud în data de 11.04.2023 și 14-15.04.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 11.04.2023;
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud și la sediul Ocolul Silvic Plaiurile Heniului RA.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat până la această etapă a procedurii de emitere a actului de reglementare.

Planul nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,
ecolog Alina Șteopan