



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Ștefan GHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr.24.....din 04.06.:2025

Ca urmare a notificării Primăriei Comunei Măgura Ilvei, cu sediul în localitatea Măgura Ilvei, strada Principală nr. 420, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 10458/25.08.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, U.P. I Măgura Ilvei”, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Suceava,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Bistrița-Năsăud cu adresa nr. 6135/26.05.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/27233/13.09.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, U.P. I Măgura Ilvei”, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Suceava

promovat de: Comuna Măgura Ilvei, cu sediul în localitatea Măgura Ilvei, strada Principală nr. 420, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică și privată a Comunei Măgura Ilvei, organizat în unitatea de producție (U.P.) I Măgura Ilvei, este situat în Carpații Orientali, la extremitatea sudică a diviziunii Carpaților Maramureșului și Bucovinei, în partea nord-vestică a Munților Bârgăului, pe versanții Munților Suhard și la nord-est de Munții Rodnei.

Din punct de vedere fitoclimatic vegetația forestieră se încadrează în 3 etaje de vegetație, astfel: „Etajul montan de molidișuri (FM3)”, „Etajul montan de amestecuri (FM2)” și „Etajul montan - premontan de făgete (FM1+FD4)”.

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei, organizat în U.P. I Măgura Ilvei este de 3489,46 ha și este împărțit în 137 parcele și 415 subparcele (u.a.).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața amenajamentului silvic U.P. I Măgura Ilvei se află pe raza U.A.T. Șanț și Măgura Ilvei din județul Bistrița-Năsăud și Coșna din județul Suceava.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Județul	Comuna	Parcele aferente	Suprafața (ha)
Bistrița-Năsăud	Șanț	1 - 53, 62B, 63, 73 - 99, 133D - 138D, 140D	2447,60
	Măgura Ilvei	100 - 132, 139D	633,44
Suceava	Coșna	54-62A, 64 - 72	408,42
Total			3489,46

Pădurile aparținând Comunei Măgura Ilvei constituie fond forestier proprietate publică și privată (fostele pășuni împădurite - 55,27 ha), administrat de către Ocolul Silvic Valea Ilvei.

Trupuri de pădure componente

Fondul forestier din cadrul U.P. I Măgura Ilvei este grupat în 14 trupuri de pădure a căror denumire, parcele componente și suprafață sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Rotunda	Rusaia	1-7	302,58	Șanț
		Zacla	8-12	224,69	
		Bistrița - Aurie	13, 14	24,34	
		Șes	15-19	158,62	
		Rotunda	20-23	159,71	
2	Netedu	Netedu	24-26	58,71	Șanț
3	Corbu	Prelucii	27-37	282,75	Șanț
		Corbu	38-48, 133D	312,81	
		Zmeu	49-53, 134D	167,01	
4	Zînu	Zînu	54-63, 135D, 136D	243,76	Șanț, Coșna
5	Runcu	Suhard	64-68	79,68	Coșna
		Runcu	69-72	104,27	
6	Măria Mică	Perșa	73-80, 140D	200,83	Șanț
		Măria Mică	81-93, 137D	349,85	
		Negru	94-99, 138D	186,27	
7	Măgura Ilvei	Valea Ilvei	100-106, 116, 117, 130 - 132	250,18	Măgura Ilvei
8	Botii	Botii	107, 108	33,61	Măgura Ilvei
9	Arșița	Borcutul	109-112	119,88	Măgura Ilvei
		Zimbrul	113, 114, 129, 139D	61,29	
10	Cobelci	Cățelu	115	30,13	Măgura Ilvei
11	Blidar	Blidaru	118	10,39	Măgura Ilvei
12	Morii	Valea Ilvei	119	1,30	Măgura Ilvei
13	Secătura	Secătura	120-122, 128	23,05	Măgura Ilvei
14	Măgura Sturzii	Valea Ilvei	123-127	103,75	Măgura Ilvei
TOTAL				3489,46	-



Vecinătăți, limite, hotare:

Limitele fondului forestier au fost materializate de proprietar cu vopsea. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea și prin borne amenajistice de către proprietar.

Utilizarea fondului forestier:

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1482,15	1921,83	3403,98
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.-A.1.7.), din care :	797,17	1921,83	2719,00
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	797,17	1921,60	2718,77
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	0,23	0,23
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	684,98	-	684,98
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	684,98	-	684,98
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	19,85
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	52,48
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	13,15
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	13,15
TOTAL OCOL		1482,15	1921,83	3489,46
Enclave în suprafață de 3,26 ha.				

Din totalul de 3489,46 ha ale U.P. I Măgura Ilvei, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 3403,75 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,54 %.

Elemente de caracterizare a fondului forestier aparținând Comunei Măgura Ilvei:

Specificări	MO	FA	BR	PI	CA	LA	PAM	DR	DT	DM	UP
Compoziția (%)	82	10	4	1					2	1	100
Clasa de producție	2,5	2,8	2,2	3,0	5,0	2,7	2,7	2,8	2,6	3,6	2,6
Consistența	0,73	0,68	0,58	0,72	0,74	0,83	0,72	0,69	0,76	0,76	0,72
Vârsta medie (ani)	76	84	91	97	61	16	76	95	73	45	77
Creșterea curentă (mc/an/ha)	7,8	5,0	4,8	4,1	4,1	6,0	1,9	3,4	4,7	4,3	7,2
Volum mediu (mc/ha)	388	242	329	390	93	58	167	405	207	96	362
Fond lemnos (mc)	1067777	85036	49439	9255	1428	672	1298	4641	12445	1758	1233749

Structura claselor de vârstă la nivel de U.P.:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha / %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	2718,77	376,66	203,78	647,46	608,26	161,91	513,83	207,83
	%	100	14	7	24	22	6	19	8
Total fond forestier	ha	3403,75	391,76	278,23	701,45	704,56	250,94	642,31	384,54
	%	100	11	8	21	21	7	19	11



Ocupații și litigii

În cadrul unității de producție au fost identificate 13,15 ha ocupații și litigii (u.a. 1M, 2M, 10M, 11M, 14M, 16M, 22M1, 22M2, 28M, 30M, 93M, 104M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de comuna Șanț (u.a. 1M, 2M și 98M), pășuni ale comunei Măgura Ilvei (u.a. 10M, 11M, 16M, 22M1, 22M2, 28M, 30M), Direcția Silvică Suceava - O.S. Cârlibaba (u.a. 14M) și comuna Ilva Mare (u.a. 104M).

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Suprafața de teren aflată în litigiu nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 62,5 km, dintre care drumuri forestiere (41,5 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (21,0 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 91%.

S-a propus realizarea a trei drumuri forestiere noi (FN001 Poiana Rotunda, FN002 Pârâul Arșița și FN003 Balta Albastră), cu o lungime totală de 10,5 km, care să accesibilizeze 309,42 ha din fondul forestier U.P. I Măgura Ilvei. Dacă s-ar realiza drumurile propuse, accesibilitatea fondului forestier ar crește până la sfârșitul deceniului de la 91% la 99,8 %.

Drumurile forestiere necesare FN002 și FN 003 sunt situate în afara ROSPA0085 Munții Rodnei, iar drumul FN001 intersectează situl pe o lungime de 804 m, restul traseului drumului urmărește limita sitului, fiind deci limitrof acesteia. În urma analizei rentabilității realizării de noi drumuri forestiere s-a concluzionat că acestea nu sunt rentabil de executat (pe moment) din punct de vedere economic deoarece investiția specifică este sub investiția specifică minimă.

Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.

Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere sau la drumurile intravilane ale localităților. În calculul accesibilității nu au fost incluse drumurile de pământ ce pot fi folosite pe vreme uscată sau cu înghețuri. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Amenajamentul fondului forestier organizat în U.P. I Măgura Ilvei se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei pe suprafața de 981,72 ha, din care 980,40 ha suprafață de pădure, 0,94 ha - ocupații și litigii (u.a. 28M) și 0,38 administrativ (28 Ad) .

Arboretele de pe suprafața care se suprapune cu aria protejată s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate de asemenea în grupa I, dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca o funcție secundară. Astfel, unele păduri din ROSPA0085 Munții Rodnei protejează și alte obiective și s-au încadrat ca funcție principală în categorii funcționale cu tipul funcțional mai restrictiv (TII). Conform legislației în vigoare, aceste arborete se vor gospodări similar arboretelor încadrate în tipul funcțional mai restrictiv, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantații etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a straturilor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală - în cazul de față unele specii de păsări, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare - endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei are plan de management aprobat prin OM nr. 307/2019, privind aprobarea *planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSC10125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse*.

Obiectivele de conservare ale ariei naturale de interes comunitar ROSPA0085 Munții Rodnei, stabilite de către ANANP prin Decizia nr. 576/23.11.2020, sunt menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.

Pădurea inclusă în fondul forestier cuprins în U.P. I Măgura Ilvei reprezintă habitat pentru mai multe specii de păsări de interes comunitar.

În zona de suprapunere cu amenajamentul silvic au fost identificate, fie în mod direct, prin observație vizuală/auditivă, fie pe baza tipului de habitat și a calității lui, 13 specii de păsări din cele care fac obiectul conservării în aria protejată ROSPA0085 Munții Rodnei. Aceste specii sunt: *Aegolius funereus* (minuniță), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Bubo bubo* (buha), *Caprimulgus europaeus* (caprimulg), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră), *Ficedula parva* (muscarul mic), *Glaucidium passerinum* (ciuvică), *Lanius collurio* (sfrânciocul cu frunte neagră), *Picoides tridactylus* (ciocănitoarea de munte), *Strix uralensis* (huhurezul mare), *Tetrao urogallus* (cocoșul de munte), cu stare de conservare favorabilă și *Lyrys tetrix* (cocoș de mesteacăn), cu stare de conservare nefavorabilă.

Zona amplasamentului este reprezentată de ecosisteme forestiere, păduri de molid care ar putea fi încadrate la habitatul de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin, respectiv ecosisteme de turbărie, care se încadrează la habitatul Natura 2000 91D0*.

Zona planului reprezintă habitat pentru carnivorele mari, fiind identificate în teren speciile *Ursus arctos*, *Lynx lynx* și *Canis lupus*. Au fost identificate și specii fără interes conservativ cum ar fi *Cervus elaphus* sau *Sus scrofa*. Dintre speciile de amfibieni, a fost identificată în teren specia *Bombina variegata*. Deși a fost căutată în teren, nu a fost identificată specia de plante *Buxbaumia viridis*.

Păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România. Nu sunt prezente păduri virgine și cvasivirgine în suprafața planului.

Având în vedere statutul de arie protejată peste care se suprapune o parte din suprafața amenajamentului, cele mai importante forme de impact potențial sunt cele asupra componentei biotice, respectiv reducerea, fragmentarea sau modificarea parametrilor ecosistemici din cadrul habitatelor de interes comunitar, respectiv a habitatelor caracteristice unor specii protejate. Aceste forme de impact sunt legate în primul rând de lucrările de tăieri progresive, care sunt propuse în zone acoperite de habitate de interes comunitar. Referitor la magnitudinea impactului, se poate aprecia că, având în vedere că suprafețele destinate producției de masă lemnoasă sunt extrem de mici în raport cu suprafața amenajamentului, impactul nu va fi unul semnificativ, nu va provoca dezechilibre majore și nu va afecta negativ starea de conservare a habitatelor și speciilor protejate.

Amenajamentul nu prevede lucrări silvice care să conducă la reducerea suprafeței habitatelor de interes comunitar pe termen lung, ci doar lucrări silvice fără afectarea suprafeței habitatelor. Nu sunt propuse tăieri rase în zona de suprapunere cu aria naturală protejată.

Drumurile forestiere sunt de asemenea indispensabile managementului habitatelor forestiere, prin urmare amenajarea acestora cu lucrări minime nu va afecta starea de conservare a acestora și nici nu va fragmenta habitatul speciilor.

II. Obiectivele social-economice și ecologice

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Măgura Ilvei, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament 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 -terenurile cu înmlăștinare permanentă
2	Funcții de protecție predominant sociale	- DN 17D Năsăud - Cârlibaba
3	Interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- sit Natura 2000 ROSPA0085 Munții Rodnei



4	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate etc.

Funcțiile pădurii

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit, au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este următoarea:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		1482,15	44
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)	480,67	14
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	202,87	6
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	1,44	-
1.4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații (DN 17D Năsăud - Cârlibaba), altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (TIV)	68,59	2
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (ROSPA0085 Munții Rodnei) (T IV)	728,58	22
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		1921,83	56
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1921,83	56
TOTAL		3403,98	100

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Zonarea funcțională:

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcțională, categoriile 1.4F, 1.5R (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 2718,77 ha ce reprezintă 80% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2I (TII), având o suprafață totală de 684,98 ha (20%).

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea suprafețelor și a u.a.-urilor aferente:

S.U.P.	Unități amenajistice (u.a.)
	1M, 2M, 10M, 11M, 13C, 14A, 14C, 14M, 16M, 19A, 22M1, 22M2, 28A, 28M, 30A, 30M, 32V, 93M, 100N, 101N, 101V, 102N, 102V, 104M, 104N1, 104N2, 105N, 111V, 115V1, 115V2, 116N, 119N, 125N, 126N, 127N, 130, 131N, 133D, 134D, 135D, 136D, 137D, 138D, 139D, 140D
85,71 ha	Nr. de u.a.-uri: 45
A	1 A, 1 B, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 4 C, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 12, 13 A, 14 A, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 D, 17 E, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 22 A, 22 B, 22 C, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23 C, 24, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 26 C, 27, 28 A, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 30 A, 30 B, 30 C, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 33 H, 33 I, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 36 B, 36 C, 37, 39 A, 39 C, 39 D, 39 E, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 42 A, 43 A, 43 C, 43 D, 44 A, 44 B, 44 E, 45 A, 46 A, 46 B, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 C, 49 D, 50, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 52 A, 53 A, 54 C, 55 B, 55 D, 56 A, 56 C, 56 D, 57 A, 58 B, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 64, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 67 C, 67 D, 68, 69 A, 73 A, 73 B, 73 C, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 77 A, 78 A, 79 A, 79 B, 79 C, 80 A, 81 A, 81 B, 81 C, 82 A, 82 B, 83, 84, 85 A, 85 B, 86 A, 86 B, 87 A, 87 B, 88 A, 88 B, 89 A, 89 B, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92 A, 92 B, 93 A, 93 B, 94 A, 94 B, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97 A, 97 B, 98 A, 98 B, 99 A, 99 B, 100 A, 100 B, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B, 110 A, 110 B, 111 A, 111 B, 112 A, 112 B, 113 A, 113 B, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 116 A, 116 B, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 119 A, 119 B, 120 A, 120 B, 121 A, 121 B, 122 A, 122 B, 123 A, 123 B, 124 A, 124 B, 125 A, 125 B, 126 A, 126 B, 127 A, 127 B, 128 A, 128 B, 129 A, 129 B, 130 A, 130 B, 131 A, 131 B, 132 A, 132 B, 133 A, 133 B, 134 A, 134 B, 135 A, 135 B, 136 A, 136 B, 137 A, 137 B, 138 A, 138 B, 139 A, 139 B, 140 A, 140 B, 141 A, 141 B, 142 A, 142 B, 143 A, 143 B, 144 A, 144 B, 145 A, 145 B, 146 A, 146 B, 147 A, 147 B, 148 A, 148 B, 149 A, 149 B, 150 A, 150 B, 151 A, 151 B, 152 A, 152 B, 153 A, 153 B, 154 A, 154 B, 155 A, 155 B, 156 A, 156 B, 157 A, 157 B, 158 A, 158 B, 159 A, 159 B, 160 A, 160 B, 161 A, 161 B, 162 A, 162 B, 163 A, 163 B, 164 A, 164 B, 165 A, 165 B, 166 A, 166 B, 167 A, 167 B, 168 A, 168 B, 169 A, 169 B, 170 A, 170 B, 171 A, 171 B, 172 A, 172 B, 173 A, 173 B, 174 A, 174 B, 175 A, 175 B, 176 A, 176 B, 177 A, 177 B, 178 A, 178 B, 179 A, 179 B, 180 A, 180 B, 181 A, 181 B, 182 A, 182 B, 183 A, 183 B, 184 A, 184 B, 185 A, 185 B, 186 A, 186 B, 187 A, 187 B, 188 A, 188 B, 189 A, 189 B, 190 A, 190 B, 191 A, 191 B, 192 A, 192 B, 193 A, 193 B, 194 A, 194 B, 195 A, 195 B, 196 A, 196 B, 197 A, 197 B, 198 A, 198 B, 199 A, 199 B, 200 A, 200 B, 201 A, 201 B, 202 A, 202 B, 203 A, 203 B, 204 A, 204 B, 205 A, 205 B, 206 A, 206 B, 207 A, 207 B, 208 A, 208 B, 209 A, 209 B, 210 A, 210 B, 211 A, 211 B, 212 A, 212 B, 213 A, 213 B, 214 A, 214 B, 215 A, 215 B, 216 A, 216 B, 217 A, 217 B, 218 A, 218 B, 219 A, 219 B, 220 A, 220 B, 221 A, 221 B, 222 A, 222 B, 223 A, 223 B, 224 A, 224 B, 225 A, 225 B, 226 A, 226 B, 227 A, 227 B, 228 A, 228 B, 229 A, 229 B, 230 A, 230 B, 231 A, 231 B, 232 A, 232 B, 233 A, 233 B, 234 A, 234 B, 235 A, 235 B, 236 A, 236 B, 237 A, 237 B, 238 A, 238 B, 239 A, 239 B, 240 A, 240 B, 241 A, 241 B, 242 A, 242 B, 243 A, 243 B, 244 A, 244 B, 245 A, 245 B, 246 A, 246 B, 247 A, 247 B, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 250 A, 250 B, 251 A, 251 B, 252 A, 252 B, 253 A, 253 B, 254 A, 254 B, 255 A, 255 B, 256 A, 256 B, 257 A, 257 B, 258 A, 258 B, 259 A, 259 B, 260 A, 260 B, 261 A, 261 B, 262 A, 262 B, 263 A, 263 B, 264 A, 264 B, 265 A, 265 B, 266 A, 266 B, 267 A, 267 B, 268 A, 268 B, 269 A, 269 B, 270 A, 270 B, 271 A, 271 B, 272 A, 272 B, 273 A, 273 B, 274 A, 274 B, 275 A, 275 B, 276 A, 276 B, 277 A, 277 B, 278 A, 278 B, 279 A, 279 B, 280 A, 280 B, 281 A, 281 B, 282 A, 282 B, 283 A, 283 B, 284 A, 284 B, 285 A, 285 B, 286 A, 286 B, 287 A, 287 B, 288 A, 288 B, 289 A, 289 B, 290 A, 290 B, 291 A, 291 B, 292 A, 292 B, 293 A, 293 B, 294 A, 294 B, 295 A, 295 B, 296 A, 296 B, 297 A, 297 B, 298 A, 298 B, 299 A, 299 B, 300 A, 300 B, 301 A, 301 B, 302 A, 302 B, 303 A, 303 B, 304 A, 304 B, 305 A, 305 B, 306 A, 306 B, 307 A, 307 B, 308 A, 308 B, 309 A, 309 B, 310 A, 310 B, 311 A, 311 B, 312 A, 312 B, 313 A, 313 B, 314 A, 314 B, 315 A, 315 B, 316 A, 316 B, 317 A, 317 B, 318 A, 318 B, 319 A, 319 B, 320 A, 320 B, 321 A, 321 B, 322 A, 322 B, 323 A, 323 B, 324 A, 324 B, 325 A, 325 B, 326 A, 326 B, 327 A, 327 B, 328 A, 328 B, 329 A, 329 B, 330 A, 330 B, 331 A, 331 B, 332 A, 332 B, 333 A, 333 B, 334 A, 334 B, 335 A, 335 B, 336 A, 336 B, 337 A, 337 B, 338 A, 338 B, 339 A, 339 B, 340 A, 340 B, 341 A, 341 B, 342 A, 342 B, 343 A, 343 B, 344 A, 344 B, 345 A, 345 B, 346 A, 346 B, 347 A, 347 B, 348 A, 348 B, 349 A, 349 B, 350 A, 350 B, 351 A, 351 B, 352 A, 352 B, 353 A, 353 B, 354 A, 354 B, 355 A, 355 B, 356 A, 356 B, 357 A, 357 B, 358 A, 358 B, 359 A, 359 B, 360 A, 360 B, 361 A, 361 B, 362 A, 362 B, 363 A, 363 B, 364 A, 364 B, 365 A, 365 B, 366 A, 366 B, 367 A, 367 B, 368 A, 368 B, 369 A, 369 B, 370 A, 370 B, 371 A, 371 B, 372 A, 372 B, 373 A, 373 B, 374 A, 374 B, 375 A, 375 B, 376 A, 376 B, 377 A, 377 B, 378 A, 378 B, 379 A, 379 B, 380 A, 380 B, 381 A, 381 B, 382 A, 382 B, 383 A, 383 B, 384 A, 384 B, 385 A, 385 B, 386 A, 386 B, 387 A, 387 B, 388 A, 388 B, 389 A, 389 B, 390 A, 390 B, 391 A, 391 B, 392 A, 392 B, 393 A, 393 B, 394 A, 394 B, 395 A, 395 B, 396 A, 396 B, 397 A, 397 B, 398 A, 398 B, 399 A, 399 B, 400 A, 400 B, 401 A, 401 B, 402 A, 402 B, 403 A, 403 B, 404 A, 404 B, 405 A, 405 B, 406 A, 406 B, 407 A, 407 B, 408 A, 408 B, 409 A, 409 B, 410 A, 410 B, 411 A, 411 B, 412 A, 412 B, 413 A, 413 B, 414 A, 414 B, 415 A, 415 B, 416 A, 416 B, 417 A, 417 B, 418 A, 418 B, 419 A, 419 B, 420 A, 420 B, 421 A, 421 B, 422 A, 422 B, 423 A, 423 B, 424 A, 424 B, 425 A, 425 B, 426 A, 426 B, 427 A, 427 B, 428 A, 428 B, 429 A, 429 B, 430 A, 430 B, 431 A, 431 B, 432 A, 432 B, 433 A, 433 B, 434 A, 434 B, 435 A, 435 B, 436 A, 436 B, 437 A, 437 B, 438 A, 438 B, 439 A, 439 B, 440 A, 440 B, 441 A, 441 B, 442 A, 442 B, 443 A, 443 B, 444 A, 444 B, 445 A, 445 B, 446 A, 446 B, 447 A, 447 B, 448 A, 448 B, 449 A, 449 B, 450 A, 450 B, 451 A, 451 B, 452 A, 452 B, 453 A, 453 B, 454 A, 454 B, 455 A, 455 B, 456 A, 456 B, 457 A, 457 B, 458 A, 458 B, 459 A, 459 B, 460 A, 460 B, 461 A, 461 B, 462 A, 462 B, 463 A, 463 B, 464 A, 464 B, 465 A, 465 B, 466 A, 466 B, 467 A, 467 B, 468 A, 468 B, 469 A, 469 B, 470 A, 470 B, 471 A, 471 B, 472 A, 472 B, 473 A, 473 B, 474 A, 474 B, 475 A, 475 B, 476 A, 476 B, 477 A, 477 B, 478 A, 478 B, 479 A, 479 B, 480 A, 480 B, 481 A, 481 B, 482 A, 482 B, 483 A, 483 B, 484 A, 484 B, 485 A, 485 B, 486 A, 486 B, 487 A, 487 B, 488 A, 488 B, 489 A, 489 B, 490 A, 490 B, 491 A, 491 B, 492 A, 492 B, 493 A, 493 B, 494 A, 494 B, 495 A, 495 B, 496 A, 496 B, 497 A, 497 B, 498 A, 498 B, 499 A, 499 B, 500 A, 500 B, 501 A, 501 B, 502 A, 502 B, 503 A, 503 B, 504 A, 504 B, 505 A, 505 B, 506 A, 506 B, 507 A, 507 B, 508 A, 508 B, 509 A, 509 B, 510 A, 510 B, 511 A, 511 B, 512 A, 512 B, 513 A, 513 B, 514 A, 514 B, 515 A, 515 B, 516 A, 516 B, 517 A, 517 B, 518 A, 518 B, 519 A, 519 B, 520 A, 520 B, 521 A, 521 B, 522 A, 522 B, 523 A, 523 B, 524 A, 524 B, 525 A, 525 B, 526 A, 526 B, 527 A, 527 B, 528 A, 528 B, 529 A, 529 B, 530 A, 530 B, 531 A, 531 B, 532 A, 532 B, 533 A, 533 B, 534 A, 534 B, 535 A, 535 B, 536 A, 536 B, 537 A, 537 B, 538 A, 538 B, 539 A, 539 B, 540 A, 540 B, 541 A, 541 B, 542 A, 542 B, 543 A, 543 B, 544 A, 544 B, 545 A, 545 B, 546 A, 546 B, 547 A, 547 B, 548 A, 548 B, 549 A, 549 B, 550 A, 550 B, 551 A, 551 B, 552 A, 552 B, 553 A, 553 B, 554 A, 554 B, 555 A, 555 B, 556 A, 556 B, 557 A, 557 B, 558 A, 558 B, 559 A, 559 B, 560 A, 560 B, 561 A, 561 B, 562 A, 562 B, 563 A, 563 B, 564 A, 564 B, 565 A, 565 B, 566 A, 566 B, 567 A, 567 B, 568 A, 568 B, 569 A, 569 B, 570 A, 570 B, 571 A, 571 B, 572 A, 572 B, 573 A, 573 B, 574 A, 574 B, 575 A, 575 B, 576 A, 576 B, 577 A, 577 B, 578 A, 578 B, 579 A, 579 B, 580 A, 580 B, 581 A, 581 B, 582 A, 582 B, 583 A, 583 B, 584 A, 584 B, 585 A, 585 B, 586 A, 586 B, 587 A, 587 B, 588 A, 588 B, 589 A, 589 B, 590 A, 590 B, 591 A, 591 B, 592 A, 592 B, 593 A, 593 B, 594 A, 594 B, 595 A, 595 B, 596 A, 596 B, 597 A, 597 B, 598 A, 598 B, 599 A, 599 B, 600 A, 600 B, 601 A, 601 B, 602 A, 602 B, 603 A, 603 B, 604 A, 604 B, 605 A, 605 B, 606 A, 606 B, 607 A, 607 B, 608 A, 608 B, 609 A, 609 B, 610 A, 610 B, 611 A, 611 B, 612 A, 612 B, 613 A, 613 B, 614 A, 614 B, 615 A, 615 B, 616 A, 616 B, 617 A, 617 B, 618 A, 618 B, 619 A, 619 B, 620 A, 620 B, 621 A, 621 B, 622 A, 622 B, 623 A, 623 B, 624 A, 624 B, 625 A, 625 B, 626 A, 626 B, 627 A, 627 B, 628 A, 628 B, 629 A, 629 B, 630 A, 630 B, 631 A, 631 B, 632 A, 632 B, 633 A, 633 B, 634 A, 634 B, 635 A, 635 B, 636 A, 636 B, 637 A, 637 B, 638 A, 638 B, 639 A, 639 B, 640 A, 640 B, 641 A, 641 B, 642 A, 642 B, 643 A, 643 B, 644 A, 644 B, 645 A, 645 B, 646 A, 646 B, 647 A, 647 B, 648 A, 648 B, 649 A, 649 B, 650 A, 650 B, 651 A, 651 B, 652 A, 652 B, 653 A, 653 B, 654 A, 654 B, 655 A, 655 B, 656 A, 656 B, 657 A, 657 B, 658 A, 658 B, 659 A, 659 B, 660 A, 660 B, 661 A, 661 B, 662 A, 662 B, 663 A, 663 B, 664 A, 664 B, 665 A, 665 B, 666 A, 666 B, 667 A, 667 B, 668 A, 668 B, 669 A, 669 B, 670 A, 670 B, 671 A, 671 B, 672 A, 672 B, 673 A, 673 B, 674 A, 674 B, 675 A, 675 B, 676 A, 676 B, 677 A, 677 B, 678 A, 678 B, 679 A, 679 B, 680 A, 680 B, 681 A, 681 B, 682 A, 682 B, 683 A, 683 B, 684 A, 684 B, 685 A, 685 B, 686 A, 686 B, 687 A, 687 B, 688 A, 688 B, 689 A, 689 B, 690 A, 690 B, 691 A, 691 B, 692 A, 692 B, 693 A, 693 B, 694 A, 694 B, 695 A, 695 B, 696 A, 696 B, 697 A, 697 B, 698 A, 698 B, 699 A, 699 B, 700 A, 700 B, 701 A, 701 B, 702 A, 702 B, 703 A, 703 B, 704 A, 704 B, 705 A, 705 B, 706 A, 706 B, 707 A, 707 B, 708 A, 708 B, 709 A, 709 B, 710 A, 710 B, 711 A, 711 B, 712 A, 712 B, 713 A, 713 B, 714 A, 714 B, 715 A, 715 B, 716 A, 716 B, 717 A, 717 B, 718 A, 718 B, 719 A, 719 B, 720 A, 720 B, 721 A, 721 B, 722 A, 722 B, 723 A, 723 B, 724 A, 724 B, 725 A, 725 B, 726 A, 726 B, 727 A, 727 B, 728 A, 728 B, 729 A, 729 B, 730 A, 730 B, 731 A, 731 B, 732 A, 732 B, 733 A, 733 B, 734 A, 734 B, 735 A, 735 B, 736 A, 736 B, 737 A, 737 B, 738 A, 738 B, 739 A, 739 B, 740 A, 740 B, 741 A, 741 B, 742 A, 742 B, 743 A, 743 B, 744 A, 744 B, 745 A, 745 B, 746 A, 746 B, 747 A, 747 B, 748 A, 748 B, 749 A, 749 B, 750 A, 750 B, 751 A, 751 B, 752 A, 752 B, 753 A, 753 B, 754 A, 754 B, 755 A, 755 B, 756 A, 756 B, 757 A, 757 B, 758 A, 758 B, 759 A, 759 B, 760 A, 760 B, 761 A, 761 B, 762 A, 762 B, 763 A, 763 B, 764 A, 764 B, 765 A, 765 B, 766 A, 766 B, 767 A, 767 B, 768 A, 768 B, 769 A, 769 B, 770 A, 770 B, 771 A, 771 B, 772 A, 772 B, 773 A, 773 B, 774 A, 774 B, 775 A, 775 B, 776 A, 776 B, 777 A, 777 B, 778 A, 778 B, 779 A, 779 B, 780 A, 780 B, 781 A, 781 B, 782 A, 782 B, 783 A, 783 B, 784 A, 784 B, 785 A, 785 B, 786 A, 786 B, 787 A, 787 B, 788 A, 788 B, 789 A, 789 B, 790 A, 790 B, 791 A, 791 B, 792 A, 792 B, 793 A, 793 B, 794 A, 794 B, 795 A, 795 B, 796 A, 796 B, 797 A, 797 B, 798 A, 798 B, 799 A, 799 B, 800 A, 800 B, 801 A, 801 B, 802 A, 802 B, 803 A, 803 B, 804 A, 804 B, 805 A, 805 B, 806 A, 806 B, 807 A, 807 B, 808 A, 808 B, 809 A, 809 B, 810 A, 810 B, 811 A, 811 B, 812 A, 812 B, 813 A, 813 B, 814 A, 814 B, 815 A, 815 B, 816 A, 816 B, 817 A, 817 B, 818 A, 818 B, 819 A, 819 B, 820 A, 820 B, 821 A, 821 B, 822 A, 822 B, 823 A, 823 B, 824 A, 824 B, 825 A, 825 B, 826 A, 826 B, 827 A, 827 B, 828 A, 828 B, 829 A, 829 B, 830 A, 830 B, 831 A, 831 B, 832 A, 832 B, 833 A, 833 B, 834 A, 834 B, 835 A, 835 B, 836 A, 836 B, 837 A, 837 B, 838 A, 838 B, 839 A, 839 B, 840 A, 840 B, 841 A, 841 B, 842 A, 842 B, 843 A, 843 B, 844 A, 844 B, 845 A, 845 B, 846 A, 846 B, 847 A, 847 B, 848 A, 848 B, 849 A, 849 B, 850 A, 850 B, 851 A, 851 B, 852 A, 852 B, 853 A, 853 B, 854 A, 854 B, 855 A, 855 B, 856 A, 856 B, 857 A, 857 B, 858 A, 858 B, 859 A, 859 B, 860 A, 860 B, 861 A, 861 B, 862 A, 862 B, 863 A, 863 B, 864 A, 864 B, 865 A, 865 B, 866 A, 866 B, 867 A, 867 B, 868 A, 868 B, 869 A, 869 B

	88 A, 89 A, 89 C, 89 D, 90, 91 A, 91 B, 92, 93 A, 93 B, 94, 95, 96, 97 A, 97 C, 97 D, 98 A, 98 C, 98 D, 98 E, 99 A, 99 C, 100 E, 100 G, 101 C, 107 A, 107 B, 107 C, 107 D, 107 E, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 109 E, 109 F, 109 G, 109 H, 110, 111 A, 111 B, 111 C, 112 A, 112 B, 112 C, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 114 C, 114 D, 115 A, 115 B, 115 C, 118 A, 118 B, 118 C, 120 A, 120 B, 120 C, 121, 122, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 124 A, 124 B, 124 C, 126 A, 127 A, 128, 129
2718,77 HA	Nr. de u.a.-uri: 281
M	1 C, 2 C, 3 D, 10 C, 10 D, 17 C, 22 D, 28 B, 30 D, 31 A, 31 C, 32 D, 36 D, 38, 39 B, 42 B, 43 B, 44 C, 44 D, 45 B, 48 C, 49 A, 49 B, 52 B, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 55 A, 55 C, 55 E, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 C, 58 H, 59 A, 59 C, 59 D, 59 E, 69 B, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 71 B, 71 C, 72 A, 72 B, 76 B, 77 B, 78 B, 78 C, 79 D, 80 B, 88 B, 89 B, 97 B, 98 B, 99 B, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 F, 100 H, 100 I, 100 J, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 103, 104 A, 105 A, 105 B, 105 C, 106 A, 106 B, 116 A, 117 A, 117 B, 125 A, 131 A, 131 B, 132
684,98 ha	Nr. de u.a.-uri: 89
Total U.P. 3489,46ha	Nr. total de u.a.-uri: 415

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru

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

Exploatabilitatea - tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este 106 ani.

Tratamente - tăieri progresive în molidișuri cu regenerare și amestecuri de rășinoase cu fag și tăieri rase în molidișuri afectate de factori destabilizatori.

Ciclu - 110 ani pentru SU.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite.

a) Posibilitatea decenală de produse principale este de 133220 mc, (13322 mc/an).

b) Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri - 75,57 ha/an cu un volum de extras de 2978 mc/an;
- Curățiri - 20,57 ha/an cu un volum de extras de 142 mc/an;
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 3,36 ha/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 1037,94 ha cu un volum de extras de 870 mc/an.

Lucrări de conservare s-au prevăzut pe 35,96 ha/an cu un volum de extras de 1464 mc/an.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, tratamente și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne, etc.

2.1. 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.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

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.

a) Degajări

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag, rășinoase). S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 15 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 33,62 ha, suprafața anuală fiind de 3,36 ha.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 8D, 18A, 19C, 40A, 107C, 109H, 113A, 118B.



b) Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 - 30 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 arboretelor u.a. prevăzute la curățiri este de 17 ani, consistența medie 0,9.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 1B, 2B, 3B, 4B, 5C, 6B, 7A, 8B, 16B, 20A, 20D, 21D, 21H, 22E, 22G, 23B, 27, 33E, 33G, 33H, 39D, 40A, 43C, 44B, 48B, 55E, 57A, 58G, 71B, 81B, 89A, 107C, 107E, 111C, 112C, 113A, 118B, 120A, 121, 122, 128.

În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 205,65 ha cu un volum de extras de 1419 mc, intensitatea intervenției fiind de 6,90 mc/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 13%.

c) Rărituri

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 20 - 75 ani, având consistența 0,8 - 1,0 ce vor fi parcurse cu o intervenție 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 arboretelor în u.a.-urile prevăzute cu rărituri este de 52 ani, consistența medie 0,9.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1A, 2A, 4A, 5A, 5B, 6A, 6C, 7B, 7C, 8A, 8C, 9A, 9B, 10A, 11B, 15C, 16A, 18B, 20C, 21C, 29C, 29E, 33D, 33H, 34 B, 35A, 36B, 36D, 37, 39A, 39C 39E, 40B, 44B, 44E, 45A 49C, 51E, 54C, 55B, 55D, 57B, 58B, 58D, 58E, 58F, 59D, 64, 65B, 66A, 67D, 70B, 78A, 78C, 79 A, 79C, 82B, 89C, 90, 91B, 92, 93A, 94, 100E, 107B, 108A, 109D, 112B, 113C, 116A, 132.

Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 755,65 ha, cu un volum de extras de 29778 mc, intensitatea intervenției fiind de 39,41 mc/ha, iar indicele mediu de extracție, socotit fără creșteri, 8%.

d) Tăieri de igienă

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 870 mc de pe 1037,94 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,84 mc/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 1,05 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 0,92 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

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 pădurii, 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 prevederilor din *Normele Tehnice privind Amenajarea Pădurilor*, ediția 2022; astfel, s-au programat rărituri numai în arboretele pentru care se întrevade 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.

Volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

Sinteza lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe suprafețe și volume de extras totale prin lucrări de îngrijire:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PI	CA	LA	PAM	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	33,62	3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	33,62	3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	6,95	0,70	52	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	198,70	19,87	1367	137	97	33	2	-	-	3	1	-	1	-
	Total „C”	205,65	20,57	1419	142	102	33	2	-	-	3	1	-	1	-
Rărituri (R)	II	69,18	6,92	2692	269	219	15	24	-	-	-	-	-	8	3
	III-VI	686,47	68,65	27086	2709	2573	69	40	1	-	-	1	1	24	-
	Total „R”	755,65	75,57	29778	2978	2792	84	64	1	-	-	1	1	32	3
Total C + R	II	76,13	7,62	2744	274	224	15	24	-	-	-	-	-	8	3
	III-VI	885,17	88,52	28453	2846	2670	102	42	1	-	3	2	1	25	-
	Total	961,30	96,14	31197	3120	2894	117	66	1	-	3	2	1	33	3
Tăieri de igienă	II	241,06	241,06	1885	189	119	32	5	4	13	-	-	2	4	10
	III-VI	796,88	796,88	6818	681	569	74	25	-	-	2	-	-	11	-
	Total „Ig”	1037,94	1037,94	8703	870	688	106	30	4	13	2	-	2	15	10

2.2. Tratamente

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

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 712,36 ha (99,8% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 133136 mc (99,9% din planul decenal).

Intensitatea intervenției este de 187 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 - 30 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 și 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.-urile: 28A, 51C, 53A, 62A, 62B, 82A, 83, 84, 85A, 86, 87, 88A, 95, 96, 98A, 99A (327,86 ha) - arborete cu consistență 0,7 - 0,8 și semințiș instalat pe maxim 0,5S; 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.-urile: 73B, 75B, 80A, 97A (64,57 ha), arborete cu consistență 0,5 - 0,6 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S - 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. 56A (15,18 ha), arboret cu consistență 0,6 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S; 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.-urile: 3C, 9C, 15A, 17B, 21G, 22A, 32B, 34C, 36C, 41B, 47B, 52A, 67A, 73C, 74B, 75C, 77A, 81C, 89D, 91A, 97C, 97D, 99C, 109A, 110, 111A, 114A (286,99 ha), arborete cu consistența 0,1 - 0,4 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,8S; 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.-urile: 43D, 46B (17,76 ha), arborete cu consistența 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,5S; 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.

Tratamentul tăierilor rase s-a propus pentru recoltarea unor molidișuri echine afectate de factori destabilizatori.

Tratamentul se va executa pe o suprafață de 1,43 ha (0,2% din suprafața planului decenal), preconizându-se un volum de 84 mc (0,1% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 59 mc/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.

Tăieri rase pe parchete mici, sub 3,0 ha se vor executa în u.a.-urile 5D și 124B (1,43 ha), arborete cu consistența 0,1 și fără semințiș utilizabil instalat. 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 4,90 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 3,91 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	PI	CA	LA	PAM	DR	DT	DM
Tăieri progresive	712,36	71,24	133136	13314	10565	1301	1226	-	-	-	12	16	194	-
Tăieri rase	1,43	0,14	84	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	713,79	71,38	133220	13322	10573	1301	1226	-	-	-	12	16	194	-

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective.



Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea amenajamentului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din unitățile amenajistice, mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- s-a acordat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată: molid, brad, larice, paltin de munte;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

Planul lucrărilor de ajutorare - regenerare:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	245,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	43,00
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	43,00
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	202,00
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	20,00
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	182,00
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	90,44
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,23
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	0,23
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	90,21
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	88,78
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-



Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	58,35
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	40,26
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	18,09
D.	Îngrijirea culturilor tinere	464,12
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	47,36
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	416,76

Planul lucrărilor de împădurire:

Specificări	Specii de împădurit (ha)					
	Total	MO	BR	LA	PAM	FA
Împăduriri						
Integrale	90,44	44,54	15,71	12,84	16,70	0,65
Completări	58,35	29,60	6,71	11,48	10,43	0,13
Total	148,79	74,14	22,42	24,32	27,13	0,78
Ajutorarea regenerării naturale	245,00	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	464,12	-	-	-	-	-

Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului, de recepare a semințurilor și a tinereturilor vătămate (de foioase) și de descopleșire a semințurilor. În următorul deceniu, în U.P. I Măgura Ilvei se vor împăduri 148,79 ha (completări - 58,35 ha) cu 50MO 18PAM 16LA 15BR 1FA. Necesarul total de puieți se estimează la 683,15 mii bucăți.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul amenajamentului silvic, ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” în vigoare.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului (subcapitolul 17.2.). Ocolul are obligația ca, în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe.

În U.P. I Măgura Ilvei nu există pepiniere.

2.4. Lucrări de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

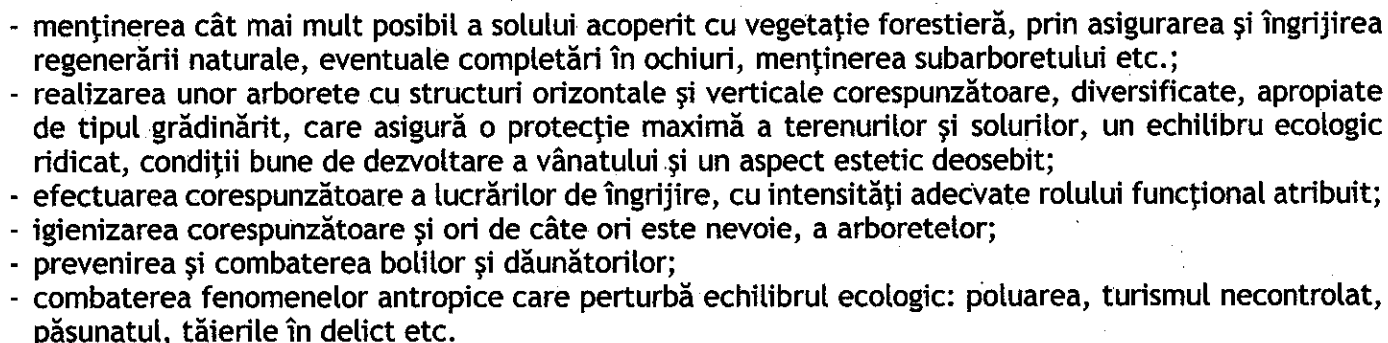
Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (684,98 ha), tipului II de categorii funcționale.

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 substraturi 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 substraturi litologice, 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine, 1.2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă).

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare.

Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P. „M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:





acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

Estimarea impactului

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. I Măgura Ilvei asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul sitului ROSPA0085 Munții Rodnei, indică faptul speciile de păsări nominalizate în formularul standard al sitului ROSPA0085 Munții Rodnei, care se suprapune cu amenajamentul, nu sunt afectate negativ semnificativ de implementarea acestuia.

Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și nu va degrada starea de conservare a speciilor de interes comunitar având în vedere că prin aplicarea amenajamentului silvic propus nu se reduc decât nesemnificativ și temporar suprafețele habitatelor specifice speciilor de păsări și nu se fragmentează semnificativ habitatele speciilor, nu se reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Doar pe termen scurt, în zonele de exploatare sau în cele în care se vor realiza lucrări de întreținere a drumurilor, se va produce un efect de relocare, dar speciile vor reveni în acele zone după ce lucrările se vor încheia. Nu se va produce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu și pentru menținerea speciilor de păsări de interes comunitar au fost formulate seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Chiar dacă, din unele puncte de vedere implementarea amenajamentului ar putea avea un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de păsări identificate, aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse nu doar că scad valoarea negativă a impactului, ci contribuie la îmbunătățirea stării de conservare a acestora.

După aplicarea măsurilor de reducere a impactului sau a celor de conservare pe suprafața și în vecinătatea proiectului, va exista un impact rezidual negativ nesemnificativ, având în vedere că orice tip de impact analizat este nesemnificativ, iar prin aplicarea măsurilor de reducere a lui, va fi și mai redus.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan:

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Aer	1. Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei; 2. Menținerea funcțiilor ecosistemului forestier care contribuie la reglarea climei în zona și a bilanțului gazelor cu efect de seră;	- Îmbunătățirea microclimatului la nivel local
Apă	3. Asigurarea protecției apelor prin diminuarea aportului de apă și sedimente de pe versanți.	- Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă și să controleze scurgerea pe versant
Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	4. Asigurarea protecției solului prin controlul eroziunii pe versant.	- Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii



Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Biodiversitate	5. Minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; 6. Minimizarea impactului asupra peisajului;	- Adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; - Păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba anumite specii rare; - Menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor; - Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte sau plante inferioare (ferigi, fungi, briofite etc.) - Conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit pentru păsări și mamifere mici; - Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
Mediul social și economic	7. Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reglarea climei și protecția împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren; 8. Asigurarea unei baze economice pentru comunitatea locală.	- Menținerea funcțiilor de bază a ecosistemului forestier pentru a asigura protecția populației locale împotriva calamităților și reglarea climei; - Exploatarea rațională a funcției economice a ecosistemului forestier al amenajamentului.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu biotici și abiotici

- 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 de evaluare a impactului asupra mediului, iar în cadrul acestor proceduri se va solicita acordul structurii de administrare a sitului;
- se va acorda o atenție deosebită gestiunii deșeurilor generate de activitățile silvice, aceste nu vor fi depozitate nereglementar;
- 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.

1.1. Măsurile de protecție a biodiversității

M1. Păstrarea lemnului mort în ecosisteme. Vor fi menținuți minim 10 mc de lemn mort/ha și 3-5 iescari/ha.

M2. Menținerea insulelor de îmbătrânire (peste 30-40%, respectiv minim 5 arbori peste 100 de ani/ha).

M3. Extragerea materialului lemnos într-un mod corespunzător:

- respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto-forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- La terminarea exploatarei parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe pârâiele din interiorul parchetelor



- M4. Păstrarea arborilor cu cuiburi/scorburi. Se vor menține minim 5 arbori groși, scorburoși/ha;
- M5. Realizarea împăduririlor numai cu specii native;
- M6. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de exploatarea a parchetelor;
- M7. Întreținerea corespunzătoare a utilajelor: toate utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor avea reviziile efectuate la timp, astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol, iar zgomotul produs să fie minim posibil;
- M8. Utilizarea adecvată a drumurilor forestiere: se vor utiliza drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt imperativ necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întrerupă conectivitatea habitatelor speciilor și să nu creeze praguri/bariere artificiale;
- M9. Reducerea/evitarea la minim necesar a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada martie - septembrie;
- M10. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.

Totodată, în pădurile unității de producție și protecție U.P. I Măgura Ilvei se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârstă apropiată;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret (măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale), sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- În cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.



- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității; faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;
- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

Având în vedere faptul că pădurile din această unitate de producție sunt încadrate într-o arie specială de conservare, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe pământ câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă, care fac obiectul ariei speciale de conservare;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost pentru faună;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere de reproducere ale speciilor de faună;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală;
- 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. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. 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.

1.1. Măsuri de prevenire/evitare/reducere a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

- interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor corespunzătoare;
- menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;
- limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha;
- interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitate ridicată a speciilor.



- în cazul în care pe parcursul implementării planului se vor identifica cuiburi, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare; totodată se vor constitui zone de protecție strictă pe o rază de minim 500 m în jurul acestora pentru speciile *Bubo bubo* și *Strix uralensis*;
- menținerea insulelor de îmbătrânire (peste 30-40 %), respectiv minim 5 arbori peste 100 de ani la ha);
- păstrarea arborilor maturi/bătrâni; se vor menține minim 10 arbori groși, scorburoși /ha;
- respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- pe suprafața ariei naturale protejate împăduririle se vor face numai cu specii native;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de exploatarea a parchetelor;
- utilizarea adecvată a drumurilor forestiere: se vor utiliza drumurile de scos/apropiat existente; în cazul în care sunt imperativ necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întrerupă conectivitatea habitatelor speciilor și să nu creeze praguri/bariere artificiale;
- reducerea/evitarea la minim necesar a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada martie - septembrie.

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- 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.

3. Măsuri de prevenirea/reducerea impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua următoarele măsuri:

- 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 în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor auto;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie în care 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 distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua 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 stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lațime 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 deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

De asemenea, pentru protecția solului și subsolului se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

5. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile cuprinse în U.P. I Măgura Ilvei

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 acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

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 parcellară a fiecărei unități amenajistice.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/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 de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- instituirea unor măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, pentru preîntâmpinarea atacurilor de *ipidae* și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- 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 fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului).

În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 mp).

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, sunt prevăzute în OM nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I* cu modificările și completările ulterioare.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

5.1 Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Pentru diminuarea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor. Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția - țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă - cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

În unitățile amenajistice în care s-a prevăzut introducerea laricelui, acesta va fi plantat atât pe curbele de nivel, cât și pe liniile de cea mai mare pantă, formându-se astfel o rețea de rezistență la doborâturi. Fagul și paltinul vor fi promovate pe versanții însoriți, dar și pe cei cu alte expoziții, unde se realizează bine și pe cale naturală. Vor fi preferate exemplarele provenite din regenerări naturale, celor din plantații. Consistența se va menține cât mai apropiată de cea optimă și se va urmări realizarea rețelei



superior neuniform, care, așa cum s-a dovedit, prezintă o rezistență mai mare la acțiunea dăunătoare a vântului.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii. O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puieți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

5.2. Măsurile pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor, ocolul silvic va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin: măsuri preventive, măsuri de carantină și măsuri de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive - au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători. Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare;
- respectarea mărimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor, care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii etc.

Măsurile de carantină - se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere - au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox), cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor. Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradății la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a., urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

5.3. Măsurile pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se vor lua următoarele măsuri:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor ușiți sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală;



- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire; extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele, etc..

5.4. Măsurile pentru protecția împotriva incendiilor

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);
- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.
- supravegherea focurilor din parchete rase în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;
- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor;
- în trupurile de pădure în care se practică turismul la sfârșit de săptămână se va avea în vedere ca turiștii să nu facă foc în pădure și nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii;
- persoanele însărcinate cu paza și protecția pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (stații mobile, telefoane) pentru a anunța în timp util orice eventual incendiu.

6. Condiții stabilite de Administrația Parcului Național Munții Rodnei prin Avizul nr. 1556/20.05.2025:

- Se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului în deceniul 2024-2033, pentru fondul forestier inclus pe raza ariei de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei;
- Se vor respecta prevederile OM nr. 307/2019 privind aprobarea *Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.*

III. Monitorizarea

Prin indicatorii stabiliți se va asigura monitorizarea impactului și a efectelor pe care le generează amenajamentul fondului forestier asupra factorilor de mediu naturali, respectiv îndeplinirea obiectivelor și a activităților silvice propuse prin planul de amenajament forestier.

Planul de monitorizare a potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului:



Factori de mediu	Indicatori	Frecvență	Responsabili
Apă	Depozitări ilegale de deșeuri în albia râurilor sau în proximitate	Anual	Titular/ O.S.Valea Ilvei
	Incidente de poluare a apei datorită utilajelor	Anual	
Aer	Drumuri forestiere pe care s-au aplicat lucrări de întreținere	Anual	Titular/ O.S.Valea Ilvei
	Utilaje folosite la lucrări	Anual	
	Cantitate totală de emisii corelat cu numărul, tipul utilajelor și timpul de funcționare	Anual	
Sol / Subsol	Procese de versant declanșate ca efect a lucrărilor	Anual	Titular/ O.S.Valea Ilvei
	Suprafețe de sol descoperite ca efect a lucrărilor	Anual	
Biodiversitate	Stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală;	Anual	Titular/ O.S.Valea Ilvei
	Suprafețe împădurite;	Anual	
	Tăieri ilegale identificate;	Anual	
	Suprafețe afectate de calamități naturale;	Anual	
	Starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar prezente pe amplasament;	Anual	
	Volumele extrase din aplicarea lucrărilor pe unitate amenajistică, pe tip de lucrări;	Anual	
	Mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;	Anual	
Mediu socio-economic	Veniturile anuale încasate din implementarea amenajamentului	Anual	Titular/ O.S.Valea Ilvei

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic U.P. I Măgura Ilvei, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei reiese că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar ale sitului Natura 2000 ROSPA0085 Munții Rodnei peste care se suprapune parțial cu amenajamentul silvic.

Amenajamentul analizat se încadrează în prevederile legislației referitoare la ariile de importanță comunitară și națională. Pentru planificarea lucrărilor silvice au fost respectate prevederile privind măsurile de conservare cu privire la desfășurarea activităților în funcție de restricțiile impuse.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic U.P. I Măgura Ilvei, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor din punct de vedere al protecției



mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice.

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 24.08.2023 și din data de 29.08.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- anunțuri publice în ziarul „România Liberă” din data de 28-30.03.2025 și data de 31.03.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 15.05.2025; afișat pe pagina de internet a Primăriei Comunei Măgura Ilvei și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Bursa” din data de 23.05.2025; afișat și pe pagina de internet a Primăriei Comunei Măgura Ilvei și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și cu planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0085 Munții Rodnei și nu va afecta negativ semnificativ 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.

Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ ne semnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse (împădurire, lucrări de igienă, rărituri etc.).

Aplicarea amenajamentului nu va conduce la pierderi de suprafață și/sau alterare de habitatele specifice speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată.

Implementarea obiectivelor propuse prin prezentul plan generează efecte negative ne semnificative temporare, în etapa de desfășurare a activităților silvice, dar pe termen lung sunt generate efecte semnificative pozitive asupra factorilor de mediu naturali și antropici, respectiv asupra fondului forestier.

Alternativa „0” reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Măgura Ilvei poate conduce la următoarele efecte negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu; scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice ale viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice; anularea competiției interspecifice; forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale, cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului; dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative; pierderi economice importante.

Implementarea alternativei „1”, pentru care s-a optat, conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă; contribuția la creșterea economiei.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.



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

- Notificarea întocmită de titularul planului înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 10458/25.08.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 24.08.2023 și din data de 29.08.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- Adresa APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11835/27.09.2023 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu pentru planul amenajamentului silvic U.P. I Măgura Ilvei, cu elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei, județul Bistrița-Năsăud;
- Procesul verbal al grupurilor de lucru, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 6107/09.05.2024;
- Punctul de vedere transmis de ANMAP - DJM Suceava, transmis prin adresa nr. 5923/06.05.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;
- Anunțuri publice în ziarul „România Liberă” din data de 28-30.03.2025 și data de 31.03.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 15.05.2025; afișat pe pagina de internet a Primăriei Comunei Măgura Ilvei și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 5803/15.05.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 1556/20.05.2025, emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei;
- Proces verbal al ședinței CSC nr. 6004/21.05.2025 organizată de ANMAP - DJM Bistrița-Năsăud (APM Bistrița-Năsăud), pentru luarea deciziei de emitere a avizului;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 262/22.05.2025, emisă de ANMAP - DJM Bistrița-Năsăud;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Bursa” din data de 23.05.2025; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Bistrița-Năsăud și a Primăriei Comunei Măgura Ilvei.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a *planului Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Măgura Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, U.P. I Măgura Ilvei*, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Suceava, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Titularul planului 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.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz 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, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările 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.

Avizul de mediu conține 25 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL
Dorina MOCANU

[Signature]
04.06.2025

