



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 13.10.2023

Ca urmare a notificării adresate de ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 4246 din 05.04.2022 și a completărilor ulterioare, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiușana Mesteacăn*” propus a se realiza pe teritoriul administrativ al localităților: Valea Chioarului, Șomcuta Mare, Mireșu Mare, Boiu Mare, Desești, Ocna Șugatag, Sighetu Marmăției, județul Maramureș, în suprafață de 443,6 ha,

- în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG nr.1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza:

- **HG nr.43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- **HG nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- **HG nr.236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;

- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- **Ordinului nr.2387/2011** pentru modificarea **Ordinului nr.1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la sediul APM Maramureș din data de **28.09.2023**;
- în conformitate cu prevederile art.5 și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*;



- în lipsa comentariilor/observațiilor motivate din partea publicului interesat;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

emite:

AVIZ

pentru: „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*” propus a se realiza pe teritoriul administrativ al localităților: Valea Chioarului, Șomcuta Mare, Mireșu Mare, Boiu Mare, Desești, Ocna Șugatag, Sighetu Marmăției, județul Maramureș ș, în suprafață de 443,6 ha,

promovat de: **ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE,**

în scopul adoptării: „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn Păduri Private Maramureș*” propus a se realiza pe teritoriul administrativ al localităților: Valea Chioarului, Șomcuta Mare, Mireșu Mare, Boiu Mare, Desești, Ocna Șugatag, Sighetu Marmăției, județul Maramureș, având la baza principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

I. PREZENTARE GENERALĂ

Suprafața fondului forestier este proprietate publică a **ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE**, fiind, amplasată pe teritoriul administrativ al localităților: Valea Chioarului, Șomcuta Mare, Mireșu Mare, Boiu Mare, Desești, Ocna Șugatag, Sighetu Marmăției, județul Maramureș în suprafață de 443,6 ha aflat sub contracte de prestări servicii silvice cu Ocoalele Silvice Șomcuta Mare, Mara și Sighet – Direcția Silvică Maramureș.

Suprafața totală a unității de producție este de 443,60 ha și este împărțită în 52 parcele și 109 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 8,53 ha și a subparcele de 4,07 ha;

Pădurile U.P. I Curtuiuşana - Mesteacăn au fost încadrate în grupa I funcțională și în grupa a II – a funcțională, cu următoarele categorii funcționale prioritare:

-1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno – argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) – 50,78 ha (12%);

-1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV) – 207,97 ha (47%);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 2 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-1.4E – benzile de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II) – 41,68 ha (9%);

-2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 141,87 ha (32%);

Planurile obținute fotogrametric, sunt editate în anii 1969, respectiv 1977 de către I.G.F.C.O.T, după aerofotografieri din anii 1963, respectiv 1973. Acestea au fost actualizate și corectate după aerofotografieri recente și după măsurători.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din două etaje de vegetație, respectiv:

- FM₁ + FD₄ – etajul montan premontan de făgete – 84,69 ha – 19%;
- FD₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto făgete – 357,61 ha - 81%;

Au fost identificate 5 tipuri de sol, acestea sunt:

- preluvosol (EL) – 34,42 ha (8%);
- luvosol (LV) – 43,99 ha (10%);
- planosol (PL) – 3,21 ha (-%);
- eutricambosol (EC) – 281,43 ha (64%);
- districambosol (DC) – 79,25 ha (18%);

S-au determinat 10 tipuri de stațiune:

- 4.3.1.1. Montan-premontan de făgete Pi, podzolic, edafic mic cu Vaccinium – 10,20 ha (2%);

- 4.3.2.2. Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu – 70,05 ha (16%);

- 4.4.2.0. Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Dentaria – 4,44 ha (1%);

- 5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula – 10,73 ha (3%);

- 5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit, pseudogleizat, cu Carex Pilosa – 84,61 ha (19%);

- 5.1.5.2. Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu – 0,12 ha;

- 5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum Stellaria – 2,67 ha (1%);

- 5.2.3.2. Deluros de făgete Pm, podzolit, edafic mijlociu, cu Festuca – 14,89 ha (3%);

- 5.2.4.1. Deluros de făgete Pi, brun edafic mic – 41,46 ha (9%);

- 5.2.4.2. Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum – 203,13 ha (46%);

Au fost identificate 13 tipuri de pădure:

- 416.1. Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i) – 10,20 ha (2%);

- 414.1. Făget cu Festuca altissima (m) – 70,05 ha (16%);

- 411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 4,44 ha (1%);

- 513.1. Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m) – 10,25 ha (3%);



- 523.1. Goruneto-făget cu Festuca Drymeia (m) – 0,48 ha;
- 512.1. Gorunet cu Carex pilosa (m) – 43,92 ha (10%);
- 522.1. Goruneto - făget cu Carex pilosa (m) – 40,69 ha (9%);
- 511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 0,12 ha;
- 521.1. Goruneto - făget cu floră de mull (s) – 2,67 ha (1%);
- 423.1. Făget de deal cu Rubus hirtus (m) – 14,89 ha (3%);
- 424.1. Făget de deal cu floră acidofilă (i - m) – 41,46 ha (9%);
- 421.2. Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) – 178,46 ha (40%);
- 433.1. Făget amestecat din regiunea de deal (m) – 24,67 ha (6%);

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor din unitatea de producție sunt următoarele :

Specificări	Specii										UP
	FA	GO	MO	C A	PI N	M E	SC	DR	DT	D M	
Compoziția [%]	59	15	10	6	2	2	1	1	3	1	100
Clasa de producție	III. 2	III. 0	III.1	III. 5	II.8	III. 1	III. 0	III. 0	III. 1	III. 0	III.2
Consistența	0,8 3	0,8 8	0,88	0,9 2	0,8 6	0,99	0,8 0	0,8 5	0,8 4	1,0 0	0,85
Vârsta [ani]	83	62	40	47	49	29	51	50	71	18	70
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,9	5,4	11,7	5,6	7,3	7,9	9,1	10, 1	4,7	10, 3	6,6
Vol. unitar [m.c./ha]	270	196	270	10 4	239	75	124	298	168	75	240
Clasele de vârstă	I- 8%; II- 15%; III- 26%; IV - 18%; V – 17%; VI- 3%; VII – 13%										

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite: 349,84 ha;
- SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 92,46 ha.

Posibilitatea de produse principale este de 678 mc/an, ce se va recolta din arboretele incluse în SUP A.

Posibilitatea de produse secundare este de 582 mc/an, din care prin rărituri se vor recolta 550 mc/an, iar prin curățiri se vor recolta 32 mc/an;

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta un volum de 125 mc/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- rărituri: 22,55 ha/an;
- curățiri: 4,26 ha/an;

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 140,76 ha.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 2,49 ha, de pe care se va recolta un volum anual de 77 mc.



Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 7, 37A, 37B, 37C, 88B, 98A, 99C, 164A, 174, 175.

Curățiri s-au propus în arboretul din u.a.: 41B, 41B, 150D, 165A, 179.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1C, 1F, 2C, 2D, 40B, 42, 85, 88A, 89B, 90B, 91B, 91C, 96A, 96B, 97C, 97D, 97G, 97I, 98B, 98D, 98E, 99A, 100B, 100D, 100F, 147, 149A, 149B, 149C, 149E, 150A, 150B, 150E, 151B, 156, 157, 158, 159, 163B, 165A, 166, 173, 176A, 176B, 176C, 178A, 178B, 178C, 178D, 179, 182, 183A, 183B, 184.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 90A, 97A, 99B, 100G, 167, 169, 171A, 171B.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului nu au fost propuse lucrări de împăduriri.

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 23,7 km, din care 13,1 km drumuri publice și 10,6 km drumuri forestiere.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 88 %.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

Suprafața unității de producție pe unități teritorial – administrative:

Tabel nr. 1

Nr crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Maramureș	Valea Chioarului	7, 34, 37, 40, 41, 42, 85, 88, 89, 90, 91, 92, 147, 149, 150, 151, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 180, 181	285,58
		Mireșu Mare	176,177, 182, 183, 184	26,80
		Șomcuta Mare	178, 179	31,99
		Boiu Mare	167, 168, 169	0,80
		Desești	170, 171, 172, 173, 174	10,77
		Ocna Șugatag	1, 2, 96, 97, 98, 99, 100	84,99
		Sighetul Marmației	175	2,67
TOTAL				443,60

Zonarea funcțională a amenajamentului

Tabel nr. 2

Categorია funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I			
1.2.A	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 (T.II)	50,78	12
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la	207,97	47



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV)		
1.4.E	benzile de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II)	41,68	9
TOTAL GRUPA I		300,43	68
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	141,87	32
TOTAL GRUPA II		141,87	32
TOTAL		442,30	100

Prin zonarea funcțională realizată (încadrarea arboretelor în grupe și categorii funcționale), planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn" a stabilit un nivel ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce vine în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acestora și implicit a tuturor componentelor sale.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale:

Tabel nr. 3

Tipul categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	2A	de conservare deosebită	50,78	12
II	4E	de conservare deosebită	41,68	9
IV	2L	de protecție și producție	207,97	47
VI	1C	de protecție și producție	141,87	32
TOTAL UP			442,30	100

Arboretele din unitatea de producție I Curtuiuşana Mesteacăn sunt încadrate în tipurile funcționale II, IV și VI.

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție I Curtuiuşana Mesteacăn sunt următoarele:

Tabel nr. 4

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
IADĂRA	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită proprietate	Liziera pădurii; Pârâu; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier	Naturală;	Limită	Liziera



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Convențională	proprietate	pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
GURA VĂII	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Convențională	Limită proprietate de	Limită de parcelă; Borne
	S	Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
MESTEACĂN	N	Pășune	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită proprietate de	Culme; Limită de parcelă; Borne



Tabel nr. 4

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
CURTUIUȘU	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
SCĂRIȚA	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
FRÂNCENII BOIULUI	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
ROMÂNEȘTI	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne



	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Pășune	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Pășune	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne

Tabel nr. 4

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
MORĂRENI	N	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
MARA	N	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
FÂNTÂNILE RECI	N	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Pășune	Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Pășune	Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de



					parcelă; Borne
REDNIC	N	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Mara	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne

Tabel nr. 4

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
FETYKO	N	Fond forestier O.S. Sighet	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Sighet	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Sighet	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Sighet	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
IEDERII	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Culme; Pârâu; Limită de parcelă; Borne
VĂRAI	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne



	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
BUTEASA	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne

Tabel nr. 4

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
BREB	N	Fond forestier O.S. Mara; Pășune	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Mara	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Mara	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Mara	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne



Toate limitele și hotarele fondului forestier al U.P.I Curtuiuşana Mesteacăn sunt clare, bine delimitate.

Fondul forestier din actualul amenajament silvic este constituit din proprietăți private aflate în proprietatea ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului silvic aflându-se parțial în aria de protecție avifaunistică **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului**, parțial în situl de importanță comunitară **ROSCI0030 Cheile Lăpușului**, ce se suprapune peste rezervația naturală **RONPA0600 Cheile Lăpușului**, în interiorul situl de importanță comunitară **ROSCI0092 Igniș**, în interiorul ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0131 Munții Gutâi**.

Suprafața amenajamentului silvic al cărui titular ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE care se suprapune cu ariile naturale protejate menționate anterior este de 199.99 ha (100 %), respectiv:

1. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului (parcelele 40, 41, 42, 176, 177%, 182, 183, 184%, cu suprafața totală de 81,44 ha);
2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0134 Munții Gutâi (parcelele 1, 2, 96%, 97%, 98, 99%, 100, 171, 172, 173, 174, cu suprafața totală de 94,66 ha);
3. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0030 Cheile Lăpușului (parcela 167, cu suprafața totală de 0,12 ha);
4. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0092 Igniș (parcela 174, cu suprafața totală de 1,00 ha);
5. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0089 Gutâi – Creasta Cocoșului (parcelele 97%, 98%, cu suprafața totală de 22,77 ha);

Prin „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*”, nu au fost propuse a se construi drumuri forestiere sau clădiri silvice. În situația în care se va dori însă acest lucru, proiectul lor de execuție se va supune legislației de mediu.

Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*”, îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul amenajamentului silvic obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;



- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure. Obiectivele economice și sociale fixate prin prezentul amenajament, reprezintă Țeluri economico-sociale și se exprimă prin produse sau servicii; ele pot fi Țeluri de producție și/sau de protecție. Astfel, amenajamentul participă nemijlocit la stabilirea obiectivelor economice, sociale și ecologice ale gospodăririi silvice, căutând să armonizeze strategia naturii (în speță a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. I Curtuiușana Mesteacăn, concretizate în servicii de protecție, producție și sociale, sunt prezentate în tabelul 5:

Tabelul 5

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice (care urmăresc menținere echilibrului natural)	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier
		Gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din Siturile Natura 2000 ROSCI 0092 IGNIȘ, ROSCI 0030 CHEILE LĂPUȘULUI, ROSCI 0089 GUTÂI CREASTA COCOȘULUI, ROSPA 0114 CURSUL MIJLOCIU AL SOMEȘULUI și ROSPA 0134 MUNȚII GUTÂI.
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, evitarea apariției eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării.
		Reglarea și asigurarea unui circuit normal al apei.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro.
22	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
		Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
3	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor diverse necesități umane)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, precum și ale turiștilor (inclusiv a celor care se deplasează pe drumurile publice)

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa. În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, Țeluri de producție și de protecție.



Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din unitatea de producție după cum urmează:

Tabelul 6

Categorii funcționale		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I			
1.2.A	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 (T.II)	50,78	12
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV)	207,97	47
1.4.E	benzile de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II)	41,68	9
TOTAL GRUPA I		300,43	68
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	141,87	32
TOTAL GRUPA II		141,87	32
TOTAL		442,30	100

Distribuția suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul 7

Tabel 7:

Tipul categorii funcționale	de	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
II		2A	de conservare deosebită	50,78	12
II		4E	de conservare deosebită	41,68	9
IV		2L	de protecție și producție	207,97	47
VI		1C	de protecție și producție	141,87	32
TOTAL UP				442,30	100

Arboretele din unitatea de producție I Curtuiușana Mesteacă sunt încadrate în tipurile funcționale II, IV și VI.

În tabelul de mai jos se prezintă, defalcăt pe specii și natură de lucrări, posibilitatea de produse secundare ce se va recolta anual din cadrul U.P. I Curtuiușana Mesteacă.

Tabelul 8

Specii	Tip	Suprafața	Volum	Posibilitatea pe specii
--------	-----	-----------	-------	-------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 14 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ficări	func- țional	(ha)		(m ³)		(m ³ /an)									
		Total	Anua l	Total	Anua l	FA	GO	MO	CA	PIN	ME	SC	DR	DT	DM
Curățiri	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T III- VI	42,64	4,26	315	32	10	12	-	6	-	-	-	-	1	3
	Total	42,64	4,26	315	32	10	12	-	6	-	-	-	-	1	3
Rărituri	T II	16,19	1,62	321	32		8	8	-	9	-	5	-	2	-
	T III- VI	209,3 3	20,93	5180	518	218	80	154	17	14	10	-	11	7	7
	Total	225,5 2	22,55	5501	550	218	88	162	17	23	10	5	11	9	7
Produce secunda re	T II	16,19	1,62	321	32		8	8	-	9	-	5	-	2	
	T III- VI	251,9 7	25,19	5495	550	228	92	154	23	14	10	0	11	8	10
	Total	268,1 6	26,81	5816	582	228	100	162	23	23	10	5	11	10	10
Tăieri igienă	T II	51,33	51,33	448	45	33	1	-	4	2	-	-		5	-
	T III- VI	89,43	89,43	806	80	66	7	3	1	2	-	-	1	-	-
	Total	140,7 6	140,7 6	1254	125	99	8	3	5	4	-	-	1	5	-

Volumul de recoltat, pe natură de produse, se prezintă tabelar după cum urmează:

Tabelul 9

Speci- ficări	Tip func- țional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)									
		Total	Anua l	Total	Anua l	FA	GO	MO	CA	PIN	ME	SC	DR	DT	DM
Produce principa le	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T III- VI	44,55	4,46	6780	678	586	91	-	-	-	-	-	-	1	-
	Total	44,55	4,46	6780	678	586	91	-	-	-	-	-	-	1	-
Tăieri de conserv are	T II	24,94	2,49	767	77	67	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	T III- VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	24,94	2,49	767	77	67	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Curățiri	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T III- VI	42,64	4,26	315	32	10	12	-	6	-	-	-	-	1	3
	Total	42,64	4,26	315	32	10	12	-	6	-	-	-	-	1	3
Rărituri	T II	16,19	1,62	321	32		8	8	-	9	-	5	-	2	-
	T III- VI	209,3 3	20,93	5180	518	218	80	154	17	14	10	-	11	7	7
	Total	225,5 2	22,55	5501	550	218	88	162	17	23	10	5	11	9	7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

Pag. 15 din 63

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Produce secunda re	T II	16,19	1,62	321	32		8	8	-	9	-	5	-	2	
	T III- VI	251,9 7	25,19	5495	550	228	92	154	23	14	10	0	11	8	10
	Total	268,1 6	26,81	5816	582	228	100	162	23	23	10	5	11	10	10
Tăieri igienă	T II	51,33	51,33	448	45	33	1	-	4	2	-	-		5	-
	T III- VI	89,43	89,43	806	80	66	7	3	1	2	-	-	1	-	-
	Total	140,7 6	140,7 6	1254	125	99	8	3	5	4	-	-	1	5	-
TOTAL		478,4 1	174,5 2	1461 7	1462	980	199	165	38	27	10	5	12	16	10

Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante:

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management. Pentru ariile naturale protejate de interes comunitar, prevederile amenajamentelor silvice sunt armonizate cu cele ale planurilor de management, cu obiectivele specifice de conservare și, după caz, cu măsurile minime de conservare stabilite de autoritățile competente.

Lucrările silvice prevăzute de amenajament:

Tratamentele - tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează în cadrul unui regim dat trecerea arboretelor de la o generație la alta. Prin tratament se înțelege modul special cum se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceleiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale. Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină, prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale, care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 16 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare permanentă etc.;

- nu sunt prevăzute tratamente ce prevăd tăieri rase;

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt: **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

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

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

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințiș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele: Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor



din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;

Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;

Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desigurului din specia sau speciile de valoare; Ameliorarea mediului intern specific; Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceiași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri :

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase. Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite; Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv; Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei; Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia; Valorificarea masei lemnoase rezultate; Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se



poate executa și în repausul vegetative, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure. Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În restul suprafețelor planul mai propune următoarele lucrări:



1. Tratamente pentru arboretele ajunse la vârsta exploatabilității;
2. Lucrări de conservare
3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.

1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiasi regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

Tratamentul a fost propus în în fâgete, fâgete amestecate, gorunete, goruneto-fâgete, cerete, stejărete și șleauri.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semînțișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semînțișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semînțișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semînțișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.



Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor rase de refacere – substituire

Acest tratament se caracterizează prin recoltare integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul a fost propus în arborete total derivate având caracter de substituire.

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță (plantații).

În oculul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor total derivate, având caracter de „substituire”

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de Hylobius, în cel mult două sezoane de vegetație de la terminarea procesului de exploatare.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatările încep din partea adăpostită și înaintează succesiv împotriva vântului periculos.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

➤ Avantaje:

- este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămăți de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puieti aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

➤ Dezavantaje:

- tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;



- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce dacă nu se realizează regenerarea artificială la degradarea terenului;
- creșterea și dezvoltarea seminișului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

c. Tăieri în crâng

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă. În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de salcâm.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

➤ **Avantaje:**

- planificarea și organizarea tratamentului este simplă;
- regenerarea din lăstari este mai sigură și mai ieftină;
- lăstarii cresc activ încă din primul an putând realiza în timp scurt sortimente ce pot fi valorificate și de asemenea starea de masiv se închide mai repede;
- reclamă un volum mai redus de lucrări de îngrijire a arboretelor.

➤ **Dezavantaje:**

- masa lemnoasă rezultată este mai puțină și inferioară calitativ;
- exploatările repetate conduc la epuizarea cioatelor, la scăderea productivității și în final chiar la degradarea arboretelor;
- lăstarii sunt mai sensibili la vătămările produse de vânt, polei, zăpadă etc.;
- sub aspect estetic pădurea de crâng este inferioară.

2. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;



- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare – regenerare dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm
- strângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa



Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- decopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

Impactul lucrărilor silvotecnice asupra ecosistemelor forestiere existente în cadrul ocolului studiat, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare.

Tabelul 10

Indicat orul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Îngrijirea semințișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Împăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
1. Suprafața											
1.1. Suprafața	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 24 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea semintilor / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituire	Tăieri conservare	Tăieri în cârng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
minimă											
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2.Stratul arborescent											
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborescent în întregime
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau total speciile sau exemplarele copleșitoare	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret
2.3. Mod de	Fără schimb	Fără schimbă	Promovează	Fără schimb	Fără schimbă	Fără schimb	Fără schimb	Se promov	Nu se promov	Se promov	Se promo



Indicatul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Îngrijirea semintilor / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
regenerare	ări	ri	regenerarea artificială pe cale generativă	bări	i	ări	ări	ează regenerarea naturală pe cale generativă	ează regenerarea naturală	ează regenerarea naturală pe cale generativă	vează regenerarea naturală pe cale vegetativă
2.4. Existența - cu excepția arborilor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Menținerea integrității structurale a arborelui și ameliorarea densității arborelui creând condiții mai favorabile creșterii și dezvoltării acestuia din specia sau speciile de valoare	Reduce desimea arborilor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorază cantitativ arborii sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arborelui astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințelor u-rilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale pe cale vegetativă	
2.5. Numărul de arbori uscați pe	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în	Se extrag arborii uscați sau în curs de	Se extrag arborii uscați sau în curs de	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de	Fără schimbări



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea semintii / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituire	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)						curs de uscare	uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte		uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3. Semințișul											
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semințișului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea semințișului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea semințișului natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de lăstari sau drajonii din cioatele rămase sau din rădăcinile arborelui



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea semintii / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituiri	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
		ntal de pădure	pădure								îndepărtat prin exploatare
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Selecționare a puieților corespunzător tipului natural de pădure	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puieți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Promovează lăstarii sau drăgonii aparținând speciilor existente în arborele îndepărtat prin exploatare
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă	Se promovează regenerarea vegetativă



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Ingrijirea semintii / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituire	Tăieri conservare	Tăieri în cârâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea a semințșului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care accesția au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalare a unui nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalare a unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure instalarea drajonilor sau lăstarilor
4. Subarboretul											
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarbor et sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințșului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament										
	Îngrijirea semințelor și a culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Complete	Degajări	Curățiri	Răriți	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase de refacere - substituiri	Tăieri conservare	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv											
5.1. Compoziție	Se înlătură pătură vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințelor și a culturilor	Se înlătură pătură ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătură pătură ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătură pătură ierboasă aproape în totalitate
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică pe termen scurt microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări											



Amenajament silvic al fondului forestier a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freatice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în pentru amenajamentul silvic, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

În limitele teritoriale ale „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiușana Mesteacăn*” există 5 arii naturale protejate de interes comunitar astfel: se află parțial în aria de protecție avifaunistică **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului**, parțial în situl de importanță comunitară **ROSCI0030 Cheile Lăpușului**, ce se suprapune peste rezervația naturală **RONPA0600 Cheile Lăpușului**, în interiorul situl de importanță comunitară **ROSCI0092 Igriș**, în interiorul ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0131 Munții Gutâi**.

Suprafața amenajamentului silvic al cărui titular ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE care se suprapune cu ariile naturale protejate menționate anterior este de 199.99 ha (100 %), respectiv:

1. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului (parcelele 40, 41, 42, 176, 177%, 182, 183, 184%, cu suprafața totală de 81,44 ha);



2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0134 Munții Gutâi (parcelele 1, 2, 96%, 97%, 98, 99%, 100, 171, 172, 173, 174, cu suprafața totală de 94,66 ha);
3. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0030 Cheile Lăpușului (parcelele 167, cu suprafața totală de 0,12 ha);
4. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0092 Igriș (parcelele 174, cu suprafața totală de 1,00 ha);
5. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0089 Gutâi – Creasta Căcoșului (parcelele 97%, 98%, cu suprafața totală de 22,77 ha);

Ca urmare, respectivelor arborete li s-au atribuit următoarele categorii funcționale secundare:

- 1.5.Q – arboreta din păduri /ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii special de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) – (T.IV).
- 1.5.R - arboreta din păduri /ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA) – (T.IV).

Lucrările silviculturale prevăzute de planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier UPI Curtuiuşana Mesteacă*n" în ariile naturale protejate:

În Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0134 Munții Gutâi parcelele componente sunt următoarele: 1, 2, 96%, 97%, 98, 99%, 100, 171, 172, 173, 174, cu suprafața totală de 94,66 ha).

În parcelele 1, 2 nu sunt prevăzute lucrări speciale.

În parcela 98, ocupată de fâget cu arbori în general subțiri, cu exemplare uscate și rupte sunt prevăzute lucrări de tăieri progresive de punere în lumina pe o suprafață de 17,77 ha și lucrări de îngrijire a semințșului, cu scopul de stimulare a regenerării. Se preconizează atingerea stării de conservare favorabilă pentru fâget.

Tabel 11

98A	17,77	6214	34	0,6	8,89	20	3	1	T. progresive (punere în lumină)	2826
-----	-------	------	----	-----	------	----	---	---	----------------------------------	------

Parcela 99 este ocupată de fâget cu consistență redusă, cel mult 0,6. În parcela 99, ocupată de fâget cu arbori în general subțiri, cu exemplare uscate și rupte sunt prevăzute lucrări de tăieri progresive de punere în lumina pe o suprafață de 11,2 ha și lucrări de îngrijire a semințșului, cu scopul de stimulare a regenerării. Se preconizează atingerea stării de conservare favorabilă pentru fâget.

Tabelul 12.

99C	11,20	3977	34	0,6	4,48	20	3	1	T. progresive (punere în lumină)	1799
-----	-------	------	----	-----	------	----	---	---	----------------------------------	------

Parcela 100 – nu sunt prevăzute lucrări.

Parcela 171 – nu sunt prevăzute lucrări.

Parcela 172 – nu sunt prevăzute lucrări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 32 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Parcela 173 – nu sunt prevăzute lucrări.

Parcela 174 – se prevăd lucrări de tăieri progresive și stimulare a semințișului pe o suprafață de 1 ha, fiind o urgență de regenerare. Parcela are un arboret cu consistență de 0,7-0,8 și este un făgeto-cărpinet. Suprafața ocupată de semințiș este de 0,4 ha.

Parcela 174 – se găsește în ROSPA Munții Gutâi și este ocupată de o regenerare de fag consecutivă unei defrișări. Sunt prevăzute trei intervenții, dintre care două în decembrie.

Tabelul 13.

174	1,00	361	31	0,8	0,40	20	3	2	T. progresive (însămânțare; punere în lumină)	235
-----	------	-----	----	-----	------	----	---	---	---	-----

Parcela componentă 167 – nu se prevăd lucrări și se găsește în **ROSCI 0030 Cheile Lăpușului** și are o suprafață 0,12 ha ale parcelei iar din amenajament reprezintă 0,007%.

Parcela 174 – se află în **ROSCI 0092 Igniș**. Este ocupată de o regenerare de fag consecutivă unei defrișări. Sunt și arbori mari. Sunt prevăzute trei intervenții, dintre care două în decembrie. Sunt necesare pentru dinamizarea structurării arboretului.

Tabelul 14.

174	1,00	361	31	0,8	0,40	20	3	2	T. progresive (însămânțare; punere în lumină)	235
-----	------	-----	----	-----	------	----	---	---	---	-----

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;

Pentru Situl Natura 2000 ROSPA Cursul mijlociu al Someșului sunt analizate acțiunile prevăzute în amenajamentul forestier în raport cu măsurile minime de conservare pentru speciile de păsări forestiere:

Tabelul 15

Specia	Parametru	Acțiuni prevăzute amenajamentul forestier	Observații
<i>Bubo bubo</i>	Mărimea populației- Cel puțin o pereche	Lucrările de îngrijire conducere a arboretelor au obiectiv: păstrarea	Nu vor reduce habitatul speciei nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire.
	Tendințele populației Stabilă sau în creștere	ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual și aspect temporal spatial		Nu se intervine în modificarea tiparului spatial al pădurii; nu reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha		Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața		Nu se va reduce suprafața



	habitatelor de cuibărit 16276 ha		habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha		Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației- Cel puțin 130 perechi rezidente	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Nu vor reduce habitatul speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire
	Tendențele populației		Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spațial Stabilă sau în creștere		Nu se intervine în modificarea tiparului spațial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha		Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de cuibărit 16276 ha		Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha		Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Dendrocopos</i>	Mărimea populației-	Lucrările de de îngrijire și	Nu vor reduce habitatul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 34 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>minor</i>	Nu este evaluate populația – în curs de evaluare	conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea acestora, stabilității ameliorarea efectelor ecoprotective	speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire
	Tendințele populației		Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spatial		Nu se intervine în modificarea tiparului spatial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha		Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de cuibărit 16276 ha		Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha		Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației- Cel puțin 7 perechi rezidente	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea acestora, stabilității ameliorarea efectelor ecoprotective	Nu vor reduce habitatul speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire
	Tendințele populației		Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spatial		Nu se intervine în modificarea tiparului spatial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha		Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de		Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru



	cuibărit 16276 ha		cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha		Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației- Cel puțin 1100 perechi	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Nu vor reduce habitatul speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire
	Tendențele populației		Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spațial		Nu se intervine în modificarea tiparului spațial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha		Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de cuibărit 16276 ha		Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha		Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Picus canus</i>	Mărimea populației- Cel puțin 450 perechi	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății	Nu vor reduce habitatul speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

Pag. 36 din 63

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tendințele populației	arboretelor, stabilității, ameliorarea ecoprotective	creșterea acestora, efectelor	Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spațial			Nu se intervine în modificarea tiparului spațial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha			Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de cuibărit 16276 ha			Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin 4/ha			Nu se vor extrage arbori bătrâni.
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)			Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha			Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației- Cel puțin 10 perechi	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective		Nu vor reduce habitatul speciei, nu vor genera presiuni asupra locurilor de cuibărire și hrănire
	Tendințele populației			Lucrările nu vor avea impact asupra efectivelor populaționale.
	Tipar de distribuție Cel puțin menținerea tiparului actual sub aspect temporal și spațial			Nu se intervine în modificarea tiparului spațial al pădurii; nu se reduce suprafața sa.
	Suprafața habitatelor de pajiște utilizate ca habitat de hrănire 5131 ha			Nu se vor modifica suprafețele pajiștilor învecinate.
	Suprafața habitatelor de cuibărit 16276 ha			Nu se va reduce suprafața habitatelor propice pentru cuibărit.
	Prezența arborilor maturi Cel puțin			Nu se vor extrage arbori bătrâni.



	4/ha		
	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani – cel puțin 40% (6510 ha)		Nu se vor extrage arborii bătrâni, ci se va proceda la extragerea prin rărire a arborilor subțiri și rău conformați. Proporția arboretului bătrân va fi cel puțin staționară.
	Lemn mort pe picior și la sol - Minimum 10 mc/ha		Nu se va diminua proporția de lemn mort/ha.
<i>Buteo buteo</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Otus scops</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Anthus trivialis</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Asio otus</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Cerhia familiaris</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.



<i>Columba oenas</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Columba palumbus</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Corvus corax</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Cuculus canorus</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Scolopax rusticola</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Streptopelia turtur</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de



	de stabilire.	ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Strix aluco</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.
<i>Upupa epops</i>	Nu este definit efectivul populational; în curs de stabilire.	Lucrările de de îngrijire și conducere a arboretelor au ca obiectiv: păstrarea și ameliorarea sănătății arboretelor, creșterea stabilității acestora, ameliorarea efectelor ecoprotective	Amenjamenetul nu schimbă radical și în mod negative tiparul de distribuție și de structură al habitatelor support pentru această specie.

Tabelul 16. Setul de măsuri minime de conservare pentru ROSPA Munții Gutâi – în relație cu lucrările din amenajament

Specia	Parametru	Acțiuni prevăzute în amenajamentul forestier	Observații
<i>Aquila chrysaetos</i>	Numărul de indivizi în sit: 1-2 exemplare	Tăieri progresive și stimularea regenerării	Nu sunt prevăzute modificări ale habitatului și extragerea de arbori înalți în care poate cuibări specia. Nu se prevede modificări în suprafața și structura normal a habitatului forestier care adăpostește specia.
<i>Bonasa bonasa</i>	90-110 exemplare estimate la nivelul sitului		
<i>Bubo bubo</i>	2 exemplare	Amenajamentul nu generează restrângerea habitatelor pentru păsări, nu modifică negativ structura pădurii. Se păstrează lemnul mort în cota necesară.	
<i>Ciconia nigra</i>	1-2 exemplare	Se păstrează arborii bătrâni în totalitate.	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	80-110 exemplare		
<i>Dryocopus martius</i>	40-45 exemplare		
<i>Ficedula albicollis</i>	5000-6000 de exemplare		
<i>Ficedula parva</i>	800-850 de exemplare		



Fringilla coelebs	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	
Fringilla montifringilla	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	
Lanius collurio	1400-1600 de exemplare	
Lullula arborea	500-550 de exemplare	
Pernis apivorus	25-35 exemplare	
Phylloscopus collybita	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	
Picoides tridactylus	215-220 exemplare	
Picus canus	85-95 exemplare	
Pyrrhula pyrrhula	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	
Scolopax rusticola	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	
Strix uralensis	40-50 de exemplare	
Sylvia atricapilla	Fără estimări – se vor realiza în curs de 3 ani	

Pentru situl Natura 2000 ROSPA0134 Munții Gutâi nu au fost identificate în sursele oficiale, măsurile minime din setul de măsuri. Precizăm că lucrările din amenajament nu contravin niciuneia dintre posibilele măsuri de conservare deoarece:

- În majoritatea parcelelor nu se prevăd niciun fel de lucrări, așa cum rezultă din amenajamentul forestier analizat, iar în parcela 174 care este un făgetor-cărpinet cu structură inadecvată sunt prevăzute lucrări de stimulare a regenerării și evoluție spre o structură favorabilă, atât ca habitat forestier, cât și pentru speciile pe care le susține.

- Lucrările nu vor fi executate în perioadele de cuibărit ale speciilor atașate habitatului forestier.

- Parcelele suprapuse su situl reprezintă 0,33% din sit, iar lucrările sunt prevăzute pe o suprafață chiar mai redusă. Astfel lucrările de mica amploare pe o suprafață infima nu pot genera impact asupra speciilor de păsări.

Setul de măsuri minime de conservare pentru ROSCI0030 Cheile Lăpușului:

În acest sit suprafața gestionabilă prin amenajament este de 0,12 ha, reprezentând 0,007% din sit. Este o singură parcelă pe care nu sunt prevăzute lucrări. Parcela este ocupată de habitatul 91V0, care conform planului de management aflat în stadiu de avizare este în stare de conservare favorabilă.



Tabelul 17. Setul de măsuri minime de conservare pentru habitatele și speciile din sit în relație cu amenajamentul

Specia	Parametru	Acțiuni prevăzute în amenajamentul forestier	Observații
91V0	Suprafața să rămână la minimum 512,71 ha	Nu se prevăd exploatare și restrângeri.	
	Compoziția stratului ierbos	Nu sunt prevăzute lucrări de mobilizare a solului	
	Specii invazive	Nu sunt prevăzute lucrări care să genereze pătrunderea speciilor alogene	
	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii din afara arealului	Amenajamentul nu prevede lucrări care să promoveze ecotipuri necorespunzătoare și specii din afara arealului.	
	Volum de lemn mort la sol sau pe picior minimum 20 mc/ha	Nu se va extrage lemnul mort sub această cotă	
	Arbori peste 80 de ani, cel puțin 5/ha	Nu se prevăd extrageri de arbori	
Carabus variolosus Bombina variegata	Cel puțin 500-1000 de indivizi	Nu se vor face nici un fel de lucrări	
	Densitatea specie min.2/50m transect		
	Suprafața habitatului specie – 80-120 ha	Nu se fac lucrări	
	Este localizat în alt tip de habitat		

Setul de măsuri minime de conservare pentru ROSCI 0092 Igniș

Parcelele care însumează un ha reprezintă 0,005% din sit. Este ocupată de un arboret de tip Luzulo-Fagetum. Sunt prevăzute tăieri progresive care vor duce la structurarea în timp a unui arboret plurien.

Tabelul 18. Setul de măsuri minime de conservare pentru habitatele și speciile din sit în relație cu amenajamentul

Specia	Parametru	Acțiuni prevăzute în amenajamentul forestier	Observații
9110	Suprafața să rămână	Nu se prevăd defrișări rase care duc la pierderi de suprafețe de habitat	
	Compoziția stratului ierbos	Nu se intervine în perioada de vară când se deteriorează covorul ierbos	
	Specii invazive	Nu se creează breșe pentru pătrunderea speciilor invazive	
	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii din afara arealului	Nu se prevăd acțiuni care stimuleze astfel de specii	
	Volum de lemn mort la sol sau pe picior minimum 20 mc/ha	Nu se extrage lemnul mort sub această cotă	
	Arbori peste 80 de ani, cel puțin 5/ha	Nu se extrag arbori bătrâni.	

Speciile nu au habitat pe amplasament.



Setul de măsuri minime de conservare pentru ROSCI0089 Gutâi Creasta Cocoşului:

Aproape jumătate din suprafața sitului se va afla sub incidența amenajamentului forestier.

Tabelul 19. Setul de măsuri minime de conservare pentru habitatele și speciile din sit în relație cu amenajamentul

Specia	Parametru	Acțiuni prevăzute în amenajamentul forestier	Observații
9110	Suprafața să rămână – deocamdată neevaluată	Nu se prevăd defrișări rase care duc la pierderi de suprafețe de habitat. Lucrări de completări și ajutorarea regenerării	
	Specii de arbori caracteristici cel puțin 70/500mp.	Nu se prevede înlocuirea speciilor de arbori.	
	Compoziția stratului ierbos 3/500 mp	Nu se intervine în perioada de vară când se deteriorează covorul ierbos	
	Specii invasive sub 1%	Nu se creează breșe pentru pătrunderea speciilor invazive	
	Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	Nu se prevăd acțiuni care stimuleze astfel de specii	
	Volum de lemn mort la sol sau pe picior minimum 20 mc/ha	Nu se extrage lemnul mort sub această cotă	
	Arbori peste 80 de ani, cel puțin 5/ha	Nu se extrag arbori bătrâni.	
<i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației - neevaluată	Nu se vor modifica suprafețele de habitate acvatice și terestre	
	Distribuția - neevaluată	Nu se prevăd activități care să ducă la schimbarea tiparului de distribuție a habitatelor	
	Suprafața habitat acvatic/suprafața habitat terestru - neevaluate	Nu se modifică	
	Acoperirea cu vegetație a habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere – minimum 75%	Nu se va reduce acoperirea terenului cu covor vegetal sub 75%.	
<i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației - neevaluată	Nu sunt lucrări care să ducă la pierderi de indivizi	
	Tendința populației- stabilă sau în creștere		
	Suprafața habitatului – minimum 600 ha	Nu se va reduce suprafața habitatului forestier	
	Densitatea populației pradă - nedefinită	Nu se va reduce suprafața habitatului forestier, prin urmare nici a habitatelor populațiilor pradă.	
	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne – incomplete evaluate; Minimum 40 ha	Nu se reduce și nu se intervine asupra arboretelor bătrâne.	
	Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Nu se intervine în reducerea suprafețelor de păduri tinere și	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

Pag. 43 din 63

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	pentru adăpost și reproducere - nedefinită	pajiști înalte.	
<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației - neevaluată	Nu sunt lucrări care să ducă la pierderi de indivizi	
	Tendința populației- stabilă sau în creștere		
	Suprafața habitatului – minimum 600 ha	Nu se va reduce suprafața habitatului forestier	
	Densitatea populației pradă - nedefinită	Nu se va reduce suprafața habitatului forestier, prin urmare nici a habitatelor populațiilor pradă.	
	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne – incomplete evaluate; Minimum 40 ha	Nu se reduce și nu se intervine asupra arboretelor bătrâne.	
	Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere - nedefinită	Nu se intervine în reducerea suprafețelor de păduri tinere și pajiști înalte.	
	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe, pășuni) - nedefinită	Nu se va reduce suprafața de pajiști parțial împădurite.	

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*” sunt:

- menținerea și/sau ameliorarea stării de conservare a speciilor și a habitatelor de interes național și european pentru care a fost desemnată aria protejată.
- menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere, inclusiv a fâgetelor.
- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- se prevăd acțiuni care să genereze atingerea obiectivului de menținere/creștere a stării de conservare:
 - conservarea suprafeței habitatelor forestiere din sit;
 - activități pentru îmbunătățirea structurii arboretelor
 - menținerea structurii și funcțiunilor fiecărui tip de habitat, inclusive a fâgetelor;
 - monitorizarea stării de conservare a habitatelor;
 - nu sunt prevăzute tăieri la ras care să genereze scăderi ale suprafețelor forestiere din sit; prin urmare răspunde obiectivului de conservare a suprafeței habitatelor forestiere în sit.



- sunt preveăzute lucrări de extragere progresivă a exemplarelor subțiri, provenite din regenerări naturale în urma unor vechi tăieri la ras; activitatea este menită să ducă la îmbunătățirea structurii arboretelor, implicit și a funcțiilor pe care habitatele forestiere le îndeplinesc.
- analizând comparativ obiectivele de conservare stabilite prin planul de management, cu activitățile prevăzute în amenajamentul forestier analizat se constată că sunt similare ca și finalitate; se va conserva suprafața habitatelor și se va genera o structură îmbunătățită a habitatelor, prin urmare și funcții mai bine îndeplinite.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic al fondului forestier, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării ci doar de conservare.

Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic.

1. Măsuri pentru reducere a impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic:

Tablelul 20

Specia /habitatul/lucrări	Măsura de reducere a impactului	Intervalul de timp în care se aplică
Habitatul forestier Lucrări de extragere lemn	Se vor extrage în totalitate speciile lemnoase alogene: salcâm, stejar roșu, serotina Extragerea masei lemnoase se va realiza numai toamna târziu (sfârșit de noiembrie), și iarna pentru a nu deranja covorul ierbos și solul Se vor marca arborii cu responsabilitate; Se vor lăsa arbori uscați și bătrâni; Nu se va extrage masa lemnoasă din parcelele cu arbori bătrâni unde consistența coronamentului este sub 0,7. Se vor utiliza instrumente și echipamente silențioase, care nu produc poluare fonică și cu fum.	În tot intervalul de aplicare a amenajamentului forestier.
acțiuni de îngrijire și conducere a arboretelor	se vor aplica acțiuni diferențiate în funcție de biotopul local, de starea arboretului se vor extrage toți arborii alogeni se va urmări structura pe vârste a populației dominante, iar lucrările vor fi conduse spre diversificarea acestei structuri se interzice depozitarea crengilor și trunchiurilor extrase pe suprafața forestieră (în afara cotei de lemn mort care trebuie păstrată)	Întregul interval



	extragerile se vor face iarna exceptând extragerea selectivă a indivizilor subțiri, deși, alogeni, se vor face intervenții minime în ecosistem; utilajele și echipamentele folosite vor fi silențioase, nepoluante; se va face instruirea riguroasă a muncitorilor.	
Speciile de amfibieni, păsări și mamifere	Lucrările de îngrijire, extragere, regenerare vor fi efectuate astfel încât să nu se distrugă habitatele umede: bălți, șanțuri, mlaștini Se va interzice depozitarea oricăror materiale lemnoase sau de altă natură în habitatele umede; se va interzice circulația cu mașini și utilaje grele imediat după precipitații abundente pentru a nu se forma false habitate de amfibieni pe drumurile de access auto; Se interzic orice tip de lucrări în perioadele critice pentru amfibieni: martie-mai când este perioada reproductivă; Muncitorii vor fi instruiți cu privire la posibila întâlnire cu specii de amfibieni, conservarea lor și relocarea dacă este cazul. Interzicerea de utilizare a unor utilaje care generează scăpări de combustibili și hidrocarburi în ape; Interzicerea oricăror forme de poluare a apelor și a solului.	

Calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului:

Tabelul 21:

Lucrări	Perioada de implementare	Perioada de aplicare a măsurilor de reducere a impactului
Lucrări de extragere de produse principale	15 noiembrie (toamne lungi chiar 30 noiembrie) – 28 februarie	15 noiembrie-28 februarie Se vor aplica măsurile de reducere a impactului
Acțiuni de îngrijire și conducere a arboretelor	15 noiembrie – 28 februarie 1 mai – 31 mai	15 noiembrie – 28 februarie 1 mai – 31 mai

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;



- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor se execută numai în perioada 01 septembrie – 28 februarie,

- pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor de faună sălbatică dependente de habitatele forestiere e necesară păstrarea volumelor optime de lemn mort necesar pentru conservare pentru toate tipurile de păduri din ariile protejate și menținerea a cel puțin de 20 exemplare / ha de arbori bătrâni și scorburoși, respectiv de 30 mc / ha lemn mort pe picior și la sol în pădurile din zona 2 și 3 până la stabilirea volumelor optime, precum și menținerea / refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare;

- păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorare a acestora se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca dacă se poate remedia această stare;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînțșului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotecnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri : se recomandă păstrarea a 2-4 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit , perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale și pasări ce habitează în pădure;



2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bârloguri de urs, în perioada noiembrie –martie;
- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rădăcirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânătoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza și educa turiștii;
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;

3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești:

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- scoaterea buștenilor prin târâre prin albia cursurilor de apă;
- aruncarea în albia pâraielor a rumegușului, a resturilor de exploatare sau a oricăror alte deșeuri provenite din exploatare; de asemenea, este interzisă depozitarea resturilor de exploatare pe malurile pâraielor în zone expuse la inundații sau viituri;
- efectuarea schimbului de ulei la utilaje în parchetul de exploatare, spălarea utilajelor în mediul natural (pădure, albie, mal, bălți etc.), aruncarea oricăror reziduuri provenite de la acestea în pădure, apă sau în alte locuri care nu sunt special amenajate în acest scop;
- deteriorarea habitatelor din zona limitrofă prin lucrări de întreținere, reparație sau modernizare a drumurilor forestiere și publice sau construcții de orice natură;
- erodarea malurilor sau degradarea zonelor ripariene prin efectuarea lucrărilor de exploatare.



5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Se vor avea în vedere, în cazul populațiilor de nevertebrate, următoarele:

- evitarea distrugerii și degradării habitatelor;
- asigurarea unui management conservativ al habitatelor forestiere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor este interzisă;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;

6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;

7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante:

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000, în general, nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere în care au loc și lucrări silvotecnice, se fac câteva precizări ce trebuiesc respectate referitor la procesul de exploatare a masei lemnoase de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- managementul conservativ al habitatelor;
- interzicerea incendierilor;
- protejarea in situ a indivizilor;
- efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă constituie una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului; de preferat este ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zăpadă; dacă se impune efectuarea lucrărilor în sezonul cald, este necesar ca solul să fie uscat;
- aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotecnice pe parcursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului și în întreaga suprafață a planului;
- la încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației;
- deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente; se interzice deschiderea de noi drumuri de acces;
- lucrările de exploatare și traseele de scos-apropiat vor evita zonele în care se identifică specii vegetale ocrotite;



- în timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii arborilor și distrugerii covorului vegetal (protejarea arborilor cu manșoane din anvelope uzate, utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare etc.);
- împăduririle se vor face cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă:

În fondul forestier al U.P.I Curtuiușana – Mesteacăn s-au semnalat doborâturi de vânt și zăpadă pe o suprafață totală de 232,3 ha - 26% din suprafața pădurilor (100% izolat) în deceniul trecut. Structura pe specii a pădurilor nu le conferă o vulnerabilitate crescută în fața acestor factori destabilizatori, fiind constituit majoritar din specii recunoscute ca rezistente din acest punct de vedere, excepție face molidul. Cu toate acestea, manifestări climatice extreme pot duce la apariția lor. Din acest motiv, pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere: împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier; parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția; adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv; introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create; evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi; folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor;

9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – apă:

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu „apă” se impun următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, mlăștinoase sau inundabile în cursul ploilor abundente;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă;
- traversarea cursurilor de apă se va efectua pe podețe amenajate în acest scop;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- resturile de exploatare ajunse în albia pâraielor vor fi scoase, măsură prin care se evită obturarea scurgerii, erodarea și spălarea solului, reducându-se încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 50 din 63

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor (viiturilor);
 - se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul fondului forestier;
 - se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în pâraiele din cuprinsul fondului forestier sau pe malul acestora;
 - se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate și al fondului forestier;
 - se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.
- Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi, cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol:

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare care vor fi depozitate și transportate în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.



11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer:

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- 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 la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1–3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

12. Măsuri pentru conservarea biodiversității:

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

12.1. Măsuri generale favorabile biodiversității:

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

În pădurile Ocolului Silvic în studiu 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 puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, 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 vârste apropiate;



- 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 principiu amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz 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 stânenesc 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 selectate pâlcuri de arbori de pe porțiunile de teren mlăștinoase (aninișuri ș.a.), din zonele ripariene, arbori bătrâni, senescenti, care prezintă putregai, scorburii, 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 amenajamente 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 în



unitățile de producție din Amenajamentului Silvic UP I Curtuiuşana Mesteacăn există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității:

În limitele teritoriale ale „*Amenajamentului silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*” există 5 arii naturale protejate de interes comunitar:

1. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someşului (parcelele 40, 41, 42, 176, 177%, 182, 183, 184%, cu suprafața totală de 81,44 ha);
2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0134 Munții Gutâi (parcelele 1, 2, 96%, 97%, 98, 99%, 100, 171, 172, 173, 174, cu suprafața totală de 94,66 ha);
3. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0030 Cheile Lăpuşului (parcelele 167, cu suprafața totală de 0,12 ha);
4. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0092 Igriş (parcelele 174, cu suprafața totală de 1,00 ha);
5. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0089 Gutâi – Creasta Căcoşului (parcelele 97%, 98%, cu suprafața totală de 22,77 ha);

Se realizează astfel o specializare a arboretelor, care în producția forestieră are un rol similar cu acela al diviziunii muncii și al specializării profesionale; și într-un caz și în altul productivitate, respectiv efectul social-ecologic și economic, crește. Este evident faptul că realizarea unor astfel de structuri, complexe și stabile, are a efecte pozitive asupra mediului. De altfel, situația din prezent, în care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice. Fondul forestier din „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*” se găsește 5 arii naturale protejate de interes comunitar.

Din cele cinci arii naturale protejate, două sunt arii de protecție special pentru avifauna, iar trei sunt de tip SCI protejând specii și habitate. În cele două arii naturale de tip SPA, amenajamentul are impact indirect asupra speciilor protejate, în timp ce în cele trei situri de tip SCI, amenajamentul este destinat gestionării unor suprafețe de habitate de interes conservativ.

Activitățile propuse prin amenajamentul forestier sunt de extragere progresivă a unei cote de arbori subțiri, care în prezent generează o structură nefavorabilă a arboretelor cu distribuție echilibrată a vârstelor, aceeași înălțime, dar toți subțiri. În absența oricăror intervenții antropice, aceste arborete echilibrate ar avea o evoluție lentă prin concurență naturală, dar procesul durează mult, iar în acest interval gradul de vulnerabilitate este mare, atât pentru boli, cât și pentru doborâturile de vânt și zăpadă. Arboretele echilibrate au apărut ca urmare a intervențiilor antropice, de tăieri la ras.

Amenajamentul forestier stabilește posibilitatea detaliată de extragere progresivă, astfel încât pe de o parte să existe o valorificare superioară a resurselor naturale oferite de pădure, dar pe de altă parte să genereze o structură îmbunătățită a pădurilor, cu funcții optimizate, referindu-ne la funcția de protecție a solului și apelor, funcția climatică, dar și la funcția de suport a biodiversității.

Planul „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*” vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de cele 5 arii naturale protejate de interes comunitar, pornind în primul rând de la funcțiile pe care le-a



atribuit fiecărei părți (unitate amenajistică, arboret) din fondul forestier, adică prin zonarea funcțională a pădurilor, ajungând la un nivel macro, de ansamblu, cu efecte asupra mediului înconjurător din zonă.

Se poate afirma că zonarea funcțională realizată de „Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuișana Mesteacăn Păduri Private Maramureș” orientează gospodărirea pădurilor locale în direcția conservării și protejării lor, componentă importantă a managementului ariei naturale protejate din care fac parte.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de „Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuișana Mesteacăn”, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe arborete exploatabile cu suprafețe și volume relativ egale. În anul 1954, în legislația românească, s-a introdus sistemul de zonare funcțională. Prin acesta, continuitatea a fost înțeleasă, în concepție modernă, ca asigurarea, de la o generație la alta, a funcțiilor și serviciilor furnizate de pădure. Pentru a avea o astfel de continuitate, prin amenajarea pădurilor, s-a urmărit, la fiecare revizuire a amenajamentului, crearea și conducerea arboretelor spre structuri optime, care să poată realiza în cele mai bune condiții, funcțiile atribuite, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice stabile.

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

- Neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- Nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- Neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- Îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;



- Neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duc la scăderea proprietăților solurilor dezgolate;
- Întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

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

2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Rolul amenajamentului:

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Principiile care au stat la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- **principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse



lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;

- **principiul eficacității funcționale** creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție. (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);

- **principiul conservării și ameliorării biodiversității** optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc.;

- **principiul economic** prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii;

Aceste principii sunt prevăzute și în Legea 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și sunt respectate de varianta actuală.

În concluzie, în vederea asigurării unei cât mai ridicate eficiențe ecologice, sociale și economice, se impune ca fiecare pădure sau parte din pădure să primească o anumită funcție și să fie organizată și condusă apoi, din punct de vedere structural, în conformitate cu aceasta, pentru realizarea obiectivelor stabilite. Este vorba, așadar, de o conducere structural-funcțională a pădurilor.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul ședinței Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Varianta aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar 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.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al UPI Curtuiușana Mesteacăn se va realiza conform următorului program de monitorizare

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Evidența monitorizării
A. Habitate					
Habitate de interes comunitar	Mai - iunie	anual	Starea de conservare a habitatelor Respectarea prevederilor amenajamentului silvic – planului – în ce privește recoltarea posibilității, lucrări de îngrijire, tăieri de îngrijire, recoltare vânat.	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar, unde sunt prevăzute lucrări silvice	rapoarte anuale - registru parcele - rapoarte de teren



			<p>-Aplicarea corespunzătoare a tratamentelor, lucrărilor de îngrijire, lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințișului</p> <p>- lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure</p> <p>Dintre habitatele din situl ROSCI Cheile Lăpușului:</p> <p>91V0</p> <p>6430</p> <p>91E0</p> <p>9110</p> <p>9180</p> <p>9170</p> <p>Se va monitoriza habitatul 9110</p> <p><i>Din ROSCI 0092</i></p> <p>Igniș</p> <p>Dintre habitatele menționate în formularul standard: 7110*</p> <p>3220</p> <p>9110 Luzulo-Fagetum beech forest</p> <p>9130</p> <p>6410</p> <p>7140 se va monitoriza habitatul 9110</p>		
B. Biodiversitate					
Mamifere	Decembrie-ianuarie	Anual	<p><i>Lynx lynx</i></p> <p><i>Ursus arctos</i></p>	- parcele în care au fost identificate	rapoarte de teren, hărți



				speciile	
Amfibieni	Aprilie - mai	Anual	Monitorizarea dinamicii populațiilor de <i>Bombina variegata</i>	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrări	-rapoarte de teren, hărți
Păsări	Ianuarie-decembrie	Anual	Speciile prezente pe teritoriul asupra căruia are incidență amenajamentul forestier dintre cele 68 de specii de păsări din ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului; respectiv 34 de specii care depind de arborete. - 20 de specii de arboret de pe teritoriul suprapus cu ROSPA Munții Gutâi	- parcele în care au fost identificate speciile și care sunt parcurse de lucrări	-rapoarte de teren, hărți
Nevertebrate	Aprilie - iulie	Anual	<i>Carabus variolosus</i>	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrări	-rapoarte de teren, hărți
C. Deșeuri					
Deseuri	Anual	anual	-Colectarea selectivă a deșeurilor - valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	OS Mara	-rapoarte anuale
D. Factori de mediu					
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UPI	Registru privind poluările accidentale
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UPI	Registru privind poluările accidentale
Apa	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UPI	Registru privind poluările accidentale



Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariei naturale protejate de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI 0092 Igriș, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului , **prin avizul favorabil cu condiții Nr.37/ST MM/08.06.2023 eliberat de A.N.A.N.P – Serviciul Teritorial Maramureș;**
- Se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariei naturale protejate de importanță comunitară ROSCI 0092 Igriș, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSCI 0089 Gutâi – Creasta Cocosului, **prin avizul favorabil cu condiții Nr.1534/CB MM/28.06.2023 eliberat de ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL MUNȚII MARAMUREȘULUI;**
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emitere a Avizului de mediu.



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

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

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – *planuri și programe care se supun evaluării de mediu*,

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare.

b) Concluzile evaluării de mediu:

- Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

- Unele dintre lucrări precum rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

- În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

- Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ce se suprapun cu „*Amenajamentul silvic al fondului forestier UP I Curtuiuşana Mesteacăn*”.

c) Documentația conține:

1. Notificare nr. 453 din 04.04.2022 de la ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 4246 din 05.04.2022;
2. Memoriu de prezentare al amenajamentului, procesul verbal al Conferinței a II-a, coordonatele amenajamentului și planșele desenate aferente;
3. Completările ulterioare ale ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CURTUIUȘANA - PĂDURE, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ MESTEACĂN, BISERICA ORTODOXĂ MESTEACĂN, ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ POPII - BREB ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE înregistrate cu nr. 5441 din 17.05.2022, nr. 10185 din 29.09.2022, nr. 4269 din 11.04.2023, nr.5278 din 15.05.2023 și 7476 din 17.07.2023;
4. Punctele de vedere nr.4447 din 21.04.2022, 5441 din 13.05.2022, nr. 10185 din 10.10.2022, nr.7279 din 11.07.2023, nr. 7476 din 27.07.2023 ale biroului CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;



5. Punct de vedere nr.423 din 07.06.2022 emis de A.N.A.N.P – Serviciul Teritorial Maramureș conform căruia amenajamentul este susceptibil a avea un impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar;
6. Punct de vedere A.N Apele Române - S.G.A. - Maramureș prin care se specifică că nu necesită aviz de gospodărire a apelor;
7. Puncte de vedere GNM – Comisariatul Județean Maramureș – nr.199 din 06.02.2023, ISU Maramureș – nr. 2602102 din 07.02.2023;
8. Notificarea nr.16368/449/C din 06.06.2022, pentru asistență de specialitate de sănătate publică emisă de D.S.P Maramureș conform căreia proiectul nu face obiectul ORD MS 1030/2009 cu completările și modificările ulterioare;
9. Studiu evaluare adecvată înregistrat cu nr.5278 din 15.05.2023;
10. Raportul de mediu înregistrat cu nr.7476 din 17.07.2023;
11. Aviz favorabil A.N.A.N.P–Serviciul Teritorial Maramureș Nr.37/ST/MM/08.06.2023;
12. Aviz favorabil Nr.1534/CB MM/28.06.2023 eliberat de ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL MUNTII MARAMUREȘULUI;

d) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "JURNAL MM" în data de 08.06.2022 și 11.06.2022, privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul APM Maramureș în 12.06.2022;
- Anunț decizie conform căreia amenajamentul necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată în ziarul Graiul Maramureșului din 04.11.2022 și pe site-ul APM Maramureș în data de 08.11.2022;
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțul publicat în ziarul "JURNAL MM" din data de 01.10.2023, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet și pe site-ul APM Maramureș în data de 02.10.2023;
- Raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată au fost afișate și pe site-ul APM Maramureș, în data de 17.07.2023;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 07.08.2023 și 10.08.2023;
- Anunțul APM Maramureș privind organizarea Dezbaterii publice, afișat pe site-ul APM Maramureș și la avizier în data de 11.08.2023;
- Ședința de dezbatere publică desfășurată în data de 25.09.2023 începând cu ora 12:00, la sediul Ocolului Silvic Șomcuta Mare, cu sediul în orașul Șomcuta Mare, str. Republicii, nr. 28, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații/comentarii sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului (proces verbal nr.9656/25.09.2023).
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "JURNAL MM" din data de 01.10.2023.



- Publicarea pe site-ul APM Maramureș și la avizier în 02.10.2023 a Deciziei de emitere a Avizului de mediu

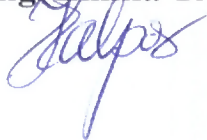
Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații/observații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.


Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Avizul conține 63 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC**



**Întocmit, Consilier
Avize, Acorduri, Autorizații,
Vasile PETCU**

