

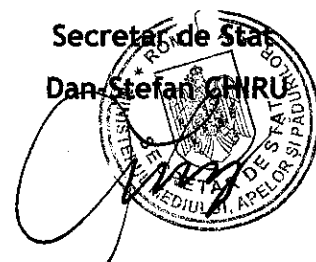


DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan Ștefan GHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...20.....din 15.06.2024

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Ulmeni - Direcția Silvică Maramureș, cu sediul în orașul Ulmeni, Strada Unirii nr. 3, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 12904/15.12.2022, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor- ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj, U.P. III Băița”, cu amplasamentul în județul Maramureș, județul Satu Mare și județul Sălaj,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Maramureș cu adresa nr. 4477/05.06.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/22339/10.08.2023,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor- ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj, U.P. III Băița”, cu amplasamentul în județul Maramureș, județul Satu Mare și județul Sălaj

promovat de: Ocolul Silvic Ulmeni - Direcția Silvică Maramureș, cu sediul în orașul Ulmeni, Strada Unirii nr. 3, județul Maramureș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Ulmeni cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în zona colinară, din nord-vestul Podișului Transilvaniei, pe versantul nordic al Munților Codrului, în bazinul Văii Sălajului, afluent de stânga al Someșului.

Din punct de vedere fitoclimatic repartizarea teritoriului Ocolului Silvic Ulmeni pe etaje de vegetație este următoarea:

- F.D.3. - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 1880,94 ha (55%);
- F.D.2. - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 1518,35 ha (45%);

Repartiția se referă exclusiv la terenurile cu pădure și la cele destinate împăduririi (3399,29 ha).

Cele mai reprezentative tipuri natural fundamentale de pădure sunt:

- 421.2. - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 25 %
- 511.1. - Gorunet normal cu floră de mull (s) 12 %
- 431.2. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m) 10 %

Din punct de vedere teritorial-administrativ, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Ulmeni este situată în județele Maramureș (97,7%), Satu Mare (2%) și Sălaj (0,3%), pădurile fiind situate pe raza comunelor Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bicăz, Băsești, Oarța de Jos, Sălsig, Gârdani, Benesat, Bârsău, Homoroade, Hodod, Socond și a orașelor Ulmeni și Cehu Silvaniei.

Repartiția suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție (U.P.):

- U.P. I Ulmeni cu suprafața de 798,42 ha, împărțită în 54 parcele și 198 u.a-uri;
- U.P. II Asuaj cu suprafața de 1248,30 ha, împărțită în 66 parcele și 264 u.a-uri;
- U.P. III Băița cu suprafața de 1441,28 ha, împărțită în 97 parcele și 308 u.a-uri.

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Denumire UAT	Suprafața pe unități de producție (ha)			Total (ha)
		U.P. I Ulmeni	U.P. II Asuaj	U.P. III Băița	
1	Asuaju de Sus	-	1228,90	58,35	1287,25
2	Băița de sub Codru	-	17,16	409,53	426,69
3	Bicăz	-	-	324,96	324,96
4	Băsești	-	-	475,93	475,93
5	Oarța de Jos	-	-	111,92	111,92
6	Ulmeni	213,31	-	-	213,31
7	Sălsig	18,87	-	-	18,87
8	Gârdani	547,88	-	-	547,88
Total județul Maramureș		780,06	1246,06	1380,69	3406,81
9	Cehu Silvaniei	6,26	-	-	6,26
10	Benesat	1,24	-	-	1,24
Total județul Sălaj		7,50	-	-	7,50
11	Bârsău	10,86	0,44	-	11,30
12	Homoroade	-	1,80	0,56	2,36
13	Hodod	-	-	49,27	49,27
14	Socond	-	-	10,76	10,76
Total județul Satu Mare		10,86	2,24	60,59	73,69
TOTAL GENERAL		798,42	1248,30	1441,28	3488,00

Vecinătăți, limite, hotare

Limitele administrative ale Ocolului Silvic Ulmeni pentru fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. I, U.P. II și U.P. III sunt următoarele:

PUNCTE CARDINALE	VECINĂTĂȚI	LIMITE OCOL SILVIC		HOTARE
		Felul	Denumire	
NORD	O.S. Borlești	naturală	Culmea Codrului, Culmea Calea Siliu, Culmea Asuajului	- borne amenajistice, - liziera pădurii
EST	O.S. Șomcuța Mare	naturală	Râul Someș, Dl. Dracului, Dealul Chelintei, Dealul Fericiei, Culmea	- borne amenajistice - liziera pădurii



			Prisnel	
SUD	O.S Cehu Silvaniei	naturală	Culmea Prisnel, Pr. Jacobulii, Pr. Dracului, Valea Sălajului, Culmea Benesat, Culmea Lelei - Valea Căminului - Valea Sălaj - Culmea Dumbrava - Vârful Cer	-borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	O.S. Tășnad	naturală	Culmea Lupoi, Dealul lui Bașcov Culmea Sătuțului, Valea Ciutei; Drum Comunal - Bicaz - Hodod-Ardrid;	-borne amenajistice - liziera pădurii
	O.S. Satu Mare	artificială		
		naturală	Vârful Gâștii, Culmea Codrului	

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosințele menționate și cu suprafețe ale fondului forestier proprietate privată (păduri retrocedate foștilor proprietari în baza legilor Fondului funciar).

Principalele caracteristici ale structurii fondului forestier (total):

Specificări	Specii										TOTAL
	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	32	27	18	6	4	3	3	1	5	1	100
Clasa de producție medie	II ₈	II ₁	III ₃	II ₄	II ₆	III ₃	II ₃	II ₆	II ₄	II ₆	II ₇
Consistența medie	0,72	0,73	0,79	0,71	0,88	0,88	0,77	0,78	0,81	0,77	0,75
Vârsta medie (ani)	83	79	58	68	36	19	51	48	47	38	69
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5,5	4,2	5,1	4,8	12,1	7,3	8,0	8,4	6,9	6,1	5,5
Volum mediu (mc/ha)	301	259	155	194	248	62	275	267	212	173	240
Volum total (mc)	321019	236526	93273	40090	30356	6982	25036	12621	37928	8526	812357

Utilizarea fondului forestier:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -		
			Totală	Grupa I	Grupa II
1	P.	Fond forestier total	3488,00	875,21	2612,79
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3389,11	875,21	2513,90
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoile de cultură	4,88	-	4,88
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoile de producție silvică	31,55	-	31,55
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoile de administrație forestieră	48,66	-	48,66
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	10,2	-	10,2
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,51	-	0,51
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	3,09	-	3,09
1.9	P.F.	Fâșii de frontieră și instalații aferente	0,02	-	0,02

Ocupații și litigii

La nivel de ocol silvic există o suprafață de 3,09 ha constituită ca ocupații și litigii. Din această suprafață 2,59 ha sunt ocupații fixe constituite la amenajarea actuală (2,50 ha în U.P. I și 0,09 ha în U.P. III) și 0,50 ha sunt ocupații mobile constituite la amenajările anterioare în U.P. I ca diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea predată efectiv în teren.

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare. Suprafața de teren aflată în litigiu, nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

În raza Ocolului Silvic Ulmeni - U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj, U.P. III Băita, există o rețea de transport reprezentată de 8 drumuri publice și 16 drumuri forestiere, cu o lungime totală de 91,23 km care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de



gospodărirea fondului forestier, deservind împreună o suprafață totală de 3127,03 ha și asigură o accesibilitate a fondului forestier total în proporție de 75%.

Se propune construirea unui drum forestier cu lungime de 2 km, care va deservi o suprafață de 272,26 ha.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Ulmeni se suprapune parțial, pe o suprafață de 811,72 ha, cu situl Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Suprafața ocupată de siturile Natura 2000, pe unități de producție și parcele componente:

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața din U.P. situată în aria protejată		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
			-ha-		
ROSCI0275 Bârsău- Șomcuta	I Ulmeni	7, 8A, 8C, 9A, 12, 13M, 17A, 17B, 19A, 19B, 22A, B, C, D, 23A, B, 24A, B, C, 25A, B, C, D, E, V, 26, 27A, B, C, D, E, F, 28A, B, C, D, 29A, B, C, 30A, B, C, D, E, F, G, H, 31A, B, C, D, 32A, B, C, 33A, B, C, 34A, B, C, D, E, 35A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, 36A, B, C, D, E, F, G, 37A, B, C, D, E, F, A, V, 38A, B, C, A, V, 39A, B, C, D, M1, M2, 40A, B, C, 41, 42A, B, 43, 64A, B, C, D, E, F, A, C, T, 67D, 68D, 69D	562,55	13,20	575,75
	II Asuaj	8A, B, C, D, E, F, H; 9A, B, C, D, E, F, G, H, I; 10, 11; 112A, B, C, D, E, F, G, I, J, K, L, M, N, O, P, U, V1, 113, 114, 115	155,44	1,57	157,01
Total			717,99	14,77	732,76
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	I Ulmeni	2A, B, C, D, E, F, 3A, B, 56A, B, 57A, B, C, D, A, C, 58A, B, 59A, B, C, V, M, 60A, M1, M2, M3, M4, 63, 66A, 66B	93,73	2,88	96,61
Total			93,73	2,88	96,61
Total situri Natura 2000			811,72	17,65	829,37

Situl Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta a fost desemnat în vederea conservării a 4 tipuri de habitate de interes comunitar, 5 specii de chiroptere, 3 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 6 specii de nevertebrate și are plan de management aprobat prin ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1046/2016.

În zona de suprapunere cu amenajamentul Ocolului Silvic Ulmeni au fost identificate 3 tipuri de habitate, 5 specii de lilieci și 2 specii de amfibieni pentru care lucrările propuse prin amenajament pot avea impact.

• **Habitat de interes comunitar identificate în zona de suprapunere cu planul:**

- **91M0 Păduri balcano - pontice de cer și gorun** - apare insular în fragmentele de sit situate în dreptul localităților: Băița de sub Codru - Fața Podului; Asuaju de Sus, în sud-estul localității și în sud-vest, - Pădurea Osiel; Urmeniș - Pădurea Ursenic, unde apare sub forma unei insule punctiforme; starea de conservare a habitatului este considerată nefavorabilă-inadecvată;
- **9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum** apare insular, pe suprafețe reduse în cadrul sitului, în fragmentul din dreptul localității Gârdani - sudul Pădurii Gârdani și în fragmentul izolat din sud-vestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel, cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată;
- **9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum** este distribuit în fragmentele de sit ce aparțin Ocolului Silvic Ulmeni, în dreptul localităților: Gârdani, Bârsău de Sus - Dealul Popii,



Urmeniș - partea de sud-est a Pădurii Ursenic; Băița de sub Codru - nordul Pădurii Ursenic, Fața Podului, Pădurea Pleșca și Asuaju de Sus, cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată.

- Specii de faună de interes comunitar identificate în zona de suprapunere cu planul:
 - mamifere: *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari), *Myotis myotis* (liliac comun), *Rhinolophus euryale* (liliacul mediteranean cu potcoavă), *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu potcoavă), specii cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată;
 - amfibieni: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burtă galbenă), *Triturus cristatus* (tritonul cu creastă) - cu starea de conservare favorabilă.

În cazul tuturor celor 3 tipuri de habitate forestiere, dar și în cazul liliacilor, impactul amenajamentului este unul semnificativ, dar prin aplicarea măsurilor de prevenire/reducere a impactului, acesta se va reduce considerabil și va deveni nesemnificativ.

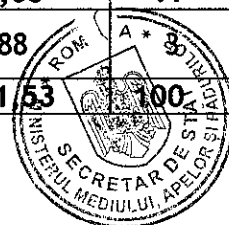
Situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică, pentru protecția a 66 de specii de păsări, prin Hotărârea nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și se întinde pe o suprafață de 33258,90 hectare, reprezentând o zonă naturală (pajiști naturale, pășuni, păduri de luncă, heleștee, terenuri arabile și culturi) care asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare.

În cazul ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, amenajamentul poate avea un impact negativ nesemnificativ asupra 19 specii de păsări, identificate în zona de suprapunere cu planul. În urma implementării măsurilor de prevenire/reducere a impactului, acesta se va reduce și mai mult.

Specii de păsări de interes comunitar identificate în zona de suprapunere cu planul: *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), *Dendrocopos minor* (ciocănitoare pitică), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Actitis hypoleucos* (fluierar de munte), *Anas platyrhynchos* (rață mare), *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic), *Tringa nebularia* (fluierar cu picior verde), *Acrocephalus palustris* (lăcar de mlaștină), *Ardea cinerea* (stârc cenușiu), *Oriolus oriolus* (grangur), *Anthus trivialis* (fâsă de pădure), *Cuculus canorus* (cuc), *Streptopelia turtur* (turturică), *Strix aluco* (huhurez roșcat) - cu starea de conservare favorabilă.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul amenajamentului silvic Ocolul Silvic Ulmeni sunt următoarele:

Lucrări propuse	Arie naturală protejată / Situri Natura 2000							
	ROSCI0275 Bârsău-Șomcuța				ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			
	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	ha	%	mc	%	ha	%	mc	%
Degajări	2,44	1	-	-	1,36	1	-	-
Curățiri	63,43	8	410	3	6,52	6	49	4
Rărituri	262,02	33	5008	36	26,49	26	541	39
Tăieri de igienă	369,28	46	2994	22	54,40	53	412	30
Tăieri progresive	25,60	3	3178	23	0,89	1	86	6
Tăieri rase	5,90	1	960	7	2,67	3	286	21
Tăieri în crâng	9,53	1	1222	9	0,00	-	-	-
Împăduriri	0,17	-	-	-	1,61	2	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	16,61	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor, completări	8,50	1	-	-	3,82	4	-	-
Îngrijirea semințșului, completări	29,31	4	-	-	0,89	1	-	-
Total lucrări	792,79	98	13772	100	98,65	97	1374	100
Fără lucrări (terenuri afectate)	14,77	2	-	-	2,88	-	-	-
Total general	807,56	100	13772	100	101,53	100	1374	100



Unele arborete (u.a.) sunt prevazute cu mai multe categorii de lucrări. Cea mai mare parte (peste 70%) a arboretelor încadrate în siturile Natura 2000 vor fi parcurse cu tăieri de igienă și rărituri.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Nu s-au identificat astfel de suprafețe.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
1. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35° și cele situate pe substraturi de nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30°; - terenurile degradate; - terenurile cu înmlăștinare permanentă.
2. Păduri de interes științific și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere; - zonă tampon din jurul resurselor genetice; - menținerea și ocrotirea siturilor Natura 2000- ROSCI0275 Bârsău-Șomcuța și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.
B. Țeluri de producție	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
2. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat; pescuit în apele de munte; - fructe de pădure; ciuperci comestibile; plante medicinale și aromate, etc.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și ținând cont de prevederile *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care:			
2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	35,14	1
2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	13,70	-
2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	5,83	-
5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	85,15	2
5N	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	21,37	1
5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuța) (T IV)	620,29	18
5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T IV)	93,73	3
Total grupa I		875,21	25



Grupa a II-a - din care:			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2338,65	67
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	185,43	5
Total grupa a II-a		2524,08	72
Total grupa I +II		3399,29	97
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D)	88,71	3
TOTAL OCOL		3488,00	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		0,17	-
- clasă de regenerare gr. II		10,01	-

Structura pe clase de vârstă, pe unități de producție este următoarea:

Nr. U.P.	Grupa fct. I/II	Clase de vârstă						TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI+	
I	I	75,83	116,64	111,95	95,11	168,99	11,43	579,95
	II	24,55	4,83	35,65	20,66	14,48	1,03	101,20
Total		100,38	121,47	147,60	115,77	183,47	12,46	681,15
II	I	19,90	34,49	40,70	28,32	16,45	15,41	155,27
	II	117,22	106,55	198,98	68,30	348,84	208,97	1048,86
Total		137,12	141,04	239,68	96,62	365,29	224,38	1204,13
III	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	122,06	149,00	275,36	131,82	630,59	55,18	1364,01
Total		122,06	149,00	275,36	131,82	630,59	55,18	1364,01
O.S.	I	95,73	151,13	152,65	123,43	185,44	26,84	735,22
	II	263,83	260,38	509,99	220,78	993,91	265,18	2514,07
TOTAL	ha	359,56	411,51	662,64	344,21	1179,35	292,02	3249,29
	%	11	13	20	11	36	9	100

Structura pe clase de vârstă la nivel de ocol este dezechilibrată, toate clasele de vârstă fiind deficitare, cu excepția claselor a III-a și a V-a, care sunt excedentare.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-III) - 3249,29 ha (96% din suprafața totală a arboretelor), cu regenerarea din sămânță, pentru care s-a reglementat recoltarea de masă lemnoasă din produse principale;
 - în această categorie au fost incluse arboretele din grupa I, categoriile funcționale: 5N - tipul funcțional III (T III), 5Q și 5R - tipul funcțional IV (T IV) și din grupa a II-a, categoriile funcționale 1C și 1D - tipul funcțional VI (T VI);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe (U.P. I și III) - 85,15 ha, pentru care nu s-a reglementat producția de produse principale și în care s-au inclus arboretele din grupa I, categoria funcțională 5H de tipul funcțional II (T II);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I și III) - 54,67 ha (2%) pentru care nu s-a reglementat recoltarea de masă lemnoasă din produse principale și în care au fost incluse păduri din grupa I, din categorii funcționale 1.2A, 1.2E și 1.2I, de tipul funcțional II (T II).

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru arboretele de fag, gorun, cer, stejar, molid, paltin de munte, diverse tari, diverse rășinoase și amestecuri ale acestora; crâng pentru arboretele de salcâm;

Compoziția tel - este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. „A” și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. „E”, „M”, „K”);



Tratamente

- tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de gorun cu cer, amestecuri de fag cu gorun, și cu alte diverse tari;
- tăieri rase cu caracter de substituire în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Ciclu - 120 ani pentru arboretele din U.P. I și 110 ani pentru arboretele din U.P. II și III.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel de ocol este de 5584 mc/an, (integral din S.U.P. „A”), și rezultă prin însumarea posibilităților celor trei unități de producție.

Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 21,67 ha/an cu 120 mc/an;
- rărituri: 101,54 ha/an cu 2263 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1385 mc/an de pe suprafața de 1704,45 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 20,19 ha/an.

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

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete până la vârste înaintate. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a arboretelor. Acestea vor fi conduse astfel către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a cel puțin 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

În mod concret, s-au urmărit următoarele obiective mai importante:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității lemnului;
- mărirea efectelor de protecție și a capacităților de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei, care altfel s-ar pierde în cadrul ecosistemelor forestiere.

Pentru realizarea efectelor enumerate mai sus se recomandă următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor, conducându-se treptat spre consistența optimă;



- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit Țelurilor fixate; în felul acesta va trebui diminuat procentul speciilor provizorii (carpen, mesteacăn, etc.) acolo unde acesta este mare;
- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare Țelurilor urmărite.

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a fixat pentru fiecare formație forestieră, rezultând în medie:

- degajări.....3 - 4 ani;
- curățiri.....5 - 7 ani;
- rărituri.....7 - 10 ani.

Periodicitățile sunt adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare și sunt orientative, ele modificându-se după situațiile concrete și necesitățile arboretelor. Astfel, în arboretele tinere cu consistență ridicată (0,9 - 1,0) s-au prevăzut:

- două intervenții în deceniu cu lucrări diferite, (o curățire și o răritură; o degajare și o curățire), în funcție de stadiul de dezvoltare;
- două intervenții în deceniu cu aceeași lucrare (degajări).

În arboretele cu consistența medie 0,8 (variabilă între 0,8 și 0,9), care sunt propuse a se parcurge cu rărituri sau curățiri, proiectantul a propus lucrarea pe întreaga suprafață, iar procentele de extras sunt mai mici cu 20-40% decât procentele recomandate de normele tehnice.

În concluzie, posibilitatea este o rezultată a încadrării arboretelor în planul lucrărilor de îngrijire cu suprafața de parcurs, indicii de extras și numărul adecvat de intervenții.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri și rărituri) este de 2383 mc/an și se recoltează de pe 123,21 ha/an. Intensitatea intervențiilor este de 5,5 mc/ha la curățiri și de 22,29 mc/ha la rărituri. Indicele de recoltare din produse secundare (curățiri și rărituri) este de 0,7 mc/an/ha.

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

Tăierile de igienă se vor executa anual de câte ori este necesar, estimându-se că va rezulta un volum anual de 1385 mc, de pe o suprafață anuală de 1704,45 ha, intensitatea intervenției fiind de 0,8 mc/ha, iar indicele de recoltare va fi de 0,4 mc/an/ha.

Posibilitatea totală din lucrări de îngrijire, pe tipuri funcționale și specii:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
Degajări	II	3,67	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	198,16	19,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	201,83	20,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	7,28	0,73	6	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	209,43	20,94	1189	119	14	9	46	2	9	20	1	1	10	7
	Total	216,71	21,67	1195	120	14	9	46	2	9	21	1	1	10	7
Rărituri	II	2,97	0,30	47	5	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	1012,51	101,24	22594	2258	388	211	657	130	297	110	143	64	208	50
	Total	1015,48	101,54	22641	2263	389	211	660	130	297	111	143	64	208	50
Produse secundare (curățiri+rărituri)	II	10,25	1,03	53	6	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-
	III-VI	1221,94	122,18	23783	2377	402	220	703	132	306	130	144	65	218	57
	Total	1232,19	123,21	23836	2383	403	220	706	132	306	132	144	65	218	57
Tăieri de igienă	II	108,29	108,29	836	84	15	58	10	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	1596,16	1596,16	13010	1301	557	406	185	54	6	2	34	13	32	12
	Total	1704,45	1704,45	13846	1385	572	464	195	54	6	2	34	13	33	12
Total general		2936,64	1827,66	37682	3768	975	684	901	186	312	134	178	78	251	69



2.2. Tratamente

În fondul productiv (S.U.P „A”), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani pentru SUP A), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- **tăieri progresive** - în făgete, gorunete, în amestecuri de gorun cu fag, carpen și cireș; prin acestea se urmărește regenerarea naturală de sămânță, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale, perioada de regenerare fiind de 20-30 ani;
- **tăieri rase de refacere - substituie** - în parchete mici (maxim 3 ha), în arborete total derivate sau necorespunzătoare stațional, suprafețele urmând a fi regenerare pe cale artificială, prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere;
- **tăieri în crâng** - în salcâmete - aceste tăieri urmăresc regenerarea din drajoni a arboretelor din salcâm;

Tehnica aplicării tratamentelor propuse va fi cea prevăzută de *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, iar organul executor are obligația de a respecta întocmai dispozițiile și recomandările acestor norme.

Se va urmări dinamica regenerării naturale căutând ca prevederile amenajamentului să fie adaptate în condițiile concrete ale fiecărui arboret.

Situația posibilității pe tratamente, suprafețe și specii, situația este următoarea:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
Tăieri progresive	346,68	34,67	47770	4777	1803	1333	771	660	-	-	-	-	95	115
Tăieri rase cu caracter de substituie	28,36	2,84	5230	523	15	57	254	48	-	-	100	42	5	2
Tăieri în crâng (de jos)	20,48	2,04	2840	284	-	1	15	-	-	266	-	-	-	2
TOTAL	395,52	39,55	55840	5584	1818	1391	1040	708	-	266	100	42	100	119

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

În vederea regenerării și a realizării unor arborete de valoare s-au propus pentru acest deceniu următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare, constând din împăduriri terenuri goale după tăieri sau calamități naturale;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- Îngrijirea culturilor tinere;
- Împăduriri în terenuri cu condiții extreme.

Planul sinteză al lucrărilor de regenerare și împădurire este următorul:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1529,78
A.1.	Lucrări de ajutoarea regenerării naturale	41,67
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	32,97
A.1.5.	Extragerea subarboretului	2,79
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,91
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1488,11
A.2.1.	Receperea semințșurilor și tinereturilor vătămate	64,67
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	1423,44
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
B.	LUCRARI DE REGENERARE	85,57

B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	10,18
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	0,17
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	10,01
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	47,03
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	46,28
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,75
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	28,36
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	28,36
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	33,75
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	16,64
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	17,11
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	715,43
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	118,13
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	597,30
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației foerstiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Împăduriri se vor executa numai în terenuri goale, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în arboretele total derivate sau necorespunzătoare stațional ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase, în arboretele afectate de calamități, astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității.

Completări se vor executa în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (ca specii, suprafață ocupată, grupare a speciilor) și se impune acoperirea cât mai rapidă a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se înțelenească sau să fie invadat de specii cu importanță economică mică.

Compozițiile de împădurire prevăzute, respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală.

Din cele 119,32 ha care se vor împăduri în deceniul următor 10,01 ha (8%) sunt cu fag; 41,12 ha (35%) cu gorun; 6,42 ha (5%) cu stejar pedunculat; 15,42 ha (13%) cu cer; 8,02 ha (7%) cu carpen; 0,71 ha (1%) cu pin silvestru; 7,12 ha (6%) cu tei; 29,85 ha (25%) cu diverse tari; iar restul suprafeței cu molid (0,28 ha) și salcâm (0,37 ha).



Materialul săditor necesar pentru împăduriri anuale pe 11,93 ha este în medie de cca. 60 mii buc./an și se va asigura din pepinierele ocolului sau prin transfer de la alte ocoale din zonă cu condiții staționale asemănătoare.

Pentru reușita acestor împăduriri se vor avea în vedere următoarele:

- materialul săditor să fie de bună calitate;
- plantațiile să se facă primăvara timpuriu;
- terenul de împădurit să fie pregătit corespunzător;
- culturile realizate să fie întreținute permanent pentru a nu fi copleșite de buruieni și de lăstari de carpen (în aval), sau alte specii: salcie căprească, mesteacăn.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Totodată trebuie executate lucrările de ajutorare a regenerării naturale ca: mobilizarea solului, descopleșirea semințurilor, receperea semințurilor vătămate.

Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (T II)

Tăierile de conservare se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală.

Procentele de extras propuse au fost stabilite în funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, seminț, etc.). În arboretele cu consistență mai mare s-au propus procente de extragere mai mari, mergând până la extragerea întregului arboret matur, deoarece funcțiile de protecție atribuite nu mai sunt îndeplinite, acestea fiind preluate de semințșul deja instalat.

În această categorie sunt incluse arborete constituite astfel:

- rezervații seminologice - (grupa I, categoria funcțională 5H - T II), încadrate în S.U.P. „K”, în suprafață de 85,15 ha (76,33 ha în U.P. I Ulmeni și 8,82 ha în U.P. III Băița), în care se execută lucrări de igienă;
- arborete supuse regimului de conservare deosebită (grupa I, categoriile funcționale 2A, 2E, 2I - T II), încadrate în S.U.P. „M”, în suprafață de 54,67 ha, (5,83 ha în U.P. I Ulmeni și 48,84 ha în U.P. III Băița). În aceste arborete s-au propus tăieri de igienă, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințșului. Pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție, ele vor fi conduse spre vârste înaintate iar prin lucrări de conservare vor fi regenerare treptat de-a lungul timpului.

Lucrările de conservare:

UP	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)										
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-	-
OS	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-	-

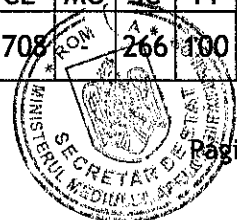
În arboretul matur fără semințș instalat și cu consistența de 0,8 din U.P. III Băița, u.a. 114 C, tăierile de conservare vor urmări regenerarea naturală a acestuia, executarea lucrărilor fiind condiționată de asigurarea instalării semințșului, executând în prealabil lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

În arboretul cu înclinarea de 50° din U.P. III Băița, u.a. 3, lucrările propuse sunt reprezentate de tăieri de igienă.

Din arboretele încadrate în S.U.P. „M” se poate extrage prin tăieri de conservare, de pe o suprafață anuală de 1,18, un volum maxim de 80 mc/an.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare) la nivelul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Ulmeni:

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
Produse principale	III- VI	395,52	39,55	55840	5584	1818	1391	1040	708	266	100	42	100	119	



Tăieri de conservare	II	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-	
Produse secundare	II	10,25	1,03	53	6	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-	
	III- VI	1221,94	122,18	23783	2377	402	220	703	132	306	130	144	65	218	57	
	Total	1232,19	123,21	23836	2383	403	220	706	132	306	132	144	65	218	57	
Total	II	22,03	2,21	853	86	47	-	4	-	-	35	-	-	-	-	
	III- VI	1617,46	161,73	79623	7961	2220	1611	1743	840	306	396	244	107	318	176	
	Total	1639,49	163,94	80476	8047	2267	1611	1747	840	306	431	244	107	318	176	
T. de igienă	II- VI	1704,45	1704,45	13846	1385	572	464	195	54	6	2	34	13	33	12	
Total general		3343,94	1868,39	94322	9432	2839	2075	1942	894	312	433	278	120	351	188	
		%					30	22	21	9	3	5	3	1	4	2

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Ulmeni sunt:

Factor/Aspect de mediu	Obiective specifice de mediu
Fond forestier	- respectarea prevederilor din amenajamentul fondului forestier;
Apă	- respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice; - eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii; - măsuri de reîmpădurire;
Aer	- limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului; - respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului;
Sol	- limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului; - respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului; - activități aferente întreținerii corespunzătoare a terenurilor, respectiv de prevenire a eroziunii terenurilor; - conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării; - conservarea plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate;
Zgomot	- diminuarea nivelului de zgomot generat;
Biodiversitate, floră și faună	- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere; - conservarea și gospodărirea durabilă a arboretelor și a speciilor de interes comunitar ce fac parte din aria de protecție specială avifaunistică - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și din situl de interes comunitar ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta; - respectarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate;
Peisaj	- respectarea măsurilor impuse prin planurile de management;
Deșeuri	- prevenirea și reducerea deșeurilor; - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
Populația	- asigurarea cantității de lemn de foc și construcție; - întreținerea zonelor cu resurse nelemnoase disponibile, respectiv prin încurajarea valorificării acestora (ciuperci, fructe de pădure etc.); - asigurarea sănătății umane;
Valorile materiale	- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile; - obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Ulmeni vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice 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 prevederilor amenajamentului silvic, lucrările propuse a se executa venind 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.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

- instruirea personalului implicat în lucrările silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (cu uleiuri, carburanți, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor Ocolului Silvic Ulmeni a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli);
- lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ulmeni se vor executa respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonază înainte de începerea exploatarei parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSCI0275 și ROSPA0114, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase; o atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

1.1. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar (91M0, 9130, 9170):

- lucrările propuse în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eșalona pe perioada celor 10 ani;
- pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos -apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora;
- recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă / sol înghețat pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;
- se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;



- pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor;
- în cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia;
- se recomandă utilizarea pe amplasament a mașinilor și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase;
- menținerea unui număr de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;
- menținerea a cel puțin 3 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure de peste 60 de ani și a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure sub 60 de ani;
- menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi;
- personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor;

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de chiroptere (lilieci)

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de lilieci se vor respecta următoarele:

- pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice;
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ; în caz de capturare accidentală se vor contacta autoritățile responsabile de gestionarea faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate;
- se va utiliza rețeaua de drumuri de scos-apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de căi de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile;
- se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus; măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice;
- menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire;
- se interzic exploatarea și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament în intervalul de la apusul soarelui, până la răsărit;
- menținerea a cel puțin 3 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure de peste 60 de ani și a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure sub 60 de ani;
- menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi;

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni de interes comunitar

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni se vor respecta următoarele:

- menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare (cu excepția drumurilor de acces și scos-apropiat) cu luciul de apă mai mare de 0,5 mp; măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru speciile de amfibieni *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*.
- este interzisă degradarea cursurilor de apă ce străbat aria protejată;
- este interzisă drenarea zonelor umede și se va încuraja păstrarea șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor;
- sunt interzise orice activități de deversare a substanțelor poluante sau de depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile;
- se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice; măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile;
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ;
- lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei; măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni;
- se interzice utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;



- se va avea în vedere punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;

1.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

Pentru protecția speciilor de păsări se vor respecta următoarele:

- în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 - 1000 m);
- păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 - 30 mc/ha;
- evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- este interzisă distrugerea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt active sau nu;
- activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
- pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus;
- menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire.

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

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impune respectarea următoarelor măsuri:

- este interzisă gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- este interzisă spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- este interzisă depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- este interzisă abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- este interzisă efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- este interzisă alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- este interzisă depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- se iau măsurile necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- este interzisă amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

3. Măsurile de reducere a impactului asupra calității aerului

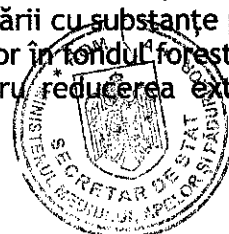
Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- este interzisă funcționarea în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- se vor utiliza utilaje dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare;
- se va adapta viteza pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate din activitatea forestieră;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- este interzisă desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;



- se va avea în vedere selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- se va avea în vedere aducerea șantierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- dotarea utilajelor care deservească 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;
- se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- în situația pierderilor accidentale de carburanți, lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și se vor preda societăților avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora;

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic Ocolului Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj, U.P. III Băița

Pe raza Ocolului Silvic Ulmeni există anumiți factori care prin acțiunea lor duc la destabilizarea unor arborete (sau anumitor specii, elemente din cadrul arboretelor) afectându-le dezvoltarea normală. Astfel, există 268,03 ha afectate de doborâturi de vânt dar intensitatea fenomenului în aceste suprafețe a fost slabă. Rupturile de vânt și zăpadă s-au produs în plantațiile tinere de rășinoase cu vârste cuprinse între 35-45 de ani. Acest fenomen a apărut pe o suprafață de 15,65 ha, iar gradul de manifestare a fost de la slab (86%) la mediu (14%).

De asemenea există o suprafață de 97,56 ha afectate de uscare, fenomen care se manifestă cu intensitate de la slabă (94%) la moderată (6%). Sunt afectate de uscare în special arboretele de gorun cu vârste diverse și arboretele tinere de molid.

O serie de arborete suferă din cauza condițiilor staționale în care vegetează, solul fiind expus la eroziuni sau este afectat de prezența în exces a scheletului la suprafață (roca la suprafață), a înmlăștinării sau alunecărilor.

Acești factori destabilizatori afectează o suprafață totală de 138,34 ha după cum urmează: rocă la suprafață pe 3,66 ha; eroziune în suprafață pe 13,37 ha; eroziune în adâncime pe 25,94 ha; alunecări pe 89,54 ha; înmlăștinări pe 5,83 ha.

Un alt factor destabilizator care influențează dezvoltarea normală a arboretelor este cel determinat de proveniența din lăstari a arboretelor, ceea ce conduce la apariția de tulpini nesănătoase (putregai la bază) cu procente variind între 10% și peste 60%, pe o suprafață totală de 772,27 ha.

Efectele determinate de acest factor se activează pe măsura înaintării în vârstă a arboretelor, favorizând uscarea predilectă a exemplarelor provenite din cioate lăbărțate, scorburoase, îmbătrânite și diminuând simțitor creșterile și acumulările de biomasă.

De asemenea incendiile au afectat un singur arboret de gorun în amestec cu fagul și carpenul din U.P. I Ulmeni (u.a. 58A), pe o suprafață de 0,89 ha, acestea fiind de slabă intensitate (incendii de litieră).

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcellară a fiecărei unități amenajistice.

Pentru reducerea în continuare a intensității fenomenelor amintite (doborâturi de vânt, uscări) se vor urmări executarea la timp și corect a lucrărilor de îngrijire, în special a răriturilor (cu alegerea și însemnarea arborilor de viitor), care vor trebui să fie de intensități mai mici (8 - 9%) și cu periodicități mai mici (6 - 7 ani).

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



- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoartă;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*, etc.;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

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

Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă depășește $\frac{1}{2}$ din vârsta explotabilității, volumul materialului lemnos rezultat se va precompta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament. Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mică de $\frac{1}{2}$ din vârsta explotabilității, iar în acest caz, volumul lemnos rezultat nu se precomptează, ci va fi înregistrat la produse secundare.

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

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

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

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

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

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum sunt:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de



reproducere de proveniențe locale (puieti produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în ocol). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut introducerea atât a paltinului de munte, în stațiuni favorabile acestuia, cât și a fagului, acesta din urmă mai ales în stațiunile de bonitate inferioară;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor, în făgetele tinere, va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieti în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din Ocolul Silvic Ulmeni este bună, nu s-au înregistrat în ultimul deceniu atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități.

O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte, în care s-au făcut tăieri (mai ales în ultimii ani) și unde nu se curăță resturile de exploatare.

Nici pagubele produse de vânat nu constituie un factor perturbator în zonă (în perioada de aplicare a amenajamentului nefiind semnalate astfel de pagube). Efectivele de vânat sunt în general sub cele normale și se recomandă în continuare ținerea acestora sub control.

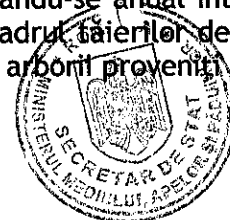
Dintre măsurile care trebuiesc luate în permanență pentru a preîntâmpina aceste fenomene sunt:

- eliminarea cauzelor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, molid, paltin de munte, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- observarea atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor și combaterea lor la timp, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Întrucât uscarea încă mai persistă (mai ales la gorun și molid), în scopul reducerii acestui fenomen se fac următoarele recomandări:

- extragerea imediată a arborilor uscați sau în curs de uscare în vederea stingerii focarelor de infestare;
- cu ocazia lucrărilor de exploatare se vor reduce la minimum zdrelirile și rănirile arborilor rămași, în special a celor de-a lungul căilor de adunat și scos-apropiat lemnul, protejându-se acești arbori cu lonjeroane, manșoane de cauciuc, învelitori de fascine, etc.;
- executarea în timp util a tăierilor de igienă planificate, parcurgându-se anual întreaga suprafață prevăzută în planul de îngrijire și conducere a arboretelor; în cadrul tăierilor de îngrijire se vor extrage cu prioritate arborii uscați și în curs de uscare, precum și arborii proveniți din lăstari;



- menținerea sub observație atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor în vederea combaterii lor la timp și cu maximă eficiență;
- promovarea într-un ritm mai susținut a combaterii biologice în vederea reducerii la maximum a combaterii chimice;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate și pe cât posibil etajate, mult mai rezistente la diverse atacuri.

5.4. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma a alunecărilor și eroziunilor

În cadrul O.S. Ulmeni s-au semnalat fenomene de alunecări de teren pe o suprafață de 89,54 ha, cu gradul de manifestare slab (71%), moderat (15%) sau puternic (14%). De asemenea, în deceniul trecut s-au semnalat fenomene de eroziune în suprafață pe 13,37 ha, cu grad de manifestare slab și eroziune în adâncime pe 25,94 ha, cu grad de manifestare moderat.

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita, pe cât posibil, tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune.

5.5. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În deceniul anterior, în raza Ocolului Silvic Ulmeni au fost semnalate incendii pe 0,89 ha, dar de intensitate slabă (în U.P. I Ulmeni).

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.

6. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se vor respecta următoarele măsuri:

- se va respecta masa maximă admisă pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- este interzis transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- este interzisă abandonarea deșeurilor pe suprafața amenajamentului silvic;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru;
- se vor respecta măsurile de intervenție în cazul apariției unor calamități naturale.

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Maramureș prin Avizul nr. 26/STMM/23.04.2024:

1. se vor respecta în totalitate *Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*, asumate prin Studiul de evaluare adecvată, Raportul de mediu și Memoriul de prezentare al amenajamentului silvic;
2. este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și



faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, se va transmite către ANANP - ST MARAMUREȘ, planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor- ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Ulmeni, UP I Ulmeni, UP II Asuaj, UP III Băița”, situat pe raza județelor Maramureș, Satu Mare și Sălaj, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

III. Monitorizarea

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

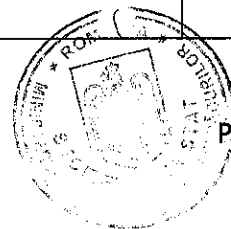
Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului.

Calendarul stabilit pentru monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Ulmeni, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementarea a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Nr. crt	Factor de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Monitorizarea efectelor asupra calității solului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale.	Anual	Administratorul fondului forestier
2.	Monitorizarea efectelor asupra calității aerului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului; Se monitorizează suprafața afectată de incendii.	Anual	Administratorul fondului forestier
3.	Monitorizarea efectelor asupra calității apelor	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale.	Anual	Administratorul fondului forestier
4.	Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament	Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha); Perioada executării lucrărilor; Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anual	Administratorul fondului forestier
5.	Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în ua-urile parcurse de lucrări	Anual	Administratorul fondului forestier
6.	Monitorizarea lucrărilor progresive, lucrărilor de conservare	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în ua-urile parcurse de lucrări	Anual	Administratorul fondului forestier



7.	Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Administratorul fondului forestier
8.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat cu produse principale	Anual	Administratorul fondului forestier
9.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Nr. de arbori infestați cu dăunători / suprafața infestată cu dăunători	Anual	Administratorul fondului forestier
10.	Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată Suprafața împădurită	Anual	Administratorul fondului forestier
11.	Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	Suprafața parcursă pentru obținerea propuse principale și secundare	Anual	Administratorul fondului forestier

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

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

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

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

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

Fondul forestier amenajat în cadrul Ocolului Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj și U.P. III Băița se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0144 Cursul Mijlociu al Someșului. Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețe suprapuse ariilor naturale.

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și imediată vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Ulmeni.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ulmeni a avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

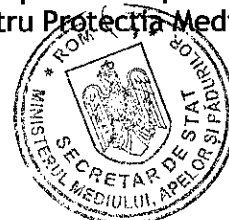
Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip majore de ecosistem precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor care vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin amenajamentul silvic, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție, astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumularea acestor efecte.

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș.



Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 05.09.2022 și data de 08.09.2022, afișat și pe pagina de internet a Ocolului Silvic Ulmeni și a APM Maramureș;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Graiul Maramureșului”, din data de 16.10.2023; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Maramureș;
- anunțuri publice în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 14.02.2024 și 17.02.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 04.04.2024, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Maramureș;
- anunț public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 24/05/2024; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor, menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Implementarea planului nu afectează în mod negativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului. Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate, care conduc la o reducere substanțială a potențialului impact.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ulmeni nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea reglementărilor prezentului amenajament silvic nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu și a stării de conservare a speciilor ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor și perturbarea speciilor).

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiului 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 duce spre fenomene intense de uscare a pădurilor și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și la 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.) determină scăderea proprietăților solurilor dezgolate.

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

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

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

Documentația înregistrată la APM Maramureș care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea cu nr. 470/12.09.2022 întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 12904/15.12.2022;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 05.09.2022 și din data de 08.09.2022; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 41/10.10.2023;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Graiul Maramureșului”, din data de 16.10.2023; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1538/02.11.2023, emisă de APM Maramureș;
- Procesul verbal al conferinței I-a și procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru din data de 08.11.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL;
- Anunțuri publice în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 14.02.2024 și 17.02.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 04.04.2024, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Maramureș;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 3798/04.04.2024;
- Punctele de vedere nr. 7125/06.09.2023, respectiv nr. 301/05.02.2024, transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj;
- Punctele de vedere nr. 11192/27.09.2023, respectiv nr. 598/05.02.2024, transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Maramureș cu nr. 26/STMM/23.04.2024;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 4477/21.05.2024;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 24/05/2024; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. II Asuaj, U.P. III Băița”, cu amplasamentul în județul Maramureș, județul Satu Mare și județul Sălaj, administrat de Ocolul Silvic Ulmeni, Direcția Silvică Maramureș, ~~dacă nu~~ intervenin modificări ale acestuia.



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

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

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

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

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCĂNU

[Signature]
25. 06. 2024

