

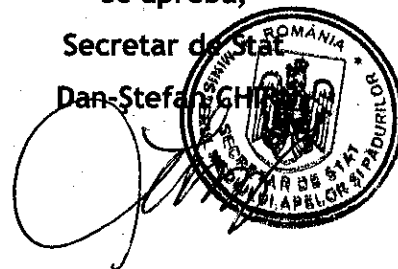


DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Stefan GHIMBULEA



AVIZ DE MEDIU

Nr. 26.....din 11.06..2025

Ca urmare a notificării persoanelor fizice Hühnel Monica-Aura și Sămânță Doina, reprezentate de Ciorogaru Elena în baza procurilor speciale, cu domiciliu în localitatea Novaci, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 4952/25.05.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hühnel Monica-Aura și Sămânță Doina, U.P. I Ciorogaru”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Gorj cu adresa nr. 4268/14.05.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/15661/13.06.2023,
- 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 privată aparținând persoanelor fizice Hühnel Monica-Aura și Sămânță Doina, U.P. I Ciorogaru”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea

promovat de: persoanelor fizice Hühnel Monica-Aura și Sămânță Doina, reprezentate de Ciorogaru Elena în baza procurilor speciale, cu domiciliu în localitatea Novaci, județul Gorj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hohnel Monica-Aura și Sămânță Doina, organizat în unitatea de producție (U.P.) I Ciorogaru este situat în partea nord-estică a județului Gorj (trupul de pădure Setea) și nord-vestică a județului Vâlcea (trupul de pădure Latorița), în bazinul superior a râului Gilort (afluent de stânga a râului Jiu) și respectiv a râului Latorița (afluent de dreapta a râului Lotru), situându-se în partea central sudică a Carpaților Meridionali.

Din punct de vedere **fitoclimatic**, pădurea din U.P. I Ciorogaru este cuprinsă în trei etaje fitoclimatice: subalpin (FSa) - 252,36 ha (53%), montan de molidișuri (FM3) - 188,09 ha (39%) și montan de amestecuri (FM2) - 41,59 ha (8%).

Din punct de vedere **teritorial-administrativ**, fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hohnel Monica-Aura și Sămânță Doina, este localizat pe raza orașului Novaci din județul Gorj și a comunei Malaia din județul Vâlcea.

Suprafața amenajamentului silvic U.P. I Ciorogaru este de 504,40 ha, divizată în 19 parcele și 67 de subparcele.

Constituirea unității de producție s-a făcut din pădurea preluată, în baza legilor funciare, de la Ocolul Silvic Novaci, U.P. III Gilort a suprafeței de 286,50 hectare și de la Ocolul Silvic Voineasa, U.P. II Latorița, a suprafeței de 217,90 hectare.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost:		Parcelele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Gorj	Novaci	Novaci	III Gilort	95-108	286,50
2	Vâlcea	Malaia	Voineasa	II Latorița	202-206	217,90
Total						504,40

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hohnel Monica-Aura și Sămânță Doina, județele Gorj și Vâlcea, organizat în U.P. I Ciorogaru, este administrat pe bază de contract, (în conformitate cu prevederile Codului Silvic), de către Ocolul Silvic Novaci.

Trupurile de pădure

Fondul forestier organizat în U.P. I Ciorogaru este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure constitutive	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
					Ocol	Comună	Gara C.F.R.
1	Setea	95-108	286,50	Novaci	35,0	35,0	66,0
2	Latorița	202-206	217,90	Malaia	35,0	35,0	66,0
Total fond forestier U.P. I Ciorogaru			504,40		35,0	35,0	66,0

Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile fondului forestier U.P. I Ciorogaru, păduri deținute de alți proprietari, sunt prezentate în tabelul următor:

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Setea	Nord	Pășuni, jnepenișuri	artificiale	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Est	Pășuni, jnepenișuri	artificiale	Limită proprietate	Hotar pichetat
		Ocolul Silvic Novaci	artificiale	Limită proprietate	Hotar pichetat
		Ocolul Silvic Novaci	naturale	râul Gilort	Hotar pichetat
	Sud	Ocolul Silvic Novaci	artificiale	Limită proprietate	Hotar pichetat
		Ocolul Silvic Novaci	naturale	râul Gilort și pâraul Setea Mică Vest (Ieșul)	Hotar pichetat
Latorița	Nord	O.S. Voineasa	naturale	Culme	Hotar pichetat
	Est	O.S. Voineasa	naturale	Culme	Hotar pichetat



	Sud	O.S. Voineasa	naturale	Culme	Hotar pichetat
		Jnepenişuri	naturale	Lizieră	Hotar pichetat
	Vest	Păşuni, jnepenişuri	naturale	Lizieră	Hotar pichetat

Tipuri naturale de pădure:

Nr crt	Tipuri de staţiune	Tipuri de pădure		Suprafaţa		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FSa - Subalpin								
1	1.1.2.0.	116.2	Molidiş de limită pe stâncărie (i)	142,47	30	-	-	142,47
2	1.3.1.0.	118.1	Rarişte de molid subalpin (i)	33,16	7	-	-	33,16
3	1.3.2.0.	115.2	Molidiş de limită cu Vaccinium myrtillus şi Oxalis Acetosella (i)	36,89	8	-	-	36,89
		115.4	Molidiş de limită cu Vaccinium (i)	39,84	8	-	-	39,84
Total FM3				252,36	53	-	-	252,36
FM3 - Montan de molidişuri								
4	2.3.1.1.	115.3	Molidiş cu Vaccinium myrtillus (i)	171,26	36	-	-	171,26
5	2.3.1.2.	115.1	Molidiş cu Vaccinium myrtillus şi Oxalis acetosella (i-m)	16,83	3	-	16,83	-
Total FM3				188,09	39	-	16,83	171,26
FM2 - Montan de amestecuri								
6	3.3.1.1.	142.2	Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus (i)	6,74	1	-	-	6,74
7	3.3.2.2.	134.1	Amestec de răşinoase şi fag pe soluri schelete (m)	20,10	4	-	20,10	-
8	3.3.3.1.	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 2213 - Brădeto-făget cu floră de mull pe soluri schelete (m)	14,75	3	-	14,75	-
Total FM2				41,59	8	-	41,59	-
Total U.P. I Ciorogaru				482,04	100	-	51,68	430,36
				%	100	-	11	89

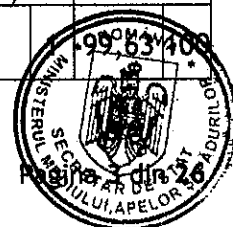
Utilizarea fondului forestier:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosinţă forestieră	Suprafaţa (ha)		
			Totală:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	504,40	482,04	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	476,87	476,87	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	0,36	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	5,17	5,17	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	22,00	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier şi neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupaţii şi litigii	-	-	-

Raportând terenurile acoperite cu pădure şi destinate împăduririi la fondul forestier total obţinem un procent de utilizare a fondului forestier de 95,6 %.

Structura pe clase de vârstă:

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total
Păduri A1.1- A1.3	ha/% 15,21 15	19,25 19	57,65 59	3,44 3	- -	3,41 3	0,67	95,63 408



Păduri A2.1- A2.2	ha/%	-	-	-	-	103,94	28	133,48	35	2,60	1	7,88	2	129,34	34	377,24	100
Total	ha/%	15,21	3	19,25	4	161,59	34	136,92	29	2,60	1	11,29	2	130,01	27	476,87	100

Ocupații și litigii

În cadrul U.P. I Ciorogaru nu sunt Ocupații și/sau Litigii.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 4,5 kilometri, din care 4,0 kilometri drumuri publice și 0,5 kilometri drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 43 %. Nu au fost propuse noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier organizat în U.P. I Ciorogaru se suprapune integral cu situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng, pe suprafața de 504,40 ha, și parțial cu rezervația naturală RONPA0820 lezerul Latorița pe o suprafață de 22,48 hectare (205 A, 205N și 206 A).

Amplasamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0081 Parâng și Rezervația naturală RONPA0820 lezerul Latorița în fondul forestier al U.P. I Ciorogaru:

Aria protejată	Categoria de folosință	Parcele constituente/u.a.	Suprafața (ha)
ROSCI081	Păduri și terenuri destinate reîmpăduririi	95-99B, 100A, 101A, 102A, 103-108H, 202A - 204F, 205A,B, 206A,B	482,04
	Terenuri afectate gospodăririi silvice	108V	0,36
	Terenuri neproductive-stâncării	99N, 100N, 101N, 102N, 204N, 205N, 206N	22,00
	Total		504,40
RONPA0820	Păduri	205A, 206A	20,44
	Terenuri neproductive-stâncării	205N	2,04
	Total		22,48

Situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng

Situl beneficiază de Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1218/2016 privind aprobarea *Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0188 Parâng și ale ariilor protejate de interes național 2.800 Miru Bora, 2.803 lezerul Latorița, 2.799 Căldarea Gâlcescu, 2. 528 Cheile Jiețului și 2.498 Piatra Crinului.*

Situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng a fost desemnat pentru conservarea a 19 habitate naturale precum și pentru conservarea a 2 specii de plante și 7 specii de animale menționate în anexele 1, 2 și 3 ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Situl ROSCI0188 Parâng include în suprafața sa 5 arii naturale protejate de interes național. De asemenea, se suprapune parțial, pe o suprafață redusă cu Parcul Național Defileul Jiului.

Tipuri de habitate de interes comunitar din aria specială de conservare ROSAC0188 Parâng prezente în zona de suprapunere cu amenajamentul U.P. I Ciorogaru:

- **4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum*** - conform hărților de distribuție, habitatul este întâlnit în u.a.-rile 202 D, 203 B, 203 C, 203 E, 203 G, 105 B, 105 C, 103 B, 103 C, 104 C, 102 A, 105 B, 105 C, 095, pe o suprafață de 30,57 ha;
- **91D0* Turbării cu vegetație forestieră** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 205 A, 205 B, 204 E, 206 A, pe o suprafață de 16,18 ha;
- **91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*** (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 108 A, 108 G, 108V, 108 G, pe o suprafață de 1,95 ha;
- **9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 098 C, 106 A, 108 A, 108 D, 107 A, 108 G, 108 H, 107 D, 108 V, pe o suprafață de 17,71 ha;



- **9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de Tilio-Acerion** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 206 N, 206 B, 205 A, 205 B, 205 N, 202 D, pe o suprafață de 7,18 ha;
- **91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 108 A, 108 D, 107 A, 108 G, 108 V, pe o suprafață de 11,88 ha;
- **9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 095, 096 A, 096 B, 097 A, 097 B, 097 C, 098 A, 098 B, 098 C, 099 A, 099 B, 099N, 100 A, 100N, 101 A, 102 A, 103 A, 103 B, 103 C, 104 A, 104 B, 104 C, 105 A, 105 B, 105 C, 106 A, 106 B, 106 C, 106 D, 106 E, 106 F, 106 G, 107 A, 107 B, 107 C, 107 D, 107 E, 108 A, 108 D, 108 G, 108 H, 108 V, 202 A, 202 C, 202 D, 203 A, 203 B, 203 C, 203 D, 203 E, 203 F, 203 G, 204 A, 204 B, 204 D, 204 E, 204 F, 204N, 205 A, 205 B, 205 B, 205 N, 206 A, 206 B, 206 N, pe o suprafață de 393,71 ha;
- **9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus din regiunea montană** - conform hărților de distribuție, habitatul este localizat în u.a.-urile 202 A și 202 B, pe o suprafață de 22,92 ha.
- **Speciile de interes comunitar posibil prezente pe suprafața U.P. I Ciorogaru**
- **amfibieni: Bombina variegata** (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) - prezența speciei este posibilă pe aproape toată suprafața fondului forestier. Specia se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (tăieri de igienă, rărituri) unde se formează bălți temporare.
- **pești: Cottus gobio** (zgăvoacă) - specia este prezentă în situl ROSAC0188 Parâng, însă datorită inundațiilor catastrofale din trecut, această specie a fost identificată doar în puncte din afara sitului, în aval, pe râurile Jieț și Latorița. Prezența speciei este totuși posibilă în pâraiele de pe teritoriul U.P. I Ciorogaru.
- **mamifere: Canis lupus** (lup), **Ursus arctos** (urs), **Lynx lynx** (râs) - suprafața fondului forestier studiat reprezintă habitat favorabil pentru aceste specii.

Păduri virgine și cvasivirgine

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

De asemenea, în cadrul fondului forestier U.P. I Ciorogaru nu au fost identificate obiective înscrise pe Lista Patrimoniului Mondial UNESCO.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Nr. crt.	Obiective principale	Observații
1.	✓ Asigurarea producției (calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc.;
2.	✓ Protecția ecofondului forestier	Fondul forestier analizat se suprapune integral peste ROSAC0188 Parâng și parțial peste RONPA0820 lezerul Latorița pe o suprafață de 22,48 hectare;
3.	✓ Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
4.	✓ Protecția terenurilor cu eroziuni	Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel: - peste 40° - 81,51 ha ((27%); - între 16° - 30° - 135,86 ha (27%); - între 31° - 40° - 281,50 ha (56%); - sub 16° - 5,53 ha (1%).

Aceste obiective se detaliază prin stabilirea țelurilor de protecție sau producție la nivelul fiecărei unități amenajistice. Pentru suprafața studiată aceste țeluri se referă la:

- protecția lacului natural lezerul Latorița;
- protecția solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35°;



- protejarea unor arii naturale cu regim strict de protecție;
- asigurarea protecției împotriva alunecărilor de teren;
- protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunii;
- protecția pădurilor situate la mare altitudine, limitrofe golurilor alpine;
- protecția jnepenișurilor;
- protecția unor habitate naturale ;
- obținerea de semințe controlate genetic;
- producția de masă lemnoasă cu obținerea de arbori groși de calitate superioară pentru cherestea;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcții.

Ca obiective auxiliare se menționează:

- promovarea regenerării naturale;
- aplicarea de tehnologii raționale de exploatare a lemnului, concomitent cu evitarea degradării solului și a arboretului;
- organizarea și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

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

Funcțiile pădurii:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I-a			
Subgrupa 1 – Păduri cu funcții de protecție a apelor			
1.B	Arboretele situate pe versanții direcți lacului glaciar lezerul Latorița (T.III)	36,29	8
Total subgrupa 1		36,29	8
Subgrupa 2 – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T.II)	186,55	39
2.C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)	135,76	28
Total subgrupa 2		322,31	67
Subgrupa 3 – Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici			
3.I	Jnepenișuri	33,16	7
Total subgrupa 3		33,16	7
Subgrupa 5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a ecofondului și geofondului			
5.C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (lezerul Latorița) (T.I)	20,44	4
5.H	Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (T.II)	6,50	1
5.Q	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 - SCI): ROSCI0188 - Parâng (T.IV)	63,34	13
Total subgrupa 5		90,28	18
Total grupa I-a		482,04	100
Total păduri și terenuri destinate împăduririi		482,04	100
Alte terenuri		22,36	--
Total U.P. I Ciorogaru		504,40	--

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

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



- S.U.P. „A” - codru regulat (sortimente obișnuite) având o suprafață de 99,63 ha (21%); cuprinde păduri de tipul III și IV, categoriile funcționale 1B și 5Q; arboretele gospodărite în codru regulat au în principal funcția de a produce lemn pentru cherestea;
- S.U.P. „E” - păduri constituite în rezervații naturale, cu regim strict de protecție, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, cu suprafața de 53,60 ha (11%), cuprinzând arboretele din categoriile funcționale 1-3I și 1-5C.
- S.U.P. „K” - păduri constituite în rezervații de semințe, supuse regimului de conservare deosebită a genofondului forestier, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, cu suprafața de 6,50 ha (1%), cuprinzând arboretele din categoria funcțională 1-5H.
- S.U.P. „M” - conservare deosebită, cu o suprafață de 317,14 ha (67%); cuprinde păduri din tipul II, cu categoriile funcționale 1-2A, 1-2C, 1-3H, 1-5I; arboretele supuse regimului de conservare deosebită au funcții speciale de protecție, în aceste arborete nu este admisă reglementarea producției, executându-se doar lucrări speciale de conservare, prin care se extrag exemplarele îmbătrânite sau degradate ce nu mai îndeplinesc rolul funcțional atribuit și totodată prin care se asigură conservarea (prin regenerare) a arboretelor respective.

Structura fondului de producție și de protecție, pe u.a.-uri și suprafață:

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE (u.a.)	
Total	98 C, 99N, 100N, 101N, 102N, 108 G, 108 V, 204 N, 205 N, 206 N	
	Suprafața 27,53 ha	Nr. u.a.-uri: 10
A	104 A, 105 A, 106 B, 106 D, 106 E, 106 F, 107 A, 107 B, 107 D, 107 E, 108 A, 108 D, 108 H, 203 D, 205 B	
Total	Suprafața: 99,63 ha	Nr. u.a.-uri: 15
E	102 A, 103 C, 104 C, 105 C, 205 A, 206 A	
Total	Suprafața: 53,60 ha	Nr. u.a.-uri: 6
K	104 B 106 C	
Total	Suprafața: 6,50 ha	Nr. u.a.-uri: 2
M	95, 96 A, 96 B, 97 A, 97 B, 97 C, 98 A, 98 B, 99 A, 99 B, 100 A, 101 A, 103 A, 103 B, 105 B, 106 A, 106 G, 107C, 202 A, 202 B, 202 C, 202 D, 203 A, 203 B, 203 C, 203 E, 203F, 203 G, 204 A, 204 B, 204 D, 204 E, 204 F, 206 B	
Total	Suprafața: 317,14 ha	Nr. u.a.-uri: 34
Total UP	Suprafața: 504,40 ha	Nr. u.a.-uri 67

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță;

Compoziția țel

- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru toate arboretele (cu excepția celor exploatabile) ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin lucrările ce se vor face în deceniu în arboretele respective;
- compoziția-țel de regenerare, s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în deceniu, ținând cont de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;
- compoziția de regenerare (formula de împădurire), s-a stabilit pentru arboretele în care nu se poate conta pe regenerarea naturală, în funcție de tipul de stațiune și pădure, pe grupe ecologice corespunzător „Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” (Ed. 2022).

Față de compoziția țel 62MO19LA 6FA5JN5DT3BR, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, compoziția actuală este diferită de aceasta, participarea fagului și a laricelui fiind mult mai mică decât în mod normal, iar cea a molidului mai mare.

Tratamente - tăieri progresive;

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele din S.U.P. „A” - grupa funcțională I;

Ciclu - 100 ani pentru arboretele din S.U.P. „A”.



Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 62 mc/an, asigurând un indice de recoltare de 0,6 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare se va obține din:

- rărituri - 18,02 ha/an cu volumul de extras de 463 mc/an;

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 97,74 ha/an cu volumul de extras de 80 mc/an.

Lucrări de conservare sunt propuse pe 13,07 ha/an, cu un volum total posibil de extras de 411 mc/an.

Lucrări de împădurire (integrale+completări) s-au prevăzut pe o suprafață de 13,01 ha.

Creșterea curentă la nivel de U.P. este de 6,3 mc/an/ha, iar indicele de recoltare pe total este de 2,0 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că se va recolta mult mai puțin decât creșterea arboretelor, în acest fel existând posibilitatea asigurării unei rezerve de masă lemnoasă care nu se recoltează.

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

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne etc. În harta următoare sunt prezentate lucrările propuse prin planul amenajamentului fondului forestier.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin lucrările de îngrijire adoptate se vor promova speciile valoroase specifice tipului natural fundamental de pădure cum ar fi gorunul și stejarul, dar și celelalte specii valoroase introduse sau autohtone. La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În amenajamentul U.P. I Ciorogaru, în deceniul de aplicare nu au fost prevăzute degajări și curățiri.

Pentru fiecare arboret au fost stabilite obiective concrete în raport cu funcțiile atribuite și cu țelurile de gospodărire fixate prin amenajament. Răriturile au fost propuse în toate arboretele care au necesitat lucrările respective, funcție de stadiul de dezvoltare și consistență. Pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări s-au propus tăieri de igienă.

a) Rărituri

Răriturile sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii și creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m. La rărituri se va aplica selecția individuală, pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

- răritură de sus, când se acționează în plafonul superior;
- răritură de jos, când se acționează plafonul inferior;
- răritură schematico-selectivă care se aplică în cadrul culturilor uniconale.

În condițiile arboretelor din U.P. I Ciorogaru se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, dar nu se exclude nici posibilitatea folosirii separate a celor



două metode, în funcție de necesitatea arboretului. Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație. Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări și se stabilesc de organele de specialitate ale ocoalelor silvice, conform instrucțiunilor tehnice în vigoare, în așa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămași pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejați.

Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate. Trebuie evitată adoptarea de periodicități mai mari de 12 ani, cu majorarea corespunzătoare a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Anual se va parcurge cu rărituri o suprafață de 18,02 ha și se va extrage un volum de 463 mc/an. Rărituri s-au propus în arboretele din unitățile amenajistice 97 A, 98 B, 104 A, 105 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 D, 108 D, 203 A, 204 B, 204 E și 205 B.

În urma evaluării adecvate s-a renunțat la lucrările din u.a. 204 E și 205 B.

c. Tăieri de igienă

Tăierile de igienă sunt operațiuni prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, după necesități impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. I Ciorogaru intensitatea va fi (orientativ) de 0,82 mc/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 97,74 ha și se va recolta un volum aproximativ de 80 mc/an.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 3 arbori uscați la hectar, (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani), pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinele.

Se face precizarea că suprafața este obligatoriu de parcurs anual pentru toate lucrările, iar volumul indicat are caracter orientativ. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”, îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

2.2. Tratamente

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, în S.U.P. „A” din U.P. I Ciorogaru a fost prevăzut tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului.

Pentru U.P. I Ciorogaru s-a propus un singur tip de tratament, respectiv tăieri progresive, care impune regenerarea arboretelor pe cale naturală, regenerare sub masiv, în molidșuri și brădeto-făgete.

Tăieri progresive cu o singură intervenție în deceniu - tăieri progresive de însămânțare - se vor executa pe o suprafață de 0,41 ha, în următoarele subparcele: 106F, 108H.

Tăierile progresive se execută în strânsă legătură cu fructificația. Tăierea de deschidere a ochiurilor (însămânțare) asigură instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabile. În cazul unor semințișuri preexistente utilizabile, tăierile de însămânțare au același rol ca și cele de deschidere a ochiurilor. Aceste tăieri se execută în anii de fructificație ai speciilor valoroase (fag și molid), în porțiunile de pădure în care semințișul se poate instala fără dificultăți. Ochiurile se vor amplasa din interior spre drumurile de acces, pentru a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Se recomandă ca porțiunea dintre să aibă 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Forma ochiurilor poate



fi circulară, eliptică sau ovală. În cazul de față se recomandă ochiuri de jumătate de înălțime de arbore, forme eliptice cu orientare est-vest.

La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați. Perioadele de regenerare din aceste arborete sunt de 20 ani. Pentru instalarea de noi semințisuri amenajamentul a propus și lucrări de ajutorarea regenerării naturale care vor consta în mobilizări de sol și lucrări de îngrijirea semințisurilor.

Arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri progresive au consistențe cuprinse între 0,7 - 0,8. Prin eşalonarea exploatărilor s-a urmărit regenerarea în primii ani a arboretelor cu consistență redusă, la care întârzierile pot avea ca efect degradarea lemnului și înrăutățirea condițiilor de vegetație.

Tehnologia de exploatare adecvată tratamentelor prescrise este cea în trunchiuri și catarge, deoarece prin secționarea la cioată se urmărește protejarea semințisului. Este bine ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor. Accesibilitatea arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare este asigurată în proporție de 100%.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii		
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	DR
Tăieri progresive	4,08	0,41	620	62	54	7	1
Total	4,08	0,41	620	62	54	7	1

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Planul lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	15,16
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	13,48
A.1.4	Mobilizarea solului	13,48
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1,68
A.2.1	Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate	0,07
A.2.2	Descopleșirea semințisurilor	1,61
B	Lucrări de regenerare	5,17
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,17
B.1.3	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale	5,17
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	7,84
C.1	Completări în arboretele tinere existente	6,81
C.2	Completări în arboretele nou create (20%)	1,03
D	Îngrijirea culturilor tinere	1,40
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1,40

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa în anii de fructificație a speciilor principale (molid și fag) și constau în:

- curățarea terenului în ochiurile neregenerate de resturi de exploatare, pătură erbacee, subarboret, litieră;
- mobilizarea terenului în vetre sau fâșii;
- înlăturarea semințisului neutilizabil (exemplare rupte, uscate, rănite sau a speciilor coplesitoare).

Pentru reușita acestor lucrări este necesară alegerea momentului optim de executare, factorii determinanți fiind fructificația și condițiile climatice. După instalarea și dezvoltarea regenerării naturale, în cazul coplesirii acesteia de către specii ierboase sau lemnoase, pe porțiunile respective se pot executa descopleșiri. În semințisurile vătămate se vor executa recepări.

Lucrările de îngrijire a plantațiilor vor fi executate anual, până la închiderea stării de masiv și vor consta în receperea puieților (numai dacă este cazul și numai la speciile la care această lucrare se recomandă), revizuiți (în primii doi ani de la plantare), mobilizări (în primii trei ani pe rânduri de puieți, în al patrulea an între rânduri, iar în al cincilea an în jurul puieților) și descopleșirea puieților.

de ierburi sau rugi (în anii IV și V). În primii cinci ani, plantațiile vor fi verificate periodic (de cel puțin două ori pe an în primii trei ani și minim o dată pe an în următorii doi ani). Se preconizează, după respectarea recomandărilor prezentate privind lucrările de întreținere a regenerărilor, că starea de masiv se va realiza în anii VI-VIII de la executarea completărilor.

Reușita lucrărilor de regenerare și împădurire presupune respectarea formulelor de împădurire propuse în amenajament precum și a instrucțiunilor referitoare la regenerarea artificială a arboretelor prevăzute în „*Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*”, ediția actualizată. Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 13,01 ha.

2.4. Gospodărirea arboretelor cu funcții speciale de protecție

a) Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în subunitatea „E” - rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii și însumează 53,60 ha. Aceste arborete îndeplinesc prioritar funcții de protecție contra factorilor climatici naturali (arborete situate în condiții climatice foarte vitrege (jnepenișuri), categoria funcțională 1.3I, însumând 33,16 ha) și funcții de interes științific, fiind destinate conservării ecofondului și geofondului și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria funcțională 1-5.C, 20,44 ha - rezervația naturală lezerul Latorița).

Aceste arborete sunt excluse de la orice fel de lucrări. În situații cu totul excepționale, când se impune recoltarea de masă lemnoasă de pe aceste suprafețe, ca urmare a unor cercetări de specialitate, se va lua în mod obligatoriu aprobarea forurilor competente prevăzute de lege. În documentația ce se va elabora, de către deținători sau de către unitățile silvice, în vederea obținerii aprobării de tăiere, se va arăta, pe lângă gravitatea și amploarea fenomenului care obligă la efectuarea tăierilor și modul în care se propune a se interveni cu tăieri, cu toate detaliile necesare.

b) Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T.II vor fi gospodărite în cadrul a două subunități: de tip „K” - rezervații de semințe (categoria funcțională 5H- 6,50 ha) și de tip „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A, 2C- 317,14 ha).

• Măsuri de gospodărire a arboretelor rezervații de semințe:

Rezervațiile de semințe includ categoria funcțională 1.5H - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere controlate genetic, fiind zonate în S.U.P. „K” (6,50 ha). Aceste păduri au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste păduri se vor alege printr-o selecție riguroasă, acei arbori considerați ca reproducători, din care se vor recolta semințe.

Gospodărirea arboretelor stabilite ca rezervații de semințe nu prezintă particularități la nivel de U.P., și ca atare se va face în conformitate cu lucrarea „*Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe*”, care presupune:

- delimitarea rezervațiilor sau refacerea acestora, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr. 10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora;
- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;
- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă, în același timp putând fi extrase și exemplarele rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia sau speciile de bază care formează obiectul rezervației;

Dezafectarea unei rezervații se poate face numai cu avizul specialiștilor, prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.

Starea actuală a arboretelor constituite ca rezervații este relativ bună, totuși arboretele cu vârste destul de înaintate (160, respectiv 170 de ani), prezintă fenomenul de uscare, de intensitate slabă și doborâturi izolate.

• Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. „M” (categoriile funcționale 1.2A, 1.2C) și îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și



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

În vederea exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite se impun următoarele măsuri de gospodărire:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict;
- prin tehnologiile de exploatare ce se vor aplica se va urmări să nu fie afectată calitatea solului;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată.

Este necesar ca în prima urgență să fie extrași arborii cu defecte sau cu stare de vegetație lăncedă. Mobilizarea solului se va face în anii de fructificație. Masa lemnoasă care rezultă din lucrări de conservare nu intră în cuantumul posibilității de produse principale, ci numai în bilanțul de masă lemnoasă care se extrage la nivel de amenajament.

Lucrări de conservare sunt propuse pe 13,07 ha/an, cu un volum total posibil de extras de 411 mc/an, în arboretele din u.a.-urile: 95, 96 B, 97 B, 97 C, 98 A, 99 A, 100 A, 103 B, 105 B, 107 C, 202 B, 203 B, 203 C și 204 D.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare) la nivelul amenajamentului silvic U.P. I Ciorogaru:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	ME	DR
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	4,08	0,41	620	62	54	7	-	-	1
	Total	4,08	0,41	620	62	54	7	-	-	1
Tăieri de conservare	II	130,72	13,07	4113	411	398	13	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	130,72	13,07	4113	411	398	13	-	-	-
Produse secundare	II	103,33	10,33	2731	273	268	-	-	5	-
	III-VI	76,90	7,69	1898	190	173	5	10	-	2
	Total	180,23	18,02	4629	463	441	5	10	5	2
Tăieri de igienă	II	80,22	80,22	669	67	65	1	1	-	-
	III-VI	17,52	17,52	126	13	8	2	3	-	-
	Total	97,74	97,74	795	80	73	3	4	-	-
Total general	II	314,27	103,62	7513	751	731	14	1	5	-
	III-VI	98,50	25,62	2644	265	235	14	13	-	3
	Total	412,77	129,24	10157	1016	966	28	14		

2.5. Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						Completări	Împăduriri
		Fără lucrări	Tăieri de igienă	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare			
Doborâturi izolate	211,10	14,44	52,04	65,27	-	79,35	-	-	-
Doborâturi destul de frecvente	49,46	-	4,12	-	-	45,34	-	-	-

Uscare slabă	146,68	14,44	19,21	38,40	3,41	71,22	-	-
Eroziune în suprafață moderată	24,23	24,23	-	-	-	-	-	-
Eroziune în suprafață puternică	8,27	5,21	3,06	-	-	-	-	-
Alunecare slabă	6,82	3,72	-	-	-	-	3,10	-
Alunecare moderată	6,17	-	-	-	-	6,17	-	-
Alunecare puternică	31,41	-	-	-	-	31,41	-	-
Alunecare foarte puternică	62,66	-	-	17,32	-	45,34	-	-
Alunecare excesivă	7,06	-	4,12	-	-	-	-	2,94
Roca la suprafață/ 0,15	140,71	27,85	25,01	60,57	3,41	23,87	-	-
Roca la suprafață/ 0,25	112,03	-	33,89	62,95	-	15,19	-	-
Roca la suprafață/ 0,45	53,21	-	13,73	21,08	-	14,69	3,71	-
Roca la suprafață/ 0,55	99,64	25,75	-	-	-	68,23	5,66	-
Roca la suprafață/ 0,95	5,17	-	-	-	-	-	-	5,17

3. Obiectivele de protecție a mediului

Beneficiarii planului de amenajament forestier trebuie să respecte toate actele normative stabilite la nivel național aferente protecției factorilor de mediu, în special cele referitoare la ariile naturale protejate care se regăsesc în fondul forestier și cele aferente codului silvic:

Nr. crt.	Factor de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin planul propus
1.	Apă	- Directivei cadru apă 2000/60/CE - Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare	- Respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice
2.	Aer	- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa; - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului
3.	Sol	- Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului
4.	Zgomot	- Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25.06.2002 privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental; - Hotărârea 321/2005 republicată privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental;	- Diminuarea nivelului de zgomot generat
5.	Deșeuri	- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile; - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; - Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de	- Prevenirea și reducerea deșeurilor - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate



		urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu; Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;	
6.	Fond forestier	Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă, adoptată la Kiev la 22 mai 2003 și Legea 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008, Legea nr. 331/2024 privind Codul silvic, cu modificări ulterioare; Hotărârea nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;	Respectarea prevederilor din amenajamentul fondului forestier Respectarea codului silvic
7.	Biodiversitate	Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; Ordinul MMAP nr. 1218/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0188 Parâng și ale ariilor protejate de interes național 2.800 Miru Bora, 2.803 Iezerul Latorița, 2.799 Căldarea Gâlcescu, 2.528 Cheile Jiețului și 2.498 Piatra Crinului.	Respectarea prevederilor din avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate; Respectarea Planului de Management; Respectarea măsurilor din actele de reglementare;

Analiza impactului

Implementarea prevederilor amenajamentului U.P. I Ciorogaru generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse (lucrări de igienă, rărituri etc.). În etapa de desfășurare a activităților silvice propuse este generată poluare fonică prin utilizarea utilajelor și a motoferăstraielelor, poluare atmosferică prin generarea de noxe și pulberi sedimentabile. Accidental, solul poate fi afectat de scurgeri de produse petroliere de la utilajelor folosite. Calitatea solului este semnificativ afectată în perioada de desfășurare a activităților de împădurire, rărituri, tăieri de conservare, respectiv în timpul transportului de material lemnos.

După perioada de execuție a lucrărilor silvice propuse asupra factorilor apă, aer, patrimoniul cultural, respectiv asupra drumurilor nu este generat impact, iar asupra biodiversității, peisajului, respectiv asupra populației și economiei locale este generat un impact pozitiv nesemnificativ.

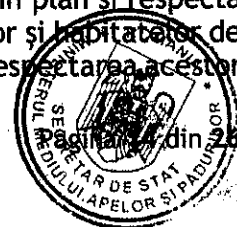
Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Implementarea planului nu presupune defrișarea unor suprafețe ocupate de habitate de interes conservativ. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Prin contactarea administratorilor fondului forestier din vecinătatea U.P. I Ciorogaru și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, se consideră că impactul cumulativ este nesemnificativ.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra ariilor naturale protejate

Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a se asigura că agentul economic execută lucrările prevăzute în plan și respectă și, după caz, implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor



măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

1.1. Măsuri de evitare/reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar, în acord cu obiectivele de conservare aprobate prin Decizia ANANP nr. 616/16.12.2020:

- MH1: Păstrarea unui volum de cel puțin 10 mc/ha lemn mort, (2-4 arbori cu diametrul egal sau mai mare de 20 cm, la sol și cel puțin 3-5 arbori cu diametrul egal sau mai mare de 20 cm, morți - iescari, pe picor), pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSAC0188.
- MH2: Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha, arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani; se vor semnala și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia (evoluția și ciclul de viață), etc;
- MH3: Interzicerea tăierii tufelor de jneapăn și rododendron.
- MH4: Interzicerea incendierii vegetației.
- MH5: Interzicerea tăierilor de arbori în arealul habitatului 91D0*.
- MH6: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9110 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*.
- MH7: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 91V0 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Picea abies*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *A. Campestre*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Quercus sp.*.
- MH8: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 91E0* cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Alnus glutinosa*, *A. Incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *S. Fragilis*, *Ulmus glabra*;
- MH9: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9180* cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *T. Platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*.
- MH10: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9410 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Picea abies*, *Abies alba*.
- MH11: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9420 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Pinus cembra*, *Larix decidua*, *Picea abies*.
- MH12: Respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti.
- MH13: Menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și limitarea creării de drumuri de scos apropiat la minimul necesar.
- MH14: Se va promova aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, urmărind cu atenție anii de fructificație a speciilor forestiere principale.
- MH15: Se vor efectua lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințușului instalat.
- MH16: În cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă, în care se reglementează procesul de producție, pentru protejarea speciilor acvatice, dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 10 m (5 m de o parte și 5 m de cealaltă) pădurea se va gospodări astfel încât, la momentul tăierilor finale de regenerare, să nu se îndepărteze brusc și complet coronamentul pădurii.

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- MM1: Se recomandă utilizarea utilajelor silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă.
- MM2: În zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, se recomandă efectuarea lucrărilor pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere.
- MM3: Limitarea poluării fonice.



- MM4: Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
- MM5: Interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere.
- MM6: Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
- MM7: Interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii: pârauri, bălți permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă, de pe suprafața fondului forestier suprapusă cu ariile naturale protejate (cu excepția drumurilor rutiere).
- M8: Interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic.
- MM9: Respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact și a drumurilor de scos-apropiat.
- MM10: În cazul descoperirii acestora, se vor proteja adăposturile, (ex. bârloage urs, locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară a speciilor.
- MM11: Interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- MM12: Interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

1.3. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- MA1: Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede.
- MA2: Interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajament, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile.
- MA3: Interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic.
- MA4: Respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate.
- MA5: Interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- MA6: Trecerea peste corpurile de apă a utilajelor cu material lemnos se va face pe podețe de lemn montate provizoriu.
- MA7: Se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; menținerea pâraurilor bălților permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor (cu excepția drumurilor rutiere);

1.4. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- MF1: Evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor apelor - se interzice amplasarea rampelor în vecinătatea malurilor și depozitarea rumegușului de-a lungul apelor.
- MF2: Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată.
- MF3: Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante și moderne, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice.
- MF4: În cazul subparcelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă în care se reglementează procesul de producție, pentru protejarea speciilor acvatice, dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 10 m, (5 m de o parte și 5 m de cealaltă parte a cursului de apă), pădurea se va gospodări astfel încât, la momentul tăierilor finale de regenerare, să se îndepărteze brusc și complet coronamentul pădurii.



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

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

- 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;
- se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- este interzisă amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- se va avea în vedere construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

- este interzisă funcționarea în gol a motoarelor utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

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

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate; 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;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat 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;

Măsurile care se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*



5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic U.P. I Ciorogaru

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

În 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 scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

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

În cadrul amenajamentului silvic U.P. I Ciorogaru nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi provocate de vânt sau zăpadă semnificative. Deoarece arboretele sunt în marea lor majoritate molidișuri pure și amestecuri de molid-brad-fag există posibilitatea unor doborâturi de intensitate mare.

Pentru mărirea stabilității arboretelor se impune respectarea unor măsuri, cum sunt următoarele:

- reducerea pe cât posibil a numărului arborilor răniți prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută. În ceea ce privește tratamentele adoptate, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală, în cazul de față, tăieri progresive și tăieri succesive;
- reîmpădurirea rapidă a golurilor existente, utilizându-se material săditor de proveniență locală și respectându-se formulele de împădurire;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii rezistente (paltin, larin, scoruș).

- conducerea arboretelor spre compozițiile-țel determinate de tipurile naturale de pădure, realizându-se astfel amestecuri omogene cu rezistență sporită la acțiunea vântului și a zăpezii;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. La efectuarea plantațiilor se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem de rădăcini dezvoltat. Prin intervenții cu intensități mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pentru evitarea unor atacuri în masă se impun aplicarea unor măsuri profilactice. Astfel, se impune cunoașterea și respectarea mai multor măsuri: depistarea la timp a dăunătorilor și agenților fitopatojeni, a consecințelor negative asupra vegetației forestiere, determinarea corectă a dăunătorilor, cunoașterea biologiei lor de dezvoltare, cunoașterea factorilor de mediu atât asupra dăunătorilor cât și asupra plantelor atacate, cunoașterea diferitor metode de combatere, a condițiilor tehnice de aplicare a eficacității și eficienței economice.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare bune a pădurii, se vor respecta următoarele:

- promovarea arboretelor natural fundamentale, a speciilor forestiere și a formelor genetic rezistente precum și a amestecurilor de specii;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- instalarea nadelor feromonale;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice etc.);
- împădurirea golurilor;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- curățirea cioatelor arborilor de rășinoase;
- stivuirea materialului lemnos în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

Metodele chimice de combatere se vor aplica numai în cazuri extreme și pe suprafețe mici, acordându-se o atenție deosebită prevenirii și combaterii pe cale biologică.

Având în vedere că vătămările produse de vânat au repercusiuni negative asupra arboretelor se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii unor astfel de fenomene, măsuri ce se referă la:

- menținerea efectivelor de vânat la o capacitate corespunzătoare de întreținere a fondurilor de vânătoare (la nivelul efectivelor optime);
- hrănirea suplimentară a vânatului prin asigurarea la timp a frunzelor, furajelor, care se vor așeza în hrănituri speciale, acoperite, dotate și cu sărării, care se vor alimenta tot timpul anului;
- în cazul plantațiilor tinere sau al semințurilor se recomandă protejarea acestora prin utilizarea pungilor de polietilenă sau a substanțelor repelente.

Personalul tehnic de la ocol va lua toate măsurile necesare pentru limitarea pășunatului în păduri.



Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători, care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

5.3. Măsură pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul U.P. I Ciorogaru uscarea este în limite normale. Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscare se menționează punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

5.4. Măsură pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității de producție studiate nu au suferit incendieri recente. Este totuși necesară organizarea unei propagande active pe această temă (panouri de avertizare), având în vedere că zona studiată are un potențial turistic.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri, după cum urmează:

- în perioadele secetoase, se vor efectua patrule speciale ale personalului silvic, vizând zonele turistice frecventate, cele din jurul stânelor, a parchetelor de exploatare;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- extragerea arborilor uscați, rupti și doborâți;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- se vor menține și dezvolta rețelele de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

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

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea masei maxime admise pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

7. Măsură 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 vor respecta următoarele măsuri:



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

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea prin Avizul nr. 35/23.04.2025:

1. se vor respecta cu strictețe prevederile din Planul de Management și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng cu obiectivele de conservare specifice asumate prin Decizia M.M.A.P. nr. 616/16.12.2020, precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
2. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
3. titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/200, cu modificările și completările ulterioare;
4. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng și a rezervației naturale RONPA0820 lezerul Latoritei sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
5. titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de implementare a planului, programul de monitorizare și măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație sau asumate prin documentațiile depuse în cadrul procedurii de reglementare privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării prevederilor amenajamentului silvic, respectiv măsurile de reducere a impactului (MH măsură habitate, MM - măsură mamifere, MA - măsură amfibieni și MF măsură pești), prevăzute în Studiul de evaluare adecvată;
6. pentru menținerea habitatului de interes comunitar 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirtusum* - sunt interzise tăierile tufelor de jneapăn și/sau rododendron;
7. în subparcelele 205A, 205N și 206A suprapuse cu rezervația naturală RONPA0820 lezerul Lotritei nu sunt propuse nici un tip de lucrări silvice, iar în u.a.- urile învecinate, 205 B, 204 E, care nu se suprapun cu rezervația lezerul Latoritei, dar ai căror versanți se află în zona de posibilă influență asupra habitatelor 91D0* Turbării cu vegetație forestieră ale lacurilor lezerul Latoritei și lacului Violeta și unde au fost propuse rărituri prin amenajamentul silvic, acestea au fost interzise prin măsurile propuse în Studiul de Evaluare Adecvată și prin prezentul aviz; de asemenea, sunt interzise drenările suprafețelor umede permanente - mlaștini eutrofe sau turbării din zona rezervației naturale lezerul Latoritei - sau efectuarea de lucrări/activități care modifică regimul hidric al acestora, interdicție care se extinde și dincolo de zona propriu-zisă a ochiului de apă, spre habitatului marginal - asupra benzi de vegetație marginală până la pădurea închisă limitrofă și chiar mai sus pe versant, unde în cazul în care s-ar efectua lucrări pot exista influențe prin modificarea regimului curgerii apei pe versant - cantitativ și calitativ prin eroziunea și antrenarea materialelor sedimentare în apele pluviale, ceea ce ar conduce la grăbirea procesului de colmatare a celor două iezere prin depunerea cu viteză și cantitate crescută a aluviunilor în turbăriile existente, care se constituie în bazine de recepție pentru apele pluviale sau pentru cele rezultate din topirea zăpezilor la sfârșit de primăvară;
8. se va limita tendința de accesare a fondului forestier prin crearea de noi drumuri de scos apropiat (I.S.A.) la minim; se vor utiliza căile de acces actuale - existente din interiorul zonei analizate; pentru scoaterea materialului lemnos rezultat în urma punerii în valoare și exploatare a produselor secundare rărituri în zonele din apropierea rezervației naturale RONPA0820 lezerul Latoritei, se va proceda la metoda



- extragerii cu ajutorul cabinelor (cailor), fără a accesa/tranzita însă cu aceștia vecinătatea sau interiorul rezervației lezerul Latoriței care este un areal deosebit de sensibil;
9. înainte de demarării lucrărilor pe fiecare parcelă se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru marcarea masei lemnoase sau pentru activitatea de exploatare forestieră, astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventuale prezențe ale mamiferelor, amfibienilor și/sau reptilelor (tritoni, salamandre, batracieni) sau altor specii de interes conservativ, inclusiv cocoș de munte;
 10. se va promova cu prioritate regenerarea naturală 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, având în vedere și valoarea genetică ridicată a arboretelor;
 11. arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lungoane, țărushi și manșoane;
 12. se va menține un 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;
 13. se va urmări menținerea sau creșterea, după caz, a volumului de lemn mort pe sol sau pe picior spre valoarea țintă de 20 mc/ha;
 14. se vor configura și păstra insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate pe amplasament de cel puțin 5 arbori/ha din clasa de vârstă de peste 80 de ani;
 15. se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 16. se păstrează arbori cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
 17. înainte de demarării activității de punere în valoare vor fi consultați gestionarii fondurilor cinegetice, în vederea identificării zonelor sensibile; de asemenea, la autorizarea parchetelor pentru exploatare se vor analiza împreună cu aceștia perioadele și zonele desemnate pentru efectuarea lucrărilor, astfel încât să nu existe impact negativ asupra speciilor criteriu din sit;
 18. pentru carnivorele mari se vor delimita zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, vizuinilor de lup sau râs, în interiorul cărora se va sista orice formă de activitate umană în perioada hibernării și creșterii puilor;
 19. pentru protecția cocoșului de munte, în perioada de curtare/împerechere și în cea necesară maturării puilor, nu se vor efectua intervenții în zonele cunoscute ca loc de rotit la cocoș sau de cuibărit pentru gotcă;
 20. în scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de vidră, pești, amfibieni și reptile se vor evita activități ce pot avea un impact negativ asupra acestora:
 - se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
 - se va menține vegetația din zonele umede și se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar; se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri; în cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă pentru protejarea speciilor acvatice dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 10 m (5 m de o parte și 5 m de cealaltă), pădurea se va gospodări astfel încât în momentul tăierilor finale de regenerare, să nu se îndepărteze brusc și complet coronamentul pădurii;
 - se interzice traversarea cursurilor de apă prin albia pâraurilor de către utilajele folosite în procesul de exploatare;
 - se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă; este strict interzisă depozitarea rumegușului în albia râurilor și a pâraielor;
 - este interzisă bararea cursurilor de apă;
 - este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare sau generarea unor astfel de riscuri în caz de inundații;
 - se vor menține zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle, etc.) într-o stare care să poată asigura condițiile oferite în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel ale apei;



21. pentru diminuarea impactului asupra apei și solului se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului se va face în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tăierea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor; depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații amijloacelor auto sau a utilajelor, spălarea echipamentelor și autovehiculelor, alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- se vor construi podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale;

22. la punerea în valoare a arboretelor, precum și pentru activitatea de exploatare forestieră vor fi solicitate conform O.M.M.A.P. nr.1822/2020, art. 22., condiții specifice de la administratorul ariei naturale protejate;

23. titularul trebuie să respecte planul de monitorizare al activităților generate de aplicarea „Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hohnel Monica-Aura și Sămânța Doina - U.P. I Ciorogaru”, situat pe teritoriul județelor Vâlcea și Gorj - suprapunere cu ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng conform calendarului de monitorizare propus și asumat.

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.

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 implementare 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	Responsabili
1.	Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament	- Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha); - Perioada executării lucrărilor; - Amplasamentul lucrărilor (u.a.);	Anual	Titular/OS Novaci
2.	Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	- Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe ha în u.a.-urile parcurse de lucrări;	Anual	Titular/OS Novaci
3.	Monitorizarea lucrărilor de conservare	- Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în u.a.-urile parcurse de lucrări;	Anual	Titular/OS Novaci
4.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale; - Volumul de masă lemnoasă recoltat ca produse principale;	Anual	Titular/OS Novaci
5.	Monitorizarea gestiunii deșeurilor	- Evidența gestiunii deșeurilor;	Lunar	Titular/OS Novaci
6.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Nr. de arbori afectați de dăunători / suprafața afectată de dăunători;	Anual	Titular/OS Novaci



7.	Monitorizarea suprafețelor regenerare	- Suprafața regenerată; - Suprafață împădurită;	Anual	Titular/OS Novaci
8.	Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	- Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament; - Suprafața parcursă pentru obținerea propuse principale și secundare;	Anual	Titular/OS Novaci
9.	Monitorizarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată	- Raportul dintre numărul de u.a.-uri în care măsurile au fost respectate și numărul de u.a.-uri în care au fost executate lucrări	Trimestrial	Titular/OS Novaci

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 U.P. I Ciorogaru se suprapune cu situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng. Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețe suprapuse ariilor naturale.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic U.P. I Ciorogaru sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere din zona amenajamentului. Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic U.P. I Ciorogaru.

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 planului de amenajament cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate, după finalizarea lucrărilor silvice, este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor, fapt care va atrage și buna conservare a speciilor de floră și faună.

Amenajamentul silvic U.P. I Ciorogaru a avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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 și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Gorj.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gorjeanul” din data de 22.05.2023 și 25.05.2023;
- anunțuri publice în ziarul „Anunț de mediu” din data de 11.02.2025 și 14.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare

adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 02.04.2025; afișat la sediul și pe pagina de internet a APM Gorj;

- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Anunț de mediu” din data de 30.04.2025; afișat la sediul și pe pagina de internet a DJM (APM) Gorj;

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.

Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare.

Implementarea planului nu presupune defrișarea unor suprafețe ocupate de habitate de interes conservativ. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

În procesul de elaborare al raportului de mediu și al studiului de evaluare adecvată au fost identificate o serie de măsuri de evitare și diminuare a impactului, a căror implementare conduce nivelul impactului la nesemnificativ.

Amenajamentul silvic U.P. I Ciorogaru 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 obiectivelor propuse de amenajament generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care se amintesc: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Alternativa „1”, pentru care s-a optat, presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivelor specifice ale ariilor naturale protejate, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei „1” conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate, asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere, valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului forestier analizat, asigurarea locurilor de muncă, contribuția la creșterea economiei.

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

Documentația înregistrată la DJM (APM) Gorj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 4952/25.05.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „GorjANUL” din data de 22.05.2023 și 25.05.2023;



- Adresa APM Gorj nr. 9367/07.11.2024 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu;
- 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 10.12.2024 organizat la APM Gorj și procesul-verbal al Grupului de lucru din data de 16.01.2025 organizat la APM Vâlcea;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. GEOGRAPHICA TRANSILVANIA S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Anunț de mediu” din data de 11.02.2025 și 14.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 02.04.2025; afișat la sediul și pe pagina de internet a DJM (APM) Gorj;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 02.04.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - Serviciul Teritorial Vâlcea cu nr. 35/23.04.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 3757/28.04.2025, emisă de ANMAP - DJM Gorj;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Anunț de mediu” din data de 30.04.2025; afișat la sediul și pe pagina de internet a DJM Gorj;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Höhnel Monica-Aura și Sămânță Doina, U.P. I Ciorogaru”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Vâlcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 26 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Doina MOCANU

[Signature] 11.06.2025

