



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Stefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. 24.....din 30.08.....2023

Ca urmare a notificării persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, reprezentate de Glazer Francisc Ferdinand, cu domiciliul în municipiul Timișoara, strada Brândușei nr.14, județul Timiș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 9463/08.08.2022, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. II Ilovița”, cu amplasamentul în județul Mehedinți și județul Caraș-Severin,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului,
- 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 Mehedinți, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/2/R/14620/25.10.2022,
- 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 Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. II Ilovița”, cu amplasamentul în județul Mehedinți și județul Caraș-Severin

promovat de: persoanele fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, reprezentate de Glazer Francisc Ferdinand, cu domiciliul în municipiul Timișoara, str. Brândușei nr. 14, județul Timiș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, organizat în U.P. II Ilovița Persoane Fizice, este situat în Carpații Meridionali, în partea sudică a Podișului Mehedinți, în dreptul localităților Ilovița, Bahna și Podeni, în bazinele inferioare ale văilor Racovăț, Vodița și Podeni.

Fondul forestier din U.P. II Ilovița are suprafața de 323,00 ha și este compus din păduri ce au aparținut unității de producție I Racovăț din Ocolul Silvic Drobeta-Turnu Severin. Prin rearondarea suprafețelor dintre Comuna Ilovița, județul Mehedinți și Comuna Topleț, județul Caraș-Severin, parcela 76 (1,12 ha - mai puțin de 1% din suprafață) din cadrul proprietății, a trecut în raza U.A.T. Topleț.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1.	Mehedinți	Ilovița	Drobeta-Turnu Severin	Racovăț	66-68, 70-73, 75, 77, 80, 81	321,88
2.	Caraș-Severin	Topleț	Drobeta-Turnu Severin	Racovăț	76	1,12
TOTAL						323,00

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile U.P. II Ilovița fac parte din FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

Altitudinea este cuprinsă între 310 m (în partea sudică a amenajamentului silvic - u.a. 66) și 690 m (în partea vestică a amenajamentului silvic - u.a. 73B), altitudinea medie fiind de 535 m.

Trupuri de pădure componente:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1.	Ilovița	66-68, 70-73, 75, 77, 80, 81	321,88	Ilovița
2.	Topleț	76	1,12	Topleț
Total			323,00	-

Administrarea fondului forestier

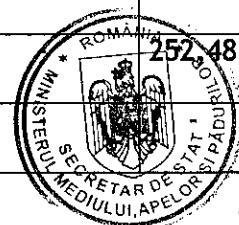
Administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. II Ilovița se face de către Ocolul Silvic Drobeta-Turnu Severin, din cadrul Direcției Silvice Mehedinți, pe bază de contract de administrare.

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale:

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	323,00	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	319,64	319,64	-
1.2.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,36	-	-
1.3.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	1,00	-	-

Categoriile de folosință în cadrul U.P. II Ilovița:

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Alte terenuri	Total
A. PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII		319,64	-	319,64
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1+A1.7)- din care:	252,48	-	252,48
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	252,48		252,48
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-		



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5) din care:	67,16	-	67,16
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă	67,16	-	67,16
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B. TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE		-	3,36	3,36
B2	Terenuri pentru hrana vânatului	-	2,36	2,36
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	1,00	1,00
C. TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)		-	-	-
D. TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		319,64	3,36	323,00
ENCLAVE				-

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul amenajamentului fondului forestier U.P. II Ilovița:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	6.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	65,86	21	-	65,86	-
2	6.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	12,79	4	-	12,79	-
3	6.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (m)	10,14	3	-	10,14	-
4	6.2.5.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	24,17	7	-	-	24,17
5	6.2.5.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	104,97	33	-	104,97	-
6	6.2.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie	101,71	32	-	101,71	-
TOTAL (ha)				319,64	100	-	295,47	24,17
(%)				100	100	-	93	7

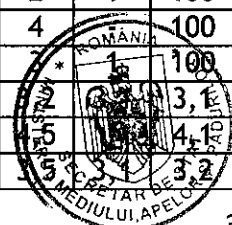
Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 421.2 „Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)”, pe 33% din suprafață și 531.4 „Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie”, pe 32% din suprafață. În ce privește productivitatea pădurilor, tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie 93% și inferioară 7%.

Pe clase de vârstă, structura arboretelor din fondul productiv este caracterizată de un excedent de arborete în clasele a V-a și a III-a de vârstă și deficit în celelalte.

După modul de regenerare, 72% din arborete provin din sămânță, 3% provin din plantații și 25% provin din lăstari.

Structura fondului forestier din U.P. II Ilovița Persoane Fizice se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A11-13	%	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1	100
	A21-22		80	12	4	-	-	-	-	-	4	100	
	U.P.		50	34	3	3	2	2	1	1	7	100	
Clasa de producție	A11-13	-	3,1	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A21-22		4,2	2,6	4,2	-	-	-	-	-	-	-	4,2
	U.P.		3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Consistența	A11-13	-	0,77	0,79	0,76	0,90	0,90	0,80	0,73	0,90	0,72	0,86	0,78
	A21-22		0,76	0,79	0,80	-	-	-	-	-	0,80	-	0,77
	U.P.		0,76	0,79	0,77	0,90	0,90	0,80	0,73	0,90	0,75	0,86	0,78
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ ha	6,1	4,1	5,5	12,4	7,6	1,1	1,5	8,0	4,3	4,2	5,3
	A21-22		4,2	2,6	4,2	-	-	-	-	-	4,5	-	4,1
	U.P.		5,5	3,9	5,2	12,4	7,6	1,1	1,5	8,0	4,4	4,2	5,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	205	240	256	215	120	110	27	161	88	113	210
	U.P.		295	222	310	-	-	-	-	-	134	-	280
	U.P.		235	239	268	215	120	110	27	161	103	113	225
Vârsta medie	A11-13	ani	70	88	80	39	45	41	15	37	40	39	73
	A21-22		107	95	100	-	-	-	-	-	62	-	104
	U.P.		83	89	85	39	45	41	15	37	47	39	80
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I-7%, II-8%, III-24%, V-51%, VI-6%, VII-4%										100
	A21-22		V-66%, VI-34%										100
	U.P.		I-5%, II-6%, III-19%, V-54%, VI-12%, VII-4%										100

Vecinătăți, limite, hotare

Cu excepția parcelei 76, care constituie un trup separat, cu vecinătăți pășuni proprietate particulară și cu hotare limite și borne, vecinătățile, limitele teritoriale și hotarele restului de suprafață sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	pășuni proprietate particulară pădure proprietate particulară sau de stat	naturală artificială	liziera pădurii semne amenajistice	Limite și borne de hotar
E	pădure proprietate particulară sau de stat	naturală	semne amenajistice culmi, pâraie	Limite și borne de hotar
S	pădure proprietate particulară sau de stat	naturală artificială	semne amenajistice, culmi	Limite și borne de hotar
V	pădure proprietate particulară sau de stat pășuni proprietate particulară	naturală artificială	liziera pădurii semne amenajistice	Limite și borne de hotar

Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia se face de către Ocolul silvic Drobeta- Turnu Severin, din cadrul Direcției Silvice Mehedinți, pe bază de contract de administrare.

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a menținut parcelarul și numerotarea acestuia de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelelor sunt bine reprezentate. Limitele parcelarului, liziera pădurii cât și bornele au fost materializate cu vopsea roșie.

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este următoarea:

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
2022	12	1,12 (76)	45,24 (81)	26,92	40	0,14 (80B)	45,24 (81)	8,08

Instalații de transport

Pentru valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii se vor folosi drumurile existente folosite și la fondul forestier de stat. Pentru deceniul următor nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere. Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 7,37 m/ha. Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 94%.



Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața totală de pădure de 323,00 ha, amenajamentul fondului forestier U.P. II Ilovița se suprapune pe 317,30 ha cu situl Natura 2000 ROSCI0189 Platoul Mehedinți și pe 5,70 ha (u.a. 66) cu ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei și Parcul Natural Porțile de Fier.

Pe întreaga suprafață a amenajamentului silvic, dintre tipurile de ecosisteme prezente în situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSCI0206 Porțile de Fier, este întâlnit ecosistemul N16 - Păduri de foioase.

Doar habitatele 9110 și 9150 sunt menționate în formularul standard al sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinți.

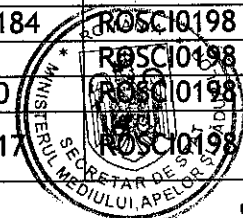
În parcela 66 (5,7 ha), aflată în ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei și Parcul Natural Porțile de Fier nu au fost identificate habitate Natura 2000 pentru care a fost declarat situl.

Habitatele ce pot fi afectate de implementarea amenajamentului:

u.a	Suprafața (ha)	Tip habitat		u.a	Suprafața (ha)	Tip habitat	
		Romania	Natura 2000			Romania	Natura 2000
66	5,7	-		73C	2,32	R4118	9130
67A	14,67	R4111	9150	73D	3,12	R4118	9130
67B	21,49		9170	73E	0,71	R4118	9130
68A	23,99		9170	75A	2,48	R4118	9130
68B	12,07	-	-	75B	0,41	R4118	9130
68C	1,39	-	-	75C	12,69	R4118	9130
68V1	0,83			76	1,12	R4111	9150
68V2	0,82			77A	32,43	R4118	9130
70A	23,47		9170	77B	8,38	R4111	9150
70B	6,62		9170	77V	0,71		
70C	1,54		9170	80A	6,21	R4106	9110
71A	9,28	R4118	9130	80B	0,14	-	-
71B	13,28		9170	80C	6,92	-	9170
71C	0,89		9170	80D	5,87	-	9170
72A	12,46	R4118	9130	80E	1,12	-	-
72B	6,06		9170	80F	3,03		9170
72C	5,55	R4118	9130	80G	1,34		9170
72D	9,29	R4118	9130	80H	3,93	R4106	9110
73A	3,99	R4118	9130	80R	1		
73B	10,24	R4118	9130	81	45,24	-	-

Date despre prezența, localizarea, suprafața, compoziția și lucrarea propusă în habitatele supuse amenajamentului silvic:

u.a.	SUP	Folosință	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Compoziția actuală	Volum total	Volum extras (mc)	AP_SCI
66	M	pădure	5,7	tăieri de igienă	8G01CE1DT	1084	0	ROSCI0206
67A	M	pădure	15,0	tăieri de igienă	9FA1DT	3679	0	ROSCI0198
67B	A	pădure	21,0	tăieri de igienă	8G01TE1FA	5919	0	ROSCI0198
68A	M	pădure	24,0	tăieri de igienă	8FA1G01TE	9048	0	ROSCI0198
68B	A	pădure	12,0	tăieri de igienă	8G01TE1FA	2577	0	ROSCI0198
68C	A	pădure	1,4	tăieri de igienă	9G01FA	286	0	ROSCI0198
68V1		pășune	0,8	-	0	0	0	ROSCI0198
68V2		pășune	0,8	-	0	0	0	ROSCI0198
70A	A	pădure	23,0	tăieri de igienă	6FA3G01TE	7298	0	ROSCI0198
70B	A	pădure	6,6	rărituri	7FA2G01DM	1561	78	ROSCI0198
70C	A	pădure	1,5	tăieri progresive	8FA2PLA	416	221	ROSCI0198
71A	A	pădure	9,3	tăieri progresive	7FA1G01TE1DT	2366	1184	ROSCI0198
71B	A	pădure	13,0	tăieri de igienă	7G01FA1TE1DT	4595	0	ROSCI0198
71C	A	pădure	0,9	rărituri	8M02FA	215	30	ROSCI0198
72A	M	pădure	12,0	lucrări de conservare	10FA	4168	417	ROSCI0198



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

u.a.	SUP	Folosință	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Compoziția actuală	Volum total	Volum extras (mc)	AP_SCI
72B	A	pădure	6,1	tăieri de igienă	9FA1GO	2213	0	ROSCI0198
72C	A	pădure	5,6	rărituri	10FA	1565	78	ROSCI0198
72D	A	pădure	9,3	rărituri	6FA2PLT1SAC1DR	1455	129	ROSCI0198
73A	A	pădure	4,0	rărituri	7FA2MO1PAM	846	124	ROSCI0198
73B	A	pădure	10,0	rărituri	10FA	3086	308	ROSCI0198
73C	A	pădure	2,3	tăieri progresive	8FA1PAM1DT	471	471	ROSCI0198
73D	A	pădure	3,1	îngrijirea semintişului	7FA2SAC1DT	13	0	ROSCI0198
73E	A	pădure	0,7	tăieri progresive	10FA	179	90	ROSCI0198
75A	A	pădure	2,5	tăieri progresive	10FA	925	278	ROSCI0198
75B	A	pădure	0,4	rărituri	9FA1DM	66	7	ROSCI0198
75C	A	pădure	13,0	degajări	7FA2SAC1DT	229	0	ROSCI0198
76	A	pădure	1,1	tăieri de igienă	8CR2PLT	67	0	ROSCI0198
77A	A	pădure	32,0	rărituri	6FA2CA2MO	7150	930	ROSCI0198
77B	A	pădure	8,4	tăieri progresive	10FA	1056	1056	ROSCI0198
77V		pășune	0,7	-	0	0	0	ROSCI0198
80A	M	pădure	6,2	lucrări de conservare	9FA1GO	1499	150	ROSCI0198
80B	A	pădure	0,1	tăieri de igienă	10GO	28	0	ROSCI0198
80C	A	pădure	6,9	tăieri de igienă	9GO1FA	1936	0	ROSCI0198
80D	A	pădure	5,9	tăieri de igienă	7GO2FA1MJ	947	0	ROSCI0198
80E	A	pădure	1,1	îngrijirea semintişului	10GO	6	0	ROSCI0198
80F	A	pădure	3,0	rărituri	5FA3GO1PIN1MJ	532	80	ROSCI0198
80G	A	pădure	1,3	rărituri	4FA2GO3PIN1MJ	238	35	ROSCI0198
80H	M	pădure	3,9	lucrări de conservare	9FA1GO	697	70	ROSCI0198
80R		rețea electrică	1,0	-	0	0	0	ROSCI0198
81	A	pădure	45,0	tăieri de igienă	9GO1MJ	11425	0	ROSCI0198

Din Planul de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți rezultă că în zona amenajamentului nu au fost identificate speciile de floră și faună indicate în formularul standard.

Singura specie de interes comunitar identificată pe amplasament este *Morimus funereus* - coleopter specific pădurilor bătrâne cu lemn mort.

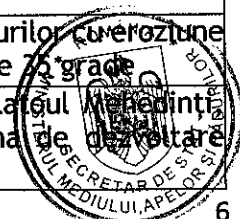
Suprafața amplasamentului amenajamentului silvic constituie nișă ecologică pentru următoarele specii: *Myotis bechsteini*, *Rhinolophus blasii*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Cottus gobio*, *Sabanejewia aurata*, *Barbus meridionalis*, *Austropotamobius torrentium*, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Coenagrion mercuriale*, *Chilostoma banaticum*, *Paracaloptenus caloptenoides*.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile și habitatele acestora, deoarece toate arboretele supuse amenajamentului au funcție protectivă și vor fi supuse acelor tratamente corespunzătoare funcției.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile unității de producție II Ilovița concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt următoarele:

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a Solurilor	- protecția stâncăriilor, grohotișurilor și terenurilor în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade
2.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse, prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariei naturale protejate



3.	Produse lemnoase	- lemn de FA, GO, DT pentru cherestea, lemn pentru celuloză și construcții rurale
----	------------------	---

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic U.P. II Ilovița Persoane Fizice susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă. Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. II Ilovița s-au stabilit următoarele funcții:

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională	Categorია funcțională		Suprafața		u.a.
		Cod	Denumire	ha	%	
I /Păduri cu funcții speciale de protecție	2/ Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	67,16	21	66, 67A, 68A, 72A, 80A, 80H
	6/Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	6L	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	252,48	79	67B, 68B, 68C, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 72C, 72D, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 75A, 75B, 75C, 76, 77A, 77B, 80B, 80C, 80D, 80E, 80F, 80G, 81
	Total grupa I	-	-	319,64	100	
TOTAL U.P.				319,64	100	



În funcție de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silvotehnice similare, au rezultat următoarele tipuri funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri urmărite	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	de protecție	67,16	21
IV	1.6L	de producție și protecție	252,48	79
Total			319,64	100

Suprafața care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională (3,36 ha) reprezintă terenuri aferente gospodăririi silvice (culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune și terenuri pentru hrana vânatului).

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

În raport cu țelul de protecție sau de producție adoptat, în cadrul U.P. II Ilovița a fost necesară și justificată din punct de vedere ecologic și economic, constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, având suprafața de 252,48 ha, care cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 6L, regenerarea urmând a se asigura din sămânță, având ca țel de protecție conservarea și ocrotirea biodiversității pe terenurile situate în zona de dezvoltare durabilă a Geoparcului Platoul Mehedinți și ca țel de producție realizarea de lemn pentru cherestea și construcții;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, având suprafața de 67,16 ha, care cuprinde arboretele din categoria funcțională prioritară 1.2A. Dintre acestea, 5,70 ha (u.a. 66), au fost încadrate funcțional în secundar la categoria 6I - *Arborete din parcuri naturale* (Porțile de Fier) incluse, prin planuri de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor protejate.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru toate arboretele;

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente - exclusiv tratamentul tăierilor progresive pentru speciile naturale de bază (gorun și fag), cu perioada medie de regenerare 20 ani;

Exploatabilitatea

- pentru arboretele cu rol de protecție și producție, (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple;

- pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

- vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 113 ani.

Ciclu - pentru S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite -110 ani;

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

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire s-a întocmit pentru unitățile amenajistice care necesită astfel de lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor.

Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, rărituri și tăieri de igienă. Nu sunt propuse curățiri.

a) Degajările

Degajările se vor executa cât mai de timpuriu, în stadiile de semințis și desis, pentru a preîntâmpina evoluții nedorite ale amestecului de specii existente.

În făgete, periodicitatea degajărilor va fi de 2-4 ani. Celelalte arborete vor fi parcurse cu degajări tot o singură dată în deceniu deoarece în aceasta se vor executa în prealabil și lucrări de îngrijire a arboretului și completări. Astfel se explică suprafața mică de parcurs cu degajări în deceniu.

Lucrări de degajări sau depresaj se vor executa și în cadrul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale în unele arborete care se vor parcurge cu tăieri de regenerare, în u.a.-urile nominalizate în „Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri”.



b) Răriturile

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină.

În făgete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, consistența se poate reduce până la 0,8. Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș și 8-12 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele situate pe terenuri cu eroziune în adâncime avansată, pe terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, din considerente ecologice. În schimb, în aceste arborete s-au prevăzut curățiri, tăieri de igienă și de conservare oriunde aceste lucrări sunt necesare și posibile;
- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95-1,0;
- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

c) Tăierile de igienă

Tăierile de igienă se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu curățiri sau cu rărituri și se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă.

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

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precontabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare (produse accidentale II - când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I - în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității).

Lucrările de îngrijire nu sunt obligatorii în ce privește volumul, dar sunt obligatorii în ceea ce privește suprafața de parcurs.

Posibilitatea de produse secundare:

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha		Posibilitate -mc		Indice de recoltare -mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	12,69	1,27	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	73,79	7,38	1876	188	25,4
Total produse secundare	86,48	8,65	1876	188	21,7
Tăieri de igienă	181,61	181,61	1611	161	0,9

2.2. Tratamente

Amenajamentul fondului forestier U.P. II Ilovița Persoane Fizice a prevăzut tratamentul tăierilor progresive în făgete, gorunete și șleauri de deal cu gorun și fag.

Tratamentul tăierilor progresive

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



În cadrul tratamentului tăierilor progresive se disting trei genuri de tăieri:

- tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți;
- tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă;
- tăierile de racordare care constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare; aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

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

În deceniul actual s-a propus tratamentul tăierilor progresive pe 24,71 ha, cu o perioadă de regenerare de 10-20 ani.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este următoarea:

Tratamentul	Suprafața parcursă -ha-		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an				
	totală	anuală	total	anual	FA	GO	TE	DT	DM
Tăieri progresive	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	14	4
TOTAL	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	14	4

Posibilitatea de produse principale pe unități de producție și urgențe de regenerare (arborete incluse în planul decenal):

Urgența	Arboretele încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Unități amenajistice	Suprafața -ha-	Volum total -m ³ -	Volum de extras -m ³ -
26	70C, 71A, 73C, 73E, 77B	22,23	4488	3022
TOT. 2		22,23	4488	3022
34	75A	2,48	925	278
TOT. 3	-	2,48	925	278
TOTAL		24,71	5413	3300

Din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de 748 mc (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

În caz de depășire de posibilitate decenală, posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament se va calcula conform art. 7 din Ordinul nr. 766 din 23.07.2018 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.

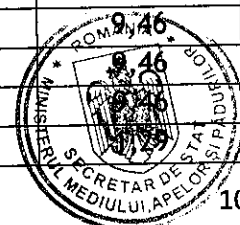
În consecință, a fost adoptată Posibilitatea P = 404 mc/an, egală cu valoarea posibilității după criteriul creșterii indicatoare calculat conform Ordinului nr. 766/23.07.2018 din care se vor scădea 748 mc, rezultând astfel o posibilitate de 329 mc/an.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Categoriile de lucrări propuse sunt prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	18,92
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	9,46
A1.2.	îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase	
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1.	Descopleșirea semințișurilor	
B.	Lucrări de regenerare	



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

B2	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerare	1,29
B2.3.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	1,29
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	0,26
C2	Completări în arborete tinere nou create (20% din B)	0,26
D.	Îngrijirea culturilor tinere	0,26
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	0,26

Speciile folosite pentru executarea acestor lucrări sunt PAM, DT utilizându-se 6200 puieți.

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințisului utilizabil	Indice de acoperire (%)	Suprafața efectivă (Împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -				
Nr.	Suprafața					DT ha	PAM ha			
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.2. Îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase în u.a.: 70C, 71A, 72A, 73C, 73E, 75A, 77B, 80A, 80H, pe o suprafață efectivă de 9,46 ha (total 47,31 ha).										
Total A.1.	-	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Descopleșirea semințisurilor, în u.a.: 70C, 71A, 72A, 73C, 73E, 75A, 77B, 80A, 80H, pe o suprafață efectivă de 9,46 ha (total 47,31 ha).										
Total A.2.	-	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
Total A	-	-	-	-	18,92	-	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare										
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerare										
B2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive										
70C	1,54	6.2.5.2 531.4	9FA1DT10DT10FA	80	0,15	0,15				
73C	2,32	6.2.5.2 421.2	8FA1PAM1DT5PAM5DT 10FA	70	0,23	0,11	0,12			
73E	0,71	6.2.5.2 421.2	9FA1DT10DT10FA	60	0,07	0,07				
77B	8,38	6.2.5.1 421.3	9FA1DT10DT10FA	70	0,84	0,84				
Total B23	12,95				1,29	1,17	0,12	-	-	-
Total B2	12,95				1,29	1,17	0,12			
Total B	12,95				1,29	1,17	0,12			
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.2. Completări în arborete tinere nou create (20% din B)										
Total C2		-	-	-	0,26	0,24	0,02	-	-	-
Total C		-	-	-	0,26	0,24	0,02	-	-	-
D. Îngrijirea culturilor tinere										
D.2.- Îngrijirea culturilor tinere nou create - 0,26 ha (70C, 73C, 73E, 77B)										

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire „M” fac parte din tipul II de categorii funcționale și reprezintă păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită, amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând U.P. II Ilovița a prevăzut a se aplica, după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare.



Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se vor aplica arboretelor cu vârstă înaintată. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- tăieri de conservare;
- introducerea speciilor de amestec și ajutor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- lucrări de igienă;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Extractiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta în principal în recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți de vânt și zăpadă.

În situația în care prin lucrările speciale de conservare și prin tăierile de igienă se creează goluri, acestea vor fi împădurite.

Lucrări de conservare prevăzute:

- tăieri de conservare pe 22,60 ha cu un volum de extras de 637 m³;
- îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase pe 4,52 ha;
- descopleșirea semințișurilor pe 4,52 ha.

Suprafețele și volumele ce vor fi exploatare prin tăieri de conservare sunt date în tabelul următor:

Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)		Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	
22,60	2,26	637	64	62	2	28,2

2.5. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cuprinsul suprafeței studiate există 13,30 ha (5%) arborete slab productive, din care 6,90 ha sunt natural fundamentale subproductive, 1,30 ha sunt arborete total derivate de productivitate inferioară și 5,10 ha sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Măsurile prin care vor fi refăcute aceste arborete sunt:

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arborete din tipul T.III de categorii funcționale (suprafața/ u.a.)					
		Tăieri progresive		Tăieri rase		Tăieri de conservare	
		Deceniu I	Alte Decenii	Alte Decenii	Deceniu I	Alte Decenii	
Natural fundamentale de productivitate inferioară	23,05	8,38	-	-	-	14,67	
		77B	-	-	-	67A	
Natural fundamentale subproductive	29,50	-	19,36	-	10,14	-	
		-	66, 68B, 68C	-	80A, 80H	-	
Total derivat de productivitate inferioară	1,12	-	-	1,12	-	-	
		-	-	76	-	-	
Total	ha	53,67	8,38	19,36	1,12	10,14	14,67
	%	100	16	36	2	19	27

În deceniul actual se vor reface prin tăieri progresive 8,38 ha (16%) și prin lucrări de conservare 10,14 ha (19%). Restul arboretelor cu compoziții necorespunzătoare sunt arborete tinere și se vor parcurge cu tăieri în alte decenii.

2.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factorii destabilizatori care afectează arboretele din teritoriul studiat sunt tulpinile nesănătoase, uscarea și roca la suprafață.

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)			Rărituri
			Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	
Uscare	slabă	75,34	-	22,60	52,74	
	TOTAL	75,34	-	22,60	52,74	
	10%	43,96	9,28	6,21	19,18	
	20%	42,59	-	3,93	38,66	



Rocă la suprafață	TOTAL	86,55	9,28	10,14	57,84	9,29
Tulpini nesănătoase	10% - 20%	72,26	-	6,21	66,05	-
	30% - 50%	3,93	-	3,93	-	-
	TOTAL	76,19	-	10,14	66,05	-

Volumul posibil de recoltat

Structura posibilității pădurii (produse principale, din lucrări de conservare, produse secundare, tăieri de igienă):

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de recoltat pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM
Total produse principale	IV	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	-	-	-	-	-	14	4
Tăieri de conservare	II	22,60	2,26	637	64	62	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	86,48	8,65	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
Tăieri de igienă	II	44,56	44,56	400	40	29	6	2	-	-	-	-	-	3	-
	IV	137,05	137,05	1211	121	22	86	6	-	-	5	-	-	2	-
TOTAL GENERAL	II	248,24	148,17	6387	639	440	103	15	30	13	6	2	4	17	9
	IV	67,16	46,82	1037	104	91	8	2	-	-	-	-	-	3	-
	U.P.	315,40	194,99	7424	743	531	111	17	30	13	6	2	4	20	9

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a.:

Produse principale: 70C, 71A, 73C, 73E, 75A, 77B;

Rărituri: 70B, 71C, 72C 72D, 73A, 73B, 77A, 80F, 80G;

Degajări: 75C;

Tăieri de conservare: 72A, 80A, 80H.

Prin aplicarea prevederilor decenale cuprinse în amenajamentul silvic U.P. II Ilovița nu se vor exploata resurse naturale neregenerabile din nicio suprafață de fond forestier și implicit, nici din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În deceniul 2022-2031 amenajamentul silvic U.P. II Ilovița prevede exploatarea unei cantități din resursa regenerabilă produsă de pădure și anume masă lemnoasă, din care o parte va fi extrasă din arborete incluse în siturile Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți din Geoparcul Platoul Mehedinți și ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei.

Impactul direct pe termen scurt asupra ecosistemelor forestiere va fi neutru în cazul lucrărilor de igienă, pozitiv nesemnificativ în cazul răriturilor, tăierilor de conservare și progresive, a degajărilor și îngrijirii semințșului, starea actuală de conservare ecosistemelor din sit nefiind amenințată.

Pe termen lung, implementarea planului va avea efecte benefice asupra habitatelor prin respectarea obiectivelor amenajamentului silvic iar impactul va fi pozitiv semnificativ.

Impactul asupra speciilor de faună este neutru (nul) sau pozitiv nesemnificativ pentru că prin lucrările propuse se refac habitatele forestiere și se menține sau reia funcția ecoprotectivă a acestora.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. II Ilovița Persoane Fizice sunt:

- protecția fondului forestier, protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- protecția calității aerului și prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană;
- protecția calității solului;
- protecția calității apelor;
- menținerea și îmbunătățirea peisajului în zonă.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic U.P. II Ilovița Persoane Fizice, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.



Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului, nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului, lucrările propuse a se executa venind în sprijinul acestora prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor etc.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri cu caracter general pentru conservarea biodiversității

Prin natura activităților care se vor desfășura, măsurile de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezentate anterior sunt următoarele:

- Respectarea cerințelor legale privind managementul deșeurilor solide și lichide, astfel încât indicatorii de calitate ai apei să nu se modifice în cursul implementării planului amenajamentului silvic.
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea/eliminarea și transportul deșeurilor.
- Colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- Evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate în afara perimetrelor organizărilor de șantier.
- Delimitarea zonelor de lucru și împrejmuirea organizării de șantier pentru prevenirea/ minimizarea distrugerii suprafețelor vegetale, precum și pentru evitarea producerii de accidente.
- Prevenirea diminuării suprafeței habitatelor propice dezvoltării speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești specifice siturilor Natura 2000 peste care se suprapune amplasamentul amenajamentului silvic.
- Respectarea graficului de lucrări prin limitarea traseelor și programului de lucru în perioadele de reproducere a viețuitoarelor din cadrul siturilor Natura 2000.
- Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare care pot perturba distribuția speciilor de faună, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă.
- Interzicerea deteriorării habitatelor adiacente drumurilor de exploatare.
- Interzicerea circulației autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea amenajamentului, în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor din cadrul ariilor naturale protejate.
- Interzicerea arderii vegetației.
- Respectarea art. 28, alin. (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice astfel încât *orice plan sau proiect care nu are legătură ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ ariile, singur sau în combinație cu alte planuri sau proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul amenajamentului silvic, având în vedere obiectivele de conservare ale acestora.*
- În ariile naturale protejate lucrările se vor realiza după informarea și obținerea avizului custodelui ariei protejate.
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
- Adaptarea lucrărilor executate în scopul limitării impactului asupra speciilor periclitare.
- Adoptarea unui grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv reducerea timpului de execuție a lucrărilor.
- Îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul care prezintă defecțiuni și care poate genera poluări accidentale.

Pentru respectarea prevederilor Ghidului - Natura 2000 și pădurile, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene - care conține liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE - Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998) - amenajamentul silvic va respecta următoarele:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;



- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite etc.), în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de păsări și mamifere mici în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus curățiri sau rărituri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puietilor produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

Prin amenajamentul silvic U.P. II Ilovița se reglementează faptul că este interzisă tăierea arborilor în totalitate ajunși la vârsta exploatabilității, ceea ce ar fi dus la un dezechilibru al biodiversității, și au fost excluse tratamentele cu tăieri rase sau în crâng. Tratamentele ce urmează a se aplica sunt cele cu regenerare sub masiv (regenerări naturale), tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor de conservare. Tratamentele menționate mențin starea de conservare a biodiversității. Agrearea acestor tratamente este susținută de faptul că regenerarea în ochiuri este continuată de procesul de regenerare naturală a pădurii.

Pentru conservarea și menținerea într-o stare favorabilă a biodiversității se va avea în vedere menținerea a 5-10 arbori morți/ha acolo unde se găsește cea mai mare biodiversitate în toate parcelele, lucru ce se realizează cu ocazia parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire, conducere și exploatare.

1.1. Măsuri de prevenire a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;



- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:
 - arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri;
 - coroana arborilor secționată în bucăți la cioată, va fi colectată sub formă de lemn mărunt;
 - pe terenurile cu pantă până la 25 de grade adunatul lemnului se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendate), iar pe terenurile cu pantă peste 25 de grade adunatul lemnului se va face cu atelaje sau funicular;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice nu se va suprapune cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.2. Măsuri de prevenire a impactului asupra speciilor de mamifere

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

- se vor evita exploatările masive ale exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- pentru protecția speciilor de chiroptere este interzisă folosirea îngrășămintelor și fertilizanților chimici agricoli în perimetrul limitrof habitatului speciilor (200 m); limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire; păstrarea elementelor de vegetație (garduri vii, șiruri de arbori) ca elemente de conexiune între adăposturi și habitatele de hrănire.

1.3. Măsuri de prevenire a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru evitarea generării de perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor respecta următoarele:

- este interzisă degradarea zonelor umede, desecările, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va evita utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.



1.4. Măsurile de prevenire a impactului asupra speciilor de pești

- se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar; în situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numită zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- se interzice traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- se interzice depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se interzice utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.5. Măsurile de prevenire a impactului asupra speciilor de nevertebrate

În cazul populațiilor de nevertebrate se vor respecta următoarele:

- este interzisă fragmentarea, distrugerea și degradarea habitatelor;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori uscați sau în curs de uscare/ha și a cel puțin 20 mc/ha volum lemn mort în pădure;
- este interzisă depozitarea pe timpul verii a arborilor de fag exploatați în rampa primară;
- pentru *Morimus funereus*, care a fost identificat pe amplasament, se vor conserva trunchiurile sau cioatele unde a fost identificată specia.

1.6. Măsurile de prevenire a impactului asupra speciilor de păsări

- delimitarea clară a perimetrului de exploatare și executarea lucrărilor doar în acest perimetru;
- respectarea tehnologiei specifice de excavare;
- respectarea normelor/programului de lucru;
- utilizarea doar a drumurilor de acces preexistente sau temporar amenajate în perimetrul ariei naturale protejate;
- respectarea nivelului de zgomot pentru a evita disconfortul populației umane și a speciilor;
- se va stabili un sistem de lucru în timpul zilei pentru limitarea zgomotului produs datorită utilajelor, fapt ce ar putea perturba avifauna din zonele limitrofe ale amplasamentului.
- respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, avizul custodelui sau a altor avize/acorduri obținute, precum și a legislației în vigoare;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă;
- nu vor fi deranjate cuiburile de păsări care pot exista în vecinătatea perimetrului studiat; dacă se vor observa cuiburi în vecinătatea perimetrului se vor lua măsurile necesare protecției acestora.
- se interzice distrugerea formațiunilor ierboase de pe suprafața și din vecinătatea perimetrului;
- este interzisă arderea vegetației;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate;
- este interzis să se depoziteze deșeuri necontrolate de orice fel în vecinătatea perimetrului;
- se va înlătura orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, ulei etc.;
- desemnarea în cadrul șantierului unei persoane care să aibă atribuții privind protecția mediului și care să instruiască personalul angajat cu privire la măsurile impuse de actele emise în domeniul protecției mediului.

În scopul menținerii stării de conservare a speciilor de păsări posibil prezente în suprafața păduroasă din aria naturală protejată ROSCI018 Platoul Mehedinți se vor avea în vedere următoarele:

- se recomandă prudență în desfășurarea activităților de exploatare forestiere din imediata vecinătate a cursurilor de apă, fiind interzisă eliminarea vegetației subarbutive de pe mal, depozitarea reziduurilor forestiere (de ex. rumeguș) pe malul cursurilor de apă, transportarea materialului lemnos peste cursul de apă, etc.;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure în proporții



corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure (mai iulie), pentru a nu se perturba procesul de depunere a ouălelor și creștere a puilor.

Principiile generale care asigură condiții necesare pentru protejarea răpitoarelor sunt următoarele:

- cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;
- cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). Acestea sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș;
- activitățile umane (amenajarea de drumuri etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
- în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 - 1000 m);
- amplasarea de platforme artificiale;
- recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât 20% din suprafață să includă arbori bătrâni, 40% să fie pădure bătrână iar 20% să fie pădure tânără;
- păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 - 30 m³/h;

Condiții necesare pentru protejarea păsărilor cântătoare:

- menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire pentru păsările cântătoare;
- menținerea subarboretului;
- păstrarea de arbori scorburoși.
- păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha;
- evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;
- evitarea amplasării de drumuri și a altor obiective cu potențial mare de deranj.

În general, pentru toate speciile de păsări sunt de evitat modificările de habitat precum și deranjul în perioadele de cuibărit, împruscarea exemplarelor pe căile de migrație, schimbările de folosință a terenurilor forestiere și utilizarea exagerată a pesticidelor.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă; depozitarea resturilor de exploatare rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;
- nu se admite amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor din lungul văilor.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Actualizarea programului de verificare și de întreținere preventivă a utilajelor, motoarelor și a altor instalații de ardere în vederea reducerii emisiilor în aer.

4. Măsuri ce se impun în vederea reducerii zgomotului și vibrațiilor

Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații se vor lua următoarele măsuri:



- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametri cât mai apropiați de cei recomandați de producători;
- capotarea tuturor utilajelor folosite;
- reducerea la minimum a timpilor de funcționare a utilajelor;
- desfășurarea activităților numai în perioada de zi;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea pe cât posibil a unor rute ocolitoare;
- menținerea în stare bună a drumurilor de acces;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice.

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

- lucrările de exploatare vor fi sincronizate cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;
- se vor folosi tractoare cu pneuri late, care exercită o presiune mică asupra solului;
- mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope cu lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de exploatare a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacelor 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.
- lucrările de exploatare forestieră se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- evitarea formării de „șleauri“ pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- se va evita construcția drumurilor forestiere și căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

6. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic U.P. II Ilovița

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic pot să apară diverse fenomene de calamitate (rupturi și doborâturi de vânt și de zăpadă, incendii, fenomene de uscure datorate fie factorilor biotici fie abiotici). Aceste calamități sunt neprevăzute atât ca moment de apariție cât și ca amplasament în cadrul fondului forestier, în amenajament neputând a se lua în considerare amplasarea unor lucrări de refacere, calculul unor volume de extras, suprafețe de împădurit etc.

Este foarte important ca personalul silvic de teren al ocolului să semnaleze apariția acestor fenomene, astfel încât specialiștii din cadrul ocolului silvic să poată stabili măsurile de intervenție.

Aceste măsuri sunt, de regulă:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P. II Ilovița a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;



- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă etc);
- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări li se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- prin precomptare se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste < 60 ani) nu se precomtează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale.

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.*

6.1. Protecția împotriva rupturilor produse de vânt și de zăpadă

Până în prezent arboretele amenajate nu au fost afectate de doborâturi și rupturi de vânt. Pentru prevenire în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri adecvate, pentru mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și pentru asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici, în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretele rămase și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării



de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, se recomandă, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

6.2. Măsuri de protecție a arboretelor împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a microorganismelor patogene și insectelor vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC legate de folosirea pesticidelor selective biodegradabile.

Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

În vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare, se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a lucrării de igienizare a pădurii;
- executarea în termen și în momentul optim a combaterilor preconizate;
- protejarea plantațiilor tinere expuse pășunatului prin îngrădirea acestora;
- interzicerea pășunatului în păduri, cu deosebire în cele tinere și în cele în curs de regenerare.

6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Factorii destabilizatori sunt reprezentați de: uscare, rocă la suprafață, tulpini nesănătoase.

În cuprinsul teritoriului amenajamentului silvic au fost identificate 75,34 ha arborete afectate de uscare anormală, slabă ca intensitate. Aceste arborete vor fi parcurse cu lucrări de conservare și tăieri de igienă.

Măsurile generale de reducere a acestor presiuni sunt:

- promovarea semințșului natural;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;



- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puieților produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor, se vor respecta următoarele:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare, mai ales în perioadele secetoase.
- întreținerea și extinderea locurilor de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- executarea benzilor de protecție lipsite de vegetație, în zonele periculoase mai ales la limita fondului cu proprietăți private;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare, a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare care să interzică aprinderea focului în pădure sau în imediata apropiere a acesteia;
- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri) și limitarea circulației în pădure;
- intensificarea pazei fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;
- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor și instruirea în acest sens a muncitorilor forestieri, atât cei din cadrul exploatarii cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure.

7. Condiții stabilite de Administrația Parcului Natural Porțile de Fier R.A. prin Avizul nr. 2873/20.03.2023

- Respectarea zonării interne conform Planului de Management al Parcului Natural Porțile de Fier.
- Anual și ori de câte ori este nevoie beneficiarii amenajamentului vor înainta spre analiză și aprobare administrației parcului lista partizilor ce se vor exploata în cursul anului de producție.
- La finele anului de producție, beneficiarii amenajamentului vor transmite administrației parcului situația privind aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice, respectiv a tăierilor efectuate (pe parcele și pe unități amenajistice).
- Obținerea tuturor avizelor/aprobărilor legale specifice.

8. Condiții impuse de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți prin Avizul nr. 95/13.07.2022

- Respectarea 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, Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 46/2008 privind Codul Silvic cu modificările ulterioare, Ordinul nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor



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.

În condițiile în care titularul va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a măsurilor și condițiilor prevăzute de prezentul aviz de mediu precum și de respectarea legislației specifice în vigoare.

III. Monitorizarea

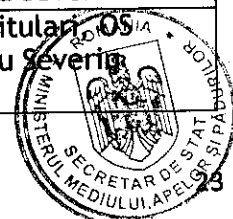
Monitorizarea se referă atât la rezultatele amenajamentului, cât și la efectele asupra mediului generate de implementarea amenajamentului.

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului se face prin controlul acestuia, conform legislației și normelor tehnice în vigoare și are ca scop următoarele:

- să respecte prevederile amenajamentelor;
- să opereze evidențele amenajamentelor la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lor;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentelor: schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor și bolilor etc.;
- să refacă bornele deteriorate sau distruse și să împrășteze pichetajul limitelor parcelare înainte de începerea lucrărilor de amenajare de teren;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc precum și amenajamentele vechi existente la ocol;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă carnetele de teren;
- să respecte ordinele și indicațiile privitoare la gospodărirea pădurilor.

Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare/ Responsabili
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri + completări)	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări Suprafața anuală parcursă cu curățiri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor Suprafața anuală parcursă cu rărituri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Trimestrial/Titulari, OS Drobeta-Turnu Severin



Monitorizarea populației de Morimus funereus	Număr de indivizi	Anual/Titulari, OS Drobeta- Turnu Severin
---	-------------------	--

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

Prin lucrările propuse de amenajamentul silvic U.P. II Ilovița Persoane Fizice se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice actuale, cu regimul silvic și legislația în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă, lucrările propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

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.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

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.

Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând U.P. II Ilovița Persoane Fizice respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar) și obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0189 Platoul Mehedinți din Geoparcul Platoul Mehedinți, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei din Parcul Natural Porțile de Fier.

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Cronica de Severin” din data de 28.07.2022 și data de 30.07.2022;
- anunț public privind necesitatea efectuării evaluării de mediu pentru planul amenajamentului silvic în ziarul „Datina” din 17.01.2023;
- anunț public în ziarul „Datina” din data de 28.04.2023 și 03.05.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice pentru analizarea documentelor enumerate în data de 15.06.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Mehedinți;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Datina” din data de 8.07.2023 și pe pagina de internet a APM Mehedinți.

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 sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.



Prin lucrările prevăzute în amenajamentul U.P. II Ilovița Persoane Fizice se va menține permanența pădurii în suprafața amenajamentului și se va obține masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor, fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Lucrările propuse nu afectează semnificativ negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Dimpotrivă, lucrările propuse au cel mai adesea un impact pozitiv nesemnificativ, iar prin măsurile de diminuare a impactului efectele negative sunt reduse la un nivel minim. Întrucât lucrările se bazează pe obținere regenerării naturale în procent cât mai mare posibil, impactul se va resimți pe o perioadă foarte scurtă, revenirea la normalitate realizându-se în 1-5 ani.

În consecință, necesitatea întocmirii amenajamentului fondului forestier proprietate privată din U.P. II Ilovița Persoane Fizice rezidă tocmai din necesitatea gospodăririi adecvate a pădurilor (monitorizarea gospodăririi durabile). În siturile Natura 2000 există câteva linii directoare ale acestei monitorizări, impuse prin rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998). Aceste linii directoare sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acesteia de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- scăderea calității arboretelor datorată neinterventiei la timp cu lucrări de îngrijire fapt care duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere) și copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase;
- îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurea spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acesteia cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- scăderea proprietăților solurilor rămase dezgolite prin neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc.);
- întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

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

Măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

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

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

- Notificare întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 9463/08.08.2022;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Cronica de Severin” din data de 28.07.2022 și data de 30.07.2022;
- Adresa APM Mehedinți nr. 13255/18.11.2022 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu pentru planul amenajamentului silvic;
- Anunț public privind necesitatea efectuării evaluării de mediu pentru planul amenajamentului silvic în ziarul „Datina” din 17.01.2023;
- Adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, DGEICPSC nr. 2/R/14620/25.10.2022, referitoare la delegarea de competență în vederea aplicării prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Proces verbal al ședinței Grupului de lucru nr. 1902/AAA/09.02.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de Ștefan Dascălu P.F.A.;
- Anunț public în ziarul „Datina” din data de 28.04.2023 și 03.05.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice pentru analizarea documentelor enumerate în data de 15.06.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Mehedinți;
- Punctul de vedere al APM Caraș-Severin nr. 11005/AAA/07.06.2023 cu privire la plan și Referatul de specialitate nr. 54/16.05.2023, întocmit de compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Caraș-Severin;
- Proces verbal al ședinței de dezbateri publice nr. 6312/15.06.2023;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 2873/20.03.2023, eliberat de Administrația Parcului Natural Porțile de Fier R.A.;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 95/13.07.2023, eliberat de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 8548/28.06.2023, emisă de APM Mehedinți;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Datina” din data de 8.07.2023 și pe pagina de internet a APM Mehedinți.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a *Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. Il Ilovița*, administrat de Ocolul Silvic Drobeta Turnu Severin, 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

Dorina MOCANU

[Signature] 29.08.2023

