



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 46.....din 03.10.2025

Ca urmare a notificării S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., cu sediul în comuna Bascov, strada Serelor nr. 19, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea (în prezent Direcția Județeană de Mediu Vâlcea), cu nr. 613/15.01.2024, privind „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L. - U.P. I Lazăr Company”, rest de lucrări, cu amplasamentul în județele Vâlcea și Argeș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediul și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Vâlcea cu adresa nr. 15608/03.09.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/3027/22.02.2024, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L. - U.P. I Lazăr Company”, rest de lucrări, cu amplasamentul în județul Vâlcea și județul Argeș,

promovat de: S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., cu sediul în comuna Bascov, strada Serelor, nr. 19, județul Argeș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L. este situat în Platforma piemontană Cotmeana.

Fondul forestier proprietate privată, aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., constituit într-o singură unitate de producție (U.P. I Lazăr Company), are o suprafață de 223,35 ha și este administrat de către Ocolul Silvic Stoiceni, Direcția Silvică Vâlcea.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile se regăsesc în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 223,35 ha (100%).

Altitudinea minimă este de 360 m (u.a. 109B), iar cea maximă este de 465 m (u.a. 75A).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier din U.P. I Lazăr Company este situat pe raza U.A.T.-urilor Cuca și Ciomăgești, județul Argeș și U.A.T.-ul Dănicei, județul Vâlcea.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Localitatea pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1.	Argeș	Cuca	Stoiceni	V Trepteni	73%, 76%, 75, 78%, 79, 80%	39,90
		Ciomăgești			81, 82, 80%	21,82
2.	Vâlcea	Dănicei			36-38, 43, 72, 73%, 76%, 77, 78%, 91, 108-111	161,63
Total						223,35

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Arboretele din U.P. I Lazăr Company sunt grupate în două bazine, evidențiate în cele ce urmează:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	U.P.din care provine
1.	Valea Lăunelului	36-38, 43, 91	73,90	Dănicei	U.P. V Trepteni O.S. Stoiceni
2.	Valea Lungoțului	73%, 76%, 75, 78%, 79, 80%	39,90	Cuca	
		81,82, 80%	21,82	Ciomăgești	
		72, 73%, 76%, 77, 78%, 108-111	87,73	Dănicei	
	TOTAL		223.35		

Vecinătăți, limite, hotare

Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Valea Lăunelului	N	Terenuri agricole O.S. Stoiceni - U.P. V Trepteni	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	E	Terenuri agricole	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	Terenuri agricole Păduri proprietăți particulare O.S. Stoiceni - U.P. V Trepteni	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Terenuri agricole O.S. Stoiceni - U.P. V Trepteni	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
Valea Lungoțului	N	Terenuri agricole O.S. Cotmeana	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	E	Terenuri agricole Păduri proprietăți particulare	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	S	O.S. Cotmeana Terenuri agricole	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	V	Terenuri agricole	Convenționale	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	223,35	223,35	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	223,35	223,35	-

Tipuri de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate la nivelul amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company sunt următoarele:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	6.1.3.1.	722.3.	Gârnițet de dealuri pe soluri scheletice (i)	73,90	33	-	-	73,90
2.	6.1.3.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	149,17	67	-	149,17	-
3.	6.2.6.4.	972.1.	Zăvoi de anin negru (s)	0,28	-	0,28	-	-
TOTAL		ha		223,35	100	0,28	149,17	73,90
		%		100	-	-	67	33

Structura fondului forestier pe specii:

Specificări	Specii								
	Total	SC	GI	CE	CA	DT	FA	PI	PLZ
Total pădure: 223,35 ha									
Compoziția (%)	100	56	15	14	7	7	1	-	-
Clasa de producție medie	III7	IV0	III0	III2	IV4	III4	III0	III0	III0
Consistența medie	0,83	0,86	0,78	0,78	0,79	0,84	0,80	0,73	0,71
Vârsta medie (ani)	38	19	73	67	63	33	85	45	25
Creșterea curentă (mc/an/ha)	3,2	2,7	4,2	3,8	3,0	3,5	6,9	6,7	-
Volumul mediu la hectar (mc/ha)	97	30	177	171	144	82	310	193	282
Volumul total (mc)	21717	6208	5738	5421	2376	1359	449	87	79

Structura arboretelor

S.U.P.	Grupa de specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (ha)						Clase de producție		
			I	II	III	IV	V	VI	III	IV	V
S.U.P. „A” codru regulat	Qvercinee	56,85	-	5,40	5,70	26,95	18,19	0,61	55,98	0,87	-
	DR	0,45	-	-	0,45	-	-	-	0,45	-	-
	FA	1,45	-	-	-	-	1,45	-	1,45	-	-
	DT	23,30	-	5,86	6,67	2,43	8,19	0,15	4,00	11,80	7,50
	DM	0,28	-	0,28	-	-	-	-	0,28	-	-
	Total	82,33	-	11,54	12,82	29,38	27,83	0,76	62,16	12,67	7,50
	%	100	-	14	15	36	34	1	76	15	9
S.U.P. „Q” Crâng simplu	Qvercinee	7,35	-	-	0,42	2,97	3,96	-	3,01	4,34	-
	DT	133,67	52,60	32,81	10,44	16,20	21,62	-	6,00	127,67	-
	Total	141,02	52,60	32,81	10,86	19,17	25,58	-	9,01	132,01	-
	%	100	37	23	8	14	18	-	6	94	-

Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier proprietate privată ce aparține S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., nu există terenuri ocupate sau aflate în litigiu cu alte entități fizice sau juridice.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 13,79 km de drumuri în afara fondului forestier și este reprezentată de un drum public. Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 22%.

Prin amenajament nu s-a propus construirea de noi instalații de transport (drumuri auto-forestiere).

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., U.P. I Lazăr Company, este situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana - 104,81 ha (46,93% din suprafața U.P. I Lazăr Company).

Situația suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company cu sitului Natura 2000 ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	U.P. din care provine	Aria naturală protejată
1.	Valea Lăunelului	91	11,60	Dănicei	U.P. V Trepteni - O.S. Stoiceni	Natura 2000 - Platforma Cotmeana (ROSCI0354)
2.	Valea Lungoșului	75-82	93,21	Dănicei Cuca Ciomăgești		
TOTAL			104,81			

Informații privind Situl de Importanță Comunitară - ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana

Situl Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana este localizat în proporție de 74% în Regiunea 3 Sud Muntenia și de 26% în Regiunea 4 Sud - Vest, pe teritoriul județelor: Argeș, Vâlcea, Olt, pe raza a 16 localități, cu ponderea cea mai mare în localitățile Cotmeana și Cuca.

Situl, în suprafață de cca. 12544 ha, conține în linii mari fond forestier aflat în administrarea Direcției Silvice Argeș și Direcției Silvice Vâlcea.

O caracteristică importantă a teritoriului este gradul foarte ridicat de fragmentare a pădurilor. Pădurile de tip natural fundamental dețin peste 78% din suprafața pădurilor, ceea ce denotă o stare de conservare favorabilă a acestora.

Situl are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1201/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana, iar prin Decizia ANANP nr. 617/2020 s-au stabilit obiectivele de conservare.

Pădurile incluse în aria naturală protejată ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 1.5Q - Aria naturală protejată „Natura 2000 - Platforma Cotmeana (ROSCI0354) (T.IV) - 104,81 ha;

Habitatele prezente în fondul forestier al U.P. I Lazăr Company în zona de suprapunere cu ROSAC0354 sunt:

- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun (habitat românesc R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla*), cu stare de conservare favorabilă - 52,31 ha, în u.a.-urile: 75C, 75E, 75G, 75H, 75I, 76A, 76B, 77B, 78A, 79A, 79D, 80, 81A, 81B, 81D, 82A;

- salcâmete și arborete total derivate - pe 52,50 ha, în u.a.-urile: 75A, 75B, 75D, 75F, 76C, 77A, 78B, 78C, 78D, 78E, 78F, 78G, 79B, 79C, 79E, 81C, 82B.

Speciile potențial prezente în zona de suprapunere cu fondul forestier al U.P. I Lazăr Company:

- amfibieni și reptile: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă) - cu stare de conservare favorabilă;

- nevertebrate: *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Lucanus cervus* (rădașca), *Morimus funereus* (croitorul cenușiu) - cu stare de conservare favorabilă.

Soluțiile tehnice propuse a fi implementate de amenajamentul silvic al U.P. I Lazăr Company nu afectează starea de conservare actuală a acestor specii și habitate și chiar, prin respectarea măsurilor de prevenire/reducere a impactului propuse în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, pot ajuta la îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor, acolo unde este cazul, în conformitate cu *Obiectivele de conservare* stabilite pentru acestea.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier al U.P. I Lazăr Company nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	-protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade.
Protecția genofondului și ecofondului forestier	-protecția ariei naturale protejate „Natura 2000 - Platforma Cotmeana” (ROSAC(SCI)0354)
Produse lemnoase	-asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Funcțiile pădurii

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, în totalitate în grupa I funcțională, în următoarele categorii funcționale:

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	118,54	53
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 25 grade (T.IV)	118,54	53
1.5.	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	104,81	47
1.5Q	Aria naturală protejată „Natura 2000 - Platforma Cotmeana” (ROSCI0354)	104,81	47
TOTAL GRUPA I		223,35	100
TOTAL U.P.		223,35	100

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

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor, reglementarea producției forestiere în ansamblu este făcută în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 82,33 ha (37%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile 2L și 5Q; subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;
- S.U.P. „Q” - Crâng simplu-salcâm, cu o suprafață de 141,02 ha (63%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile 2L și 5Q.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru; crâng - pentru salcâmete;

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

Tratamente - S.U.P. „A” - tăieri progresive, tăieri rase și S.U.P. „Q” - tăieri în crâng;

Exploatabilitatea - de protecție pentru funcții multiple, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;

Ciclu - S.U.P. „A” - 100 ani și S.U.P. „Q” - 25 ani.

Posibilitatea adoptată

Planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L. - U.P. I Lazăr Company” tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier, în suprafață de 223,35 ha, în perioada sa de valabilitate, 01.01.2017 - 31.12.2026 (10 ani).

Posibilitatea de produse principale, stabilită pentru deceniu de aplicare:

- pentru S.U.P. „A” este 65 mc/an, urmând a fi recoltată din următoarele unități amenajistice (u.a.): 72F, 73F, 81A, 81B;
- pentru S.U.P. „Q” este 610 mc/an, urmând a fi recoltată din următoarele unități amenajistice: 36D, 38A, 38D, 38F, 43A, 43E, 72C, 73H, 77A, 78B, 78E, 78G, 91E, 91G.

Anual, a fost prevăzută parcurgerea arboretelor cu tăieri de îngrijire pe 7,21 ha (3,68 ha/an parcurse cu rărituri, cu un volum de recoltat de 32 mc/an și 3,53 ha/an parcurse cu curățiri, cu un volum de recoltat de 3 mc/an).

Cu tăieri de igienă a fost prevăzută parcurgerea a 54,44 ha, cu un volum de recoltat de 47 mc.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 0,34 ha (0,28 ha împăduriri propriu-zise și 0,06 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind ANN și DT.

Lucrările ce urmează a fi realizate în perioada 01.01.2025 - 31.12.2026 sunt următoarele:

- Tăieri de produse principale: tăieri progresive pe 6,42 ha, cu un volum de recoltat de 571 mc și tăieri în crâng pe 34,14 ha, cu un volum de recoltat de 4083 mc.
- Tăieri de produse secundare: curățiri pe 35,83 ha, cu un volum de recoltat de 26 mc și rărituri pe 24,52 ha, cu un volum de recoltat de 202 mc.

Volumul total rămas de recoltat, pentru toate categoriile de lucrări rămase de executat este de 4882 mc, în condițiile respectării principiilor continuității ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Sinteza lucrărilor rămase de executat la nivelul U.P. I Lazăr Company, în raport cu aria naturală protejată ROSAC Platforma Cotmeana:

Prevederi amenajament					Realizări		Lucrări rămase de efectuat		ANPIC
u.a.	Suprafață (ha)	Denumire lucrare rămasă de executat	Suprafață de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Suprafață (ha)	Volum (mc)	Suprafață (ha)	Volum (mc)	
36H	2,24	Curățiri	2,24	2	0	0	1,57	2	
36I	1,8	Curățiri	1,8	1	0	0	1,8	1	
37	12,47	Rărituri	8,73	60	0	0	8,73	60	
38A	4,32	T. crâng	4,32	458	3	708,31	1,32	311	
38B	2,49	Curățiri	1,74	2	0	0	1,74	2	
38C	2,86	Curățiri	2	2	0	0	2	2	
38E	2,26	Curățiri	1,58	2	0	0	1,58	2	
38G	3,99	Curățiri	2,79	3	0	0	2,79	3	
43A	5,63	T. crâng	5,63	611	3	449,95	2,63	161,05	
43B	1,09	Rărituri	0,55	6	0	0	0,55	6	
43C	3,3	Curățiri	2,31	1	0	0	2,31	1	
43D	4,57	Curățiri	3,2	3	0	0	3,2	3	
43E	5,01	T. crâng	5,01	546	3	491,61	2,01	329	
43F	1,9	Curățiri	1,33	1	0	0	1,33	1	
72A	3,6	Rărituri	2,52	17	0	0	2,52	17	
72B	7,73	Rărituri	5,41	57	0	0	5,41	57	
72C	8,47	T. crâng	8,47	1006	0	0	8,47	1006	
72D	3,89	Rărituri	2,72	21	0	0	2,72	21	
72E	2,82	Curățiri	1,97	0	0	0	1,97	0	
73F	5,17	T. progresive însămânțare, punere în lumină	5,17	493	0	0	5,17	493	
73H	1,54	T. crâng	1,54	180	0	0	1,54	180	
75A	3,66	Curățiri	2,56	1	0	0	2,56	1	
75B	3,5	Rărituri	2,45	18	0	0	2,45	18	
75D	2,16	Curățiri	1,51	1	0	0	1,51	1	
75F	1,66	Curățiri	1,16	0	0	0	1,16	0	
76A	1,43	Rărituri	0,72	11	0	0	0,72	11	
77A	6,7	T. crâng	6,7	740	0	0	6,7	740	
78A	0,58	Rărituri	0,29	4	0	0	0,29	4	
78B	0,44	T. crâng	0,44	55	0	0	0,44	55	
									Sit Natura 2000 ROSAC0354 Platforma Cotmeana

78C	1,62	Rărituri	1,13	8	0	0	1,13	8
78D	1,77	Curățiri	1,24	1	0	0	1,24	1
78E	1,75	T. crâng	1,75	221	0	0	1,75	221
78F	1,71	Curățiri	1,2	0	0	0	1,2	0
78G	7,83	T. crâng	7,83	1007	0	0	7,83	1007
79B	1,92	Curățiri	1,34	1	0	0	1,34	1
79C	0,93	Curățiri	0,65	0	0	0	0,65	0
79E	1,83	Curățiri	1,28	1	0	0	1,28	1
81A	0,76	T. progresive punere în lumină	0,76	48	0	0	0,76	48
81B	0,49	T. progresive punere în lumină	0,49	30	0	0	0,49	30
81C	0,53	Curățiri	0,37	0	0	0	0,37	0
91E	3,95	T. crâng	3,95	316	2.5	243	1,45	73
91F	2,76	Curățiri	1,93	2	0	0	1,93	2
91H	3,29	Curățiri	2,3	2	0	0	2,3	2

2. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company

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

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări este obligatorie iar volumul de extras corespunzător acesteia are caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, în funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

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

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

Executarea lucrărilor de îngrijire, se va face cu respectarea „Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Lucrările de îngrijire propuse în amenajamentul U.P. I Lazăr Company se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Curățiri

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.



Obiective urmărite prin executarea curăților:

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

Pentru aplicarea curăților este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret. Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare, când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș, iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Curățiri, lucrări rest de executat, s-au propus în arboretele din u.a.-urile: 36H, 36I, 38B, 38C, 38E, 38G, 43C, 43D, 43F, 72E - aflate în afara aria naturală protejată ROSAC0354 Platforma Cotmeana și u.a.-urile: 75A, 75D, 75F, 78D, 78F, 79B, 79C, 79E, 81C, 91F, 91H - aflate în zona de suprapunere cu aria naturală protejată ROSAC0354 Platforma Cotmeana.

b) Rărituri

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

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Cele mai importante obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

Rărituri, rest de lucrări, s-au propus în arboretele din u.a.-urile: 37, 43B, 72A, 72B, 72D, aflate în afara ariei naturale protejate și u.a.-urile 75B, 76A, 78A, 78C - aflate în interiorul ariei naturale protejate.

c) Tăieri de igienă

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

Ca regulă generală, se va urmări parcurgerea arboretelor în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc., igienizarea realizându-se astfel concomitent.

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

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/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 lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

2.2. Tratamente

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

Tratamentul tăierilor progresive

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

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

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

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

La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

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

Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului, se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri), la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă, la speciile de lumină, într-un an cu fructificație abundentă.

Tăierile de racordare 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 semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Tratamentul tăierilor progresive, lucrări rămase de executat, au fost prevăzute în afara ariei naturale protejate ROSAC0354, în u.a. 73F pe o suprafață de 5,17 ha, în amestecurile de cer cu gârniță și u.a.-urile 81A, 81B, aflate în zona de suprapunere cu aria naturală protejată ROSAC0354, pe o suprafață de 1,25 ha în amestecurile de cer cu gârniță și cer, gârniță și carpen.

Tratamentul tăierilor în crâng tăiere de jos

Arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate.

Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei

până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie-august, în primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul tăierilor în crâng (crâng - tăiere de jos), lucrări rămase de executat, a fost propus în arboretele de din u.a.-urile 38A, 43A, 43E, 72C, 73H aflate în afara ariei naturale protejate și u.a.-urile 77A, 78B, 78E, 78G, 91E, aflate în zona de suprapunere cu aria naturală protejată.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puieți specifici (la hectar și total) sunt înscrise în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția - țel, prezența semințșului utilizabil, experiența locală, etc..

Situația lucrărilor de regenerare și împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	119,96
A1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	62,03
A1.4.	Mobilizarea solului	6,42
A1.7.	Provocarea drajonării în arboretele de salcâm	55,61
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	57,93
A2.1.	Receperea semințșurilor	0,39
A2.2.	Descopleșirea semințșurilor	1,93
A2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	55,61
B	LUCRARI DE REGENERARE	0,28
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,28
B2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plop euramerican	0,28
C	COMPLETARI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0,06
C2.	Completări în arboretele tinere nou create	0,06
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	0,28
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	0,28

Lucrările de regenerare artificială (împăduriri și completări) se vor executa pe o suprafață efectivă de 0,34 ha cu ANN și DT folosindu-se un număr de 1700 de puieți: 1200 puieți de anin negru și 500 puieți de diverse tari.

La întocmirea planurilor anuale se va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, iar ritmul lucrărilor de împădurire va urmări ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

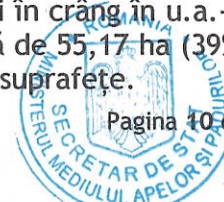
De asemenea, dacă există semințșuri în diferite stadii de dezvoltare, se vor executa lucrările de îngrijire corespunzătoare (degajări).

2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)
			Crâng-Tăiere de jos
Alunecare	mijlocie	4,16	36D
			4,16

2.5. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Pe raza amenajamentului U.P. I Lazăr Company există o suprafață de 142,85 ha arborete slab productive care sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (1,09 ha), arborete total derivate de productivitate inferioară (0,74 ha) și arborete artificiale de productivitate inferioară (141,02 ha). Pentru refacerea acestor arborete au fost prevăzute, în deceniu, lucrări de tăieri în crâng în u.a.-urile 36D, 38A, 38D, 38F, 43A, 43E, 72C, 73H, 77A, 78E, 78G, 91E, 91G, pe o suprafață de 55,17 ha (39% din arboretele afectate), urmând ca în următoarele decenii să se refacă și cealaltă suprafață.



Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

În cazul implementării lucrărilor silvotecnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor, spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite.

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă.

În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotecnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Lucrările silvice, care se desfășoară numai pe baza prevederilor de amenajament, se produc de regulă pe suprafețe mici în raport cu întreaga arie, iar repetarea acestora se produce la intervale mari de timp. Cele mai intensive dintre acestea, respectiv tăierile de recoltare a masei lemnoase, se execută după reguli bine stabilite, care determină ca o anumită suprafață (un arboret, o unitate amenajistică) să fie parcursă doar o dată în perioada de aplicare a unui amenajament (cca. o intervenție pe deceniu).

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. I Lazăr Company, cu amplasamentul în județele Argeș și Vâlcea asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor protejate, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. I Lazăr Company sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectivele planului
Populația și sănătatea umană	Prioritizarea obiectivelor ecologice, ce au ca efect creșterea rolului jucat pădurii asupra stării de sănătate a populației	- Protecția pădurilor împotriva factorilor perturbatori (incendii, doborâturi, boli, poluare, uscare anormală).
Mediul economic și social	Dezvoltarea durabilă a zonei	- Promovarea unui proces de producție bazat pe potențialul de regenerare a resursei; - Susținerea indirectă a pieței locurilor de muncă din regiune.
Biodiversitate	Asigurarea integrității ariilor naturale protejate	- Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
Solul	Ameliorarea calității stratului de sol	- Asigurarea permanenței pădurii, ce are ca efect prevenirea și reducerea fenomenelor de eroziune, reținerea materialelor aluvionare, reducerea fenomenelor de alunecare a terenurilor sau de degradare a solurilor. - Recoltarea masei lemnoase implică perturbarea stratului de sol în lungul căilor de colectare, precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua solul prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Apa	Ameliorarea calității apelor și asigurarea unui circuit echilibrat al apei în natură	- Promovarea speciilor din tipul natural fundamental, adaptate cel mai bine condițiilor de vegetație. - Promovarea unui proces de recoltare a masei lemnoase bazat pe menținerea unor consistențe ridicate în arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire și pe regenerarea sub masiv în arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, asigurând astfel funcția de retenție cu continuitate a excedentelor din precipitații în coronament sau litieră.



Aerul	Ameliorarea calității aerului	- Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea și continuitatea funcției de ameliorarea a calității aerului (fixarea dioxidului de carbon și a poluanților din atmosferă, degajarea de oxigen, etc.).
Zgomotul și vibrațiile	Asigurarea liniștii în fondul forestier	- Menținerea unei densități optime a arboretelor limitează propagarea zgomotului și a vibrațiilor produse de utilajele folosite în lucrările silvotehnice. Existența amenajamentului silvic dă posibilitatea accesării măsurilor de Silvomediu prin care se asigură „zone de liniște” (Măsura 15.1).
Factorii climatici	Combaterea fenomenului de încălzire globală	- Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor, promovarea speciilor din tipului natural fundamental. - Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea cu continuitate a fixării dioxidului de carbon din atmosferă.
Peisajul	Asigurarea funcției peisagistice a pădurilor	- Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor. - Asigurarea igienei și a diversității structurale a pădurii.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul U.P. I Lazăr Company vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității cu caracter general

Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența acestor păduri la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care reduc la minim degradarea arborilor și/sau a solului.
- Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor sunt strict interzise.

Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare se vor executa la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situ periclitate sau protejate.

- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate, care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ale pădurii, ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei."

O mențiune importantă referitoare la implementarea și respectarea măsurilor de reducere a impactului lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company asupra obiectivelor de conservare și integrității ariei naturale protejate ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana, o reprezintă condițiile specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform O.M.M.A.P. nr. 1822/2020 pentru aprobarea *Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*, art. 22, condiții care în mare parte coincid și cu măsurile de reducere a impactului propuse în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, elaborate pentru amenajamentul U.P. I Lazăr Company.

1.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor din U.P. I Lazăr Company se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ROSAC0354);
- M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- M4. Menținerea lemnului mort, minim 10 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- M5. Menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși;
- M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

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

- M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- M18. Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

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

- M4. Menținerea lemnului mort minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorbură, crăpături, 3-5 escari/ha);
- M5. Menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorbuși;
- M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- M13. Interzicerea colectării speciilor;
- M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare.

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

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

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;
- se vor construi podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă, în situația în care drumurile folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- se vor curăța albiile pâraielor de resturile de exploatare, pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor;
- se vor respecta măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

3. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru evitarea/reducerea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- se interzice funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor desfășura acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și menținute în stare de funcționare;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele.

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

Pentru a preveni sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”, în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.

De asemenea, pentru protecția solului și subsolului lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Lazăr Company se vor executa respectându-se prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 *pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările ulterioare.*

5. Măsuri de diminuarea impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbeler), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile.

Totodată mediul în care acestea se produc, (pădure cu multă vegetație), va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

6. Măsură în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. I Lazăr Company

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

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

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

6.1. Măsură pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;

- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor* - semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă, care constau din extragerea arborilor uscați; la recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate;
- *lucrările din pepiniere* - încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;
- *lucrările de împădurire* - înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire;
- *lucrările de punere în valoare* - toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curăților, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente; la extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală; la constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere;
- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă).

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare

- menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, prin care se asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar - în vederea înmulțirii viespilor parazite;
- mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă;
- pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații, care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători.
- o măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete;
- protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

În vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional, care să vizeze:

- depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de

pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale, etc.) și întocmirea imediată a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;

- cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;
- documentarea din literatura de specialitate, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua de urgență măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice și/sau integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscare anormală, se vor aplica măsuri preventive, executându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de instituțiile abilitate, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

Se vor avea în vedere următoarele măsuri de prevenire:

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

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

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

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

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

7. Măsurile de diminuare a impactului prin generarea de deșeuri

- în interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare pentru deșeurile menajere și asimilabile, prevăzute cu containere de tip pubelă; deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca; periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite; se vor elimina la depozitele de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate;
- uleiurile uzate, materialele cu potențial poluator asupra mediului înconjurător, vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării; se va păstra o evidență strictă și vor fi predate unităților de recuperare specializate;
- se interzice cu desăvârșire arderea deșeurilor rezultate din activitate;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- la terminarea exploatării parchetelor, resturile reprezentând deșeuri din exploatare forestieră, care pot fi valorificate, vor fi scoase din parchet; resturile de exploatare nevalorificabile (rumeguș, crengi, cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.), rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, Serviciul Teritorial Vâlcea, prin Avizul nr. 84/20.08.2025

1. se vor respecta cu strictețe prevederile Planului de management al sitului ROSACO354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana aprobat prin O.M. mediului, apelor și pădurilor nr. 1201/2016, a măsurilor de protecție și conservare, a obiectivelor de conservare specifice aprobate prin Decizia 617/16.12.2020, respectiv Decizia nr. 199/30.03.2023 a A.N.A.N.P.- M.M.A.P., pentru ROSACO354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
2. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
3. titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare;
4. titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a planului, programul de monitorizare și măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație, asumate prin documentațiile depuse în cadrul procedurii de reglementare privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării prevederilor amenajamentului silvic;
5. înaintea demarării lucrărilor pe fiecare parcelă se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru marcarea masei lemnoase sau pentru activitatea de exploatare forestieră, astfel încât, prin începerea lucrărilor, să nu fie perturbate eventuale prezențe ale mamiferelor, amfibienilor și/sau reptilelor (tritoni, salamandre, batracieni), țestoasa de apă (*Emys orbicularis*) sau altor specii de interes conservativ rădăscă (*Lucanus cervus*), croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*), croitorul cenușiu (*Morimus funereus*);
6. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate ROSACO354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse/provenite de la acestea, ușor de identificat;
7. se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare având în vedere și valoarea genetică ridicată a arboretelor;

8. arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
9. doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
10. se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționate 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;
11. se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate și se va asigura continuitatea habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse;
12. măsuri pentru habitatul de interes comunitar **91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun:**
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
 - în cadrul arboretelor se va menține lemnul mort, minim 10 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 iescari/ha);
 - la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi/ha, cu o vârstă de minimum de 80 ani, parțial debilitați, scorburoși;
 - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată;
 - în caz de necesitate se vor executa măsuri fitosanitare împotriva înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
 - pășunatul în pădure este interzis;
 - se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
13. pentru menținerea stării de conservare favorabilă a **populațiilor de nevertebrate** se vor menține în pădure cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani sub forma unor insule de îmbătrânire, se va menține un volum de lemn mort de cel puțin 10 mc/ha, nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciilor; se vor menține 5-7 arbori maturi, uscați, scorburoși, parțial debilitați/ha; se vor menține stejari bătrâni seculari în picioare până la descompunerea totală;
14. în scopul menținerii stării de conservare a **populațiilor de amfibieni** se vor evita activități ce pot avea un impact negativ asupra acestora:
 - se va menține vegetația din zonele umede și de pe malurile pâraielor și se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar, se va păstra o bandă, așa numită zonă tampon, pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
 - se interzice traversarea cursurilor de apă prin albia pâraurilor de către utilajele folosite în procesul de exploatare/transport;
 - se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă; este strict interzisă depozitarea rumegușului în albia râurilor și a pâraielor;
 - este interzisă bararea cursurilor de apă;
 - este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
 - se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
 - se vor menține zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.), într-o stare care să poată asigura condițiile oferite în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel ale apei;
15. pentru diminuarea impactului asupra apei și solului se impun următoarele măsuri:
 - stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice apă;
 - depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului se va face în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
 - la colectarea masei lemnoase se interzice târarea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;

- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
 - se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
 - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
 - amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
 - amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor, depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
 - se interzic lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor, spălarea echipamentelor și autovehiculelor, alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor, în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
 - se vor construi podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale;
16. la punerea în valoare a arboretelor, precum și pentru activitatea de exploatare forestieră vor fi solicitate conform O.M.M.A.P. nr.1822/2020, art. 22, condiții specifice de la administratorul ariei naturale protejate;
17. lucrările propuse trebuie să respecte tabelul privind monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului propus prin studiul de evaluare adecvată.

III. Monitorizarea

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

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

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât, speciile de interes comunitar, care trăiesc în zona U.P. I Lazăr Company, să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor - Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M8	- Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor; - Suprafață anuală parcursă cu completări ale regenerării naturale; - Prezența lemnului mort (mc/ha); - Prezența și localizarea „insulelor de îmbătrânire” (grupuri de arbori maturi care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit - nr. de arbori maturi/ha); - abateri de la interdicția pășunatului în pădure, conform prevederilor legale în vigoare (nr. controale);	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor - Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M9-14	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor; - Prezența lemnului mort; - Prezența și localizarea „insulelor de îmbătrânire” (grupuri de arbori maturi care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit);	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea stării de conservare a	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile;	Anuală	Titular/O.S.

amfibienilor și reptilelor - Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M8-M10, M15-M18	propuneri pentru remedierea problemelor		Stoiceni
Monitorizarea stării de conservare a altor specii de păsări și mamifere - Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M9-M12, M14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor; număr de arbori de biodiversitate/ha; volum lemn mort (ex./ha); propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare; propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări);	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	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;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni



Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/O.S. Stoiceni
---	--	--------	-----------------------

Cu prilejul monitorizărilor, dacă vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul studiului de evaluare adecvată), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupeii principale de taxoni.

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

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

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

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

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

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

Fondul forestier din U.P. I Lazăr Company este inclus parțial în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC(SCI)0354 Platforma Cotmeana (104,81 ha - 47%).

La realizarea amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție I Lazăr Company, incluse și în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - „Păduri cu funcții speciale de protecție” (100%).

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile cuprinse în U.P. I Lazăr Company sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

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

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

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Arena Politică” din data de 16-18.01.2024 și data de 19-22.01.2024, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului (APM) Vâlcea (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Vâlcea);
- anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 29-30.11.2024 și data de 09.12.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Vâlcea;

- anunțuri publice în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 17.05.2025 și 19.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 09.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediul Vâlcea (APM Vâlcea);
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 27.08.2025, afișat și pe pagina de internet a titularului și a ANMAP - DJM Vâlcea.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

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

De asemenea, ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea speciilor de floră și faună, acestea având o stare bună de conservare.

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, curățiri, rărituri, tăieri principale), afectează suprafețe mici din suprafața pădurii aflată în cuprinsul ariilor naturale protejate, se realizează în general în primele faze de dezvoltare a arboretelor și au un impact pozitiv asupra habitatelor forestiere și speciilor de pădure.

Amenajamentul silvic U.P. I Lazăr Company nu prevede lucrări silvotecnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

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

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/prevenirea/reducerea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în *Raportul de mediu* și *Studiul de evaluare adecvată* seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire/reducere a impactului, stabilite în cadrul *Raportului de mediu* și *Studiului de evaluare adecvată* și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general este că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

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

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza evaluării de mediu realizată pentru acest plan, a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic U.P. I Lazăr Company ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii, cât și a speciilor de faună care trăiesc și se dezvoltă acolo. Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Lazăr Company poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;

- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

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.

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

Varianța aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și previzate 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 Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea (Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Vâlcea) care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titular S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 613/15.01.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Arena Politică” din data de 16-18.01.2024 și data de 19-22.01.2024, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea (DJM Vâlcea);
- Procesul verbal nr. 1794 din data de 24.10.2024 al ședinței Comitetului Special Constituit, organizată de APM Vâlcea și procesul-verbal nr. 23846/25.11.2024 al ședinței Comitetului Special Constituit, organizată de APM Argeș;
- Anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 29-30.11.2024 și data de 09.12.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Vâlcea;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1016/20.12.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea;
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare întocmite pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L.”;
- Procesul verbal ale ședinței Grupului de lucru nr. 290/13.01.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;
- Anunțuri publice în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 17.05.2025 și data de 19.05.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 09.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Vâlcea (APM Vâlcea);
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 09.07.2025, înregistrat la ANMAP - DJM Vâlcea cu nr. 10767/09.07.2025;
- Punctul de vedere transmis de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Argeș prin adresa nr. 10614/21.07.2025;
- Aviz favorabil cu condiții nr. 84/20.08.2025, emis de ANMAP - ST Vâlcea;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 475/26.08.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Curierul de Vâlcea” din data de 27.08.2025, afișat și pe pagina de internet a titularului și a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Vâlcea.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Internațional Lazăr Company S.R.L. - U.P. I Lazăr Company”, rest de lucrări, cu amplasamentul în județul Vâlcea și județul Argeș, 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.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 91/26.02.2018, emisă de APM Vâlcea, își încetează aplicabilitatea.

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


22.09.2024