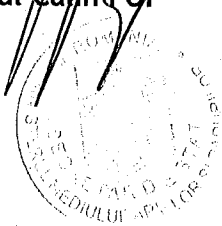




DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 10.....din 12.02..2026

Ca urmare a notificării S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., cu sediul în Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24, județul Sibiu, înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu - Direcția Județeană de Mediu Olt, cu nr. 1609/07.02.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. - U.P. I Știrbey”, cu amplasamentul în județele Olt și Vâlcea,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Olt (ANMAP - DJM Olt) cu adresa nr. 747/28.01.2026,
- 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 ANMAP - DJM Olt (APM Olt), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/19556/13.05.2025, 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 fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. - U.P. I Știrbey”, cu amplasamentul în județele Olt și Vâlcea,

promovat de: S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., cu sediul în Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24, județul Sibiu

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., organizat în unitatea de producție (U.P.) I Știrbey, este situat în Piemontul Oltețului, subunitate a Piemontului Getic, în cadrul următoarelor două unități de relief: Podișul Beicăi (Trupurile Gârbov și Boboaca) și Podișul Tesluiului (Trupurile Dobricioru, Dobrețu, Zdrăngănica, Valea Lungă, Ulmeasa-Căluieț, Corboia, Peret Lupoia și Morușului).

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. I Știrbey, care face obiectul amenajării, este de 1631,52 ha, împărțită într-un număr de 75 parcele și 309 subparcele (u.a.).

Din punct de vedere **fitoclimatic**, pădurile din U.P. I Știrbey sunt situate în FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 1603,34 ha.

Din punct de vedere **administrativ-teritorial**, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., este amplasat pe raza unităților administrativ-teritoriale Laloșu și Șușani din județul Vâlcea și Morunglav, Dobrețu, Călui și Iancu Jianu din județul Olt.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale și unități de producție:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost:		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Vâlcea	Laloșu	Bălcești	VI Făurei	1-11	268,47
			Drăgășani	I Mamu	12-18, 20-25	341,71
			Balș	IV Morunglav	26-30	139,44
2		Șușani	Drăgășani	I Mamu	19	25,51
3	Olt	Morunglav	Balș	IV Morunglav	31-32	48,08
4		Dobrețu	Balș	II Starița	33-42	179,20
5		Călui		III Călui	43-47	118,95
6		Iancu Jianu		III Călui	48-49, 69-74	143,94
			II Starița	50-68	344,54	
			-		75	21,68
TOTAL			-	-	-	1631,52

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. este administrat de Greengold Management S.R.L., cu serviciile silvice asigurate de Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.. Unitatea de producție I Știrbey s-a constituit în baza prevederilor adoptate la Conferința I nr. 340.1 /02.12.2024.

Trupuri de pădure (bazinete) componente:

Denumirea trupului	Denumirea bazinetelor	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află
Gârbov	Bârlui	1-11	268,47	Laloșu
	Mandrea	12-25	367,22	Laloșu, Șușani
Boboaca	Valea Rea	26-28	67,64	Laloșu
	Bârluiet	29-30	71,80	
	Olteț	31-32	48,08	Morunglav
Dobricioru	Dobricioru Mare	33	3,30	Dobrețu
Dobrețu	Horezu	34-42	175,90	
Zdrăngănica	Zdrăngănica	43-47	118,95	Călui
Valea Lungă	Dobricioru Mare	48-49	31,07	Iancu Jianu
Ulmeasa-Căluieț	Călui	50-58	168,20	
	Ulmeasa	59-61, 64-68	172,54	
Corboia	Corboia	62, 63	3,80	
Peret Lupoia	Călui	69-74	112,87	
Morușului	Morușului	75	21,68	
TOTAL			1631,52	-

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trup Gârbov			
Nord	Fond forestier R.N.P., Terenuri agricole	naturale și artificiale	Pârâul Mandrea, Lizieră
Est	Fond forestier R.N.P.	naturale	Pârâul Mandrea, Culme
Sud	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Vest	Fond forestier R.N.P., Terenuri agricole	naturale și artificiale	Pârâul Bârlui, Lizieră
Trup Boboaca			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Terenuri agricole, Fond forestier proprietate privată	naturale și artificiale	Pârâul Bârluiet, Lizieră
Sud	Fond forestier proprietate privată	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Vest	Pășune	artificiale	Lizieră
Trup Dobricioru			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Sud	Fond forestier proprietate publică	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Vest	Fond forestier proprietate publică	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Trup Dobrețu			
Nord	Fond forestier R.N.P., Terenuri agricole	naturale și convenționale	Pârâul Horezu, Limită parcelă (proprietate)
Est	Terenuri agricole	naturale și convenționale	Pârâul Horezu, Limită parcelă (proprietate), DJ 643C
Sud	Fond forestier R.N.P.	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Vest	Fond forestier R.N.P., Terenuri agricole	artificiale, convenționale	Lizieră, Limită parcelă (proprietate)
Trup Zdrăngănică			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Terenuri agricole	naturale	Pârâul Călui
Sud	Fond forestier R.N.P.	naturale	Pârâul Zdrăngănică
Vest	Fond forestier R.N.P.	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Trup Valea Lungă			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Fond forestier proprietate privată	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Sud	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Vest	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Trup Ulmeasa-Căluieț			
Nord	Terenuri agricole, Pășune	artificiale	Lizieră
Est	Terenuri agricole, Pășune	naturale și artificiale	Pârâu, Lizieră
Sud	Terenuri agricole, Pășune, Fond forestier proprietate privată	artificiale, convenționale	Lizieră, Limită parcelă (proprietate)
Vest	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Trup Corboia			
Nord	Fond forestier proprietate publică	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Est	Fond forestier proprietate publică	convenționale	Limită parcelă (proprietate)
Sud	Fond forestier proprietate publică, Terenuri agricole	artificiale, convenționale	Lizieră, Limită parcelă (proprietate)

Vest	Fond forestier proprietate publică, Terenuri agricole	artificiale, convenționale	Lizieră, Limită parcelă (proprietate)
Trup Peret Lupoia			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Terenuri agricole, Pășune împădurită	naturale, artificiale și convenționale	Pârâu, Lizieră, Limită parcelă (proprietate)
Sud	Pășune	artificiale	Lizieră
Vest	Pășune	naturale și artificiale	Pârâul Călui, Lizieră
Trup Morușului			
Nord	Terenuri agricole	artificiale	Lizieră
Est	Pășune	artificiale	Lizieră
Sud	Pășune	artificiale	Lizieră
Vest	Terenuri agricole, Pășune împădurită	artificiale, convenționale	Lizieră, Limită parcelă (proprietate)

Limitele sunt materializate pe teren prin semne convenționale corespunzătoare, cu vopsea roșie.

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										Total
			CE	GI	GO	SC	FR	ST	CA	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	38	20	17	9	7	4	1	0	4	0	100
	U.P.		38	20	17	9	7	4	1	0	4	0	100
Clasa de producție	A11-13	-	2.8	2.9	2.5	3.9	2.5	2.6	3.2	3	3.1	1.4	2.9
	U.P.		2.8	2.9	2.5	3.9	2.5	2.6	3.2	3	3.1	1.4	2.9
Consistență/ Densitate	A11-13	-	0.8	0.8	0.78	0.91	0.76	0.73	0.82	0.81	0.82	0.91	0.8
	U.P.		0.8	0.8	0.78	0.91	0.76	0.73	0.82	0.81	0.82	0.91	0.8
Creșterea curentă	A11-13	mc/ an/ha	4.4	4.4	3.9	5.8	4.3	6.2	4.9	6.3	3.7	7	4.5
	U.P.	4.4	4.4	3.9	5.8	4.3	6.2	4.9	6.3	3.7	7	4.5	
Volum unitar	A11-13	mc/ha	257	216	283	77	295	310	286	222	146	282	237
	U.P.		257	216	283	77	295	310	286	222	146	282	237
Vârsta medie	A11-13	ani	75	69	83	18	80	87	60	45	40	43	69
	U.P.		75	69	83	18	80	87	60	45	40	43	69
Clase de vârstă (1-20 ani)			I	II	III	IV	V	VI și peste	TOTAL				
	A11-13	%	7	9	7	45	26	6	100				
	U.P.		7	9	7	45	26	6	100				

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Total	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	1631,52	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1601,93	48,08	1553,85
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	11,12	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	17,06	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,41	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic U.P. I Știrbei nu există suprafețe încadrate la Ocupații și litigii.

Instalații de transport

Lungimea totală a drumurilor care deservesc unitatea de producție este de 59,71 km și asigură o accesibilitate de 83 %, accesibilitatea medie fiind de 0,7 km. În momentul de față densitatea rețelei de transport este de 9,32 m/ha.

La actuala amenajare a fondului forestier din U.P. I Știrbey nu au fost propuse noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C Greengold Timberlands 1 S.R.L., organizat în U.P. I Știrbey, se suprapune parțial, pe 48,08 ha (parcelele 31 și 32), cu aria naturală protejată **ROSAC0168 Pădurea Sarului**.

Arboretele din aria naturală protejată **ROSAC0168 Pădurea Sarului**, suprapuse cu U.P. I Știrbey au fost încadrate în S.U.P. „A” codru regulat, care cuprinde arboretele din categoriile funcționale prioritare 15Q, grupa funcțională I (48,08 ha, păduri cu funcții speciale de protecție), tip funcțional IV (păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare).

Situl Natura 2000 **ROSAC0168 Pădurea Sarului** a fost declarat pentru conservarea unui habitat nemoral - **91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun și a trei specii de insecte - *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Lucanus cervus* (rădașcă), *Morimus funereus* (croitorul cenușiu).**

Prin Decizia nr. 308/05.08.2020 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 626/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSC0168 Pădurea Sarului*, ca obiective de conservare au mai fost introduse și alte specii: insecte - *Euphydryas maturna*, amfibieni - *Triturus cristatus* și mamifere - *Lutra lutra*.

Conform planului de management **ROSAC0168 Pădurea Sarului**, în trupul Boboaca din U.P. I Știrbey, pe suprafața ariei naturale protejate, suprapusă cu amenajamentul silvic U.P. I Știrbei se vor desfășura următoarele tipuri de lucrări: rărituri pe 12,21 ha, curățiri/degajări pe 19,13 ha, tăieri de igienă pe 10,81 ha.

Habitate forestiere și măsuri de gospodărire propuse pentru deceniul de aplicare al U.P. I Știrbei

u.a.	Suprafața (ha)	Tip pădure	Diagnoza	Habitat N 2000	Vârsta	Consistența	Lucrare propusă
31 A	19,13	7311	Cereto-gârnițete de dealuri (s)	91M0	10	1	Degajări
32 D	2,21	7222	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	91M0	60	0,7	Tăieri de igienă
32 A	6,47	7222	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	91M0	90	0,7	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)
32 B	8,06	7222	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	91M0	80	0,7	Tăieri de igienă
32 C	0,8	7312	Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)	91M0	60	0,9	Rărituri
32D	7,61	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	91M0	60	0,9	Rărituri
31 B	1,16	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	91M0	50	1	Rărituri
31 C	2,64	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	91M0	40	0,9	Rărituri
Total	48,08	-		-	-	-	-

Implementarea amenajamentului silvic U.P. I Știrbey nu duce la pierderi de suprafață de habitat specific pentru speciile de faună de importanță comunitară din aria naturală protejată. Procentul utilizat pentru implementarea planului este foarte mic, iar suprafața habitatului specific pentru fiecare specie este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung.

Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra speciilor de faună posibil prezente pe/sau în vecinătatea amplasamentului este aproape nul, fiind reprezentat doar de o perturbare temporară.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. I Știrbey, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt următoarele:

Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural)

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane)

- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii)

- Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice.
- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.

Obiectivele avute în vedere se reflectă în țelurile de producție ori de protecție, la nivelul unităților de amenajament (subparcelă).

Țelul de producție stabilit pentru majoritatea arboretelor studiate îl reprezintă obținerea de lemn de calitate superioară, pentru cherestea.

Țelurile de protecție constau în realizarea unei structuri diversificate, de amestecuri optime din punct de vedere ecologic, capabile să prevină fenomene destabilizatoare ale ecosistemelor.

Funcțiile pădurii

Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa funcțională	Subgrupă		Categorია funcțională		Suprafață	
	Cod	Funcția	Cod	Denumire	ha	%
I	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV)	48,08	3
Total grupa I					48,08	3
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1401,05	87
			D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	154,21	10
Total grupa II					1555,26	97
Total					1603,34	100

Subunități de gospodărire (S.U.P.)

Pentru realizarea obiectivelor social economice și ecologice și îndeplinirea funcțiilor atribuite în vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pădurile din U.P. I Știrbey au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat cu suprafața de 1448,22 ha;

- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm, cu suprafața de 153,71 ha;

Lista unităților amenajistice pe subunități de producție și protecție constituite:

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE (u.a.)								
Terenuri afectate gospodăririi silvice	3C	26R	26V	27R	34R	36R1	36R2	36V1	36V2
	38R	41V	41Z	42V	43V	48R	52V1	52V2	54V1
	54V2	55V1	55V2	55V3	59R	59V	60R	60V1	60V2
	64 E	65 C	69R	70R	71V	72V	73R	74R	
Total	Suprafața	29,59 ha	Nr. u.a.-uri	35					
„A”	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A
	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E
	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	5 A	5 B
	5 C	5 D	5 E	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C
	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B
	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B
	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B
	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18 A
	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B
	20 C	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C	23 A
	23 B	23 C	23 D	24 A	24 B	24 C	24 D	25 A	25 B
	26 A	26 B	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	27 B	27 C
	28	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B
	31 C	31 D	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34 B	34 C
	34 D	34 F	34 G	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	38 B
	38 C	39 B	40 B	41 B	41 D	41 E	41 F	43 A	43 B
	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B
	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	47	48 A	48 B	49 A
	49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	54 A
	54 B	54 C	55 A	55 B	56	57	58	59 A	59 B
	60 A	61 A	61 B	61 C	63	64 A	64 C	64 D	64 F
	65 A	65 B	65 D	65 F	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E
	66 F	66 G	66 H	67	68 B	68 C	68 D	68 E	68 F
	69 A	69 B	69 C	69 D	69 F	69 G	70 A	70 B	70 C
	70 D	71 A	71 B	71 C	72 A	73 A	73 B	73 C	73 D
	73 E	73 F	73 G	73 H	75 B				
Total „A”	Suprafața	1448,22 ha	Nr. u.a.-uri	239					
„Q”	26 C	27 A	34 A	34 E	35 A	35 C	35 D	35 E	35 F
	35 G	35 H	35 I	37 A	37 B	38 A	39 A	39 C	39 D
	40 A	40 C	41 A	41 C	42 A	42 B	42 C	62	64 B
	65 E	65 G	68 A	69 E	69 H	74 A	74 B	75 A	
Total „Q”	Suprafața	153,71 ha	Nr. u.a.-uri	35					
Total U.P.	Suprafața	1631,52 ha	Nr. u.a.-uri	309					

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru și crâng pentru salcâmete.

Compoziția țel

- compoziția țel la exploatabilitate - pentru toate arboretele cu excepția celor exploatabile; aceasta s-a stabilit ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acesteia prin lucrările silvotecnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime;
- compoziția țel de regenerare - pentru arborete exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate.

Tratamente - tăieri progresive pentru arboretele de codru și tăieri în crâng pentru salcâmete.

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

Ciclu - 100 ani - codru și 25 ani - crâng.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 4413 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 17,02 ha/an cu un volum de 56 mc/an;
- rărituri pe 40,97 ha/an cu un volum de 677 mc/an;

Degajări se vor efectua pe 6,37 ha/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 671 mc/an de pe suprafața de 772,73 ha.

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

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier 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

Prin tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări realizarea prevederilor din amenajament pe suprafață, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.

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

- lucrările de îngrijire, prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației existente la data efectuării descrierii parcelare;
- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minime;
- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent, pe porțiunile care necesită intervenții.

a) Degajările - încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş.

Aceste lucrări au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleşitoare. Se vor promova astfel speciile de amestec precum paltinii, ulmul, sorbul etc. Se vor extrage, cu prioritate, preexistenții, exemplarele provenite din lăstari, rău conformate și vătămate în urma exploatării.

Periodicitatea degajărilor este de 1-3 ani. În cadrul unității de producție degajările se vor executa în deceniu pe o suprafață de 63,66 ha.

b) Curăţirile

Curăţirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliş și prăjiniş în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Prin aplicarea curăţirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenților și a exemplarelor din lăstari.

Se vor promova formele superioare de gorun, cer, stejar, fag și foioasele prețioase, respectiv exemplarele care vor putea produce sortimente superioare de lemn. În același timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului și formarea celui de al II-lea etaj. Anterior ultimei curăţiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curăţirilor 4-5 ani.

În cadrul unității de producție curăţirile se vor executa decenal pe o suprafață de 170,19 ha.

c) Răriturile

Răriturile - vor avea caracter de selecție pozitivă, pe întregul profil vertical al arboretului, în favoarea arborilor cu însușiri superioare, apti să producă lemn de calitate superioară, pentru furnire sau cherestea. În funcție de starea arboretelor, au fost prevăzute una sau două intervenții în deceniu.

Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins stadiul de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete. Pentru ca arboretele să fie conduse la vârste înaintate în deplină stabilitate, se va avea în vedere formarea și menținerea subetajului și a subarboretului.

În funcție de stadiul de dezvoltare, periodicitatea va fi de 6-12 ani. În 5 unități amenajistice, s-au propus câte 2 intervenții cu rărituri în deceniu (u.a.: 19 E, 30 B, 31 B, 64 D, 75 B).

Pentru arboretele în care sunt prevăzute rărituri și a căror vârstă, la finalul deceniului de aplicare a amenajamentului, depășește $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității, intervenția va fi realizată în primii ani ai perioadei de aplicare a amenajamentului.

d) Tăierile de igienă

Tăierile de igienă (tăieri sanitare) - urmăresc îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Se vor executa în toate arboretele care nu au fost prevăzute să fie parcurse cu altă categorie de lucrări de îngrijire sau regenerare și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare.

Tăierile de igienă se vor executa tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, puternic atacați de insecte etc.

Din rațiuni de biodiversitate, se recomandă să se mențină 1-3 arbori/ha, bătrâni, cu scorbură, care să asigure adăpost și hrană pentru diverse specii de păsări și insecte. Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări.

În acest deceniu, în cadrul U.P. I Știrbey, 772,73 ha au fost prevăzute cu tăieri de igienă.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Prin tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări realizarea prevederilor pe suprafața din amenajament, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.

Repartiția suprafețelor și posibilității de produse secundare, pe lucrări propuse și pe specii:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DM	DR	DT	FR	GI	GO	SC	ST		
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	63,66	6.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	63,66	6.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	170,19	17.02	556	56	1	10	0	0	9	0	3	0	33	0		
	TOTAL	170,19	17.02	556	56	1	10	0	0	9	0	3	0	33	0		
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	409,69	40.97	6767	677	7	262	2	1	21	44	156	105	57	22		
	TOTAL	409,69	40.97	6767	677	7	262	2	1	21	44	156	105	57	22		
Produse secundare (C+R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	579,88	57.99	7323	733	8	272	2	1	30	44	159	105	90	22		
	TOTAL	579,88	57.99	7323	733	8	272	2	1	30	44	159	105	90	22		
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	772,73	772,73	6712	671	7	259	0	0	16	53	139	156	10	31		
	Total	772,73	772,73	6712	671	7	259	0	0	16	53	139	156	10	31		

2.2. Tratamente

Tratamentele de aplicat sunt cele din *Normele Tehnice* privind alegerea și aplicarea tratamentelor și *Ghidul de bune practici* privind alegerea și aplicarea tratamentelor, aprobate cu Ordinul MMAP nr. 2535/28.09.2022.

Tratamentul tăierilor progresive

În cadrul unității de producție I Știrbey, pentru toate arboretele exploatabile din subunitatea de gospodărire „A”, s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive.

Acest tip de tratament constă în tăieri repetate cu regenerare sub masiv și se bazează pe declanșarea fenomenului de regenerare într-un număr variabil de puncte numite „ochiuri de regenerare” și presupune, în principal, 3 tipuri de intervenții: prima intervenție are caracter de însămânțare, a doua intervenție este de „punere în lumină” a ochiurilor existente și eventual crearea altor ochiuri noi, iar ultima are caracter de racordare a ochiurilor, prin înlăturarea arboretului matur rămas.

În funcție de ritmul regenerării și al fructificației, tăierile de punere în lumină pot fi executate într-o singură intervenție sau mai multe. De asemenea tăierea de însămânțare poate avea pe anumite porțiuni caracter de punere în lumină a semințșurilor existente, iar tăierea de punere în lumină poate presupune și racordarea unor porțiuni în care regenerarea este deja asigurată în procent satisfăcător. Tratamentul este foarte flexibil și de aceea se impune o atenție deosebită în aplicarea lui în așa fel încât să se dozeze optim amestecurile și să nu se prejudicieze excesiv porțiunile regenerare.

În cadrul tratamentului propus se vor aplica următoarele tipuri de intervenții:

- **tăieri progresive (însămânțare)** în u.a: 7 A, 10 A, 10 B, 12 C, 15 C, 19 A, 19 B, 33, 36 A, 39 B pe 87,64 ha, cu un volum de extras de 10041 mc, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele sunt formate din cer, gârniță, gorun și în amestecuri ale acestora cu diverse specii de foioase (frasin, carpen, jugastru, etc.) cu consistența de 0,7-0,9, cu semințș până la 20% din suprafață, în care se vor executa și lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- **tăieri progresive (punere în lumină)** în u.a: 4 B, 35 B, 65 B, pe 24,42 ha, cu un volum de extras de 3363 mc, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele sunt formate din amestecuri de cer și gârniță, cu consistența de 0,6 - 0,7, cu semințș de la 40% - 50% din suprafață, în care după tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului în ochiurile lărgite prin recepări și descopleșiri;
- **tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)** în u.a: 3 B, 8 B, 9 B, 24 B, 41 D, 45 D, 47, 63, 72 A pe 76,10 ha, cu un volum de extras de 12273 mc, tăierea corelându-se cu anii de fructificație. Arboretele sunt formate din amestecuri de cvercinee, cu consistența de 0,7 - 0,8, cu semințș între 20% - 70% din suprafață, în care se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințșurilor;
- **tăieri progresive (punere în lumină, racordare)** în u.a: 2 B, 2 D, 4 E, 6 C, 9 C, 25 A, 61 A, 64 A, 66 B, 68 B, pe 61,82 ha, cu un volum de extras de 11555 mc. Arboretele sunt formate din amestecuri de cvercinee, cu consistența de 0.4-0.6, cu semințș pe 50%-60% din suprafață, parcurse cu tăieri de însămânțare și tăieri de punere în lumină, în care după tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului;
- **tăieri progresive (racordare)** în u.a: 1 D, 24 C, 34 D, 68 E, pe 15,25 ha, cu un volum de extras de 2770 mc. Arboretele de cvercinee au fost parcurse cu tăieri de însămânțare și punere în lumină și au semințș utilizabil pe 70 - 80% din suprafață. În aceste arborete se vor executa și lucrări de îngrijire a semințșului;
- **tăieri progresive (împădurire sub masiv)** se vor executa în u.a.: 1 B, 13 A, 22 A, 23 A, 34 B, 50 C, 51 D, 52 B, 53 C, 66 E, pe o suprafață de 20,34 ha, cu un volum de extras de 4128 mc. Arboretele sunt de stejar și cer și amestecuri ale acestora cu diverse specii (în principal gârniță și frasin), cu consistențele arboretului matur de la 0,2 - 0,6 și suprafața ocupată de semințș între 10% - 40%, în care se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a culturilor și împăduriri sub masiv.

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv este ghidată de același principiu al deschiderii/lărgirii/racordării ochiurilor pe suprafața arboretului, diferența constând în faptul că în porțiunile/ochiurile deschise unde nu s-a instalat semințș, dar ar fi trebuit să existe regenerare naturală din specii caracteristice tipului natural fundamental, se va interveni cu lucrări de împăduriri corelat cu procentul de extras, luând în considerare și eventualul semințș care are în compoziție specii de bază.

Împădurirea sub masiv presupune ca la regenerarea artificială, înființată în porțiunile/ochiurile neregenerate natural, să fie luat în considerare aspectul că la momentul îndepărtării arboretului matur, în proporția de extras stabilită prin planul decenal de recoltare al produselor principale, regenerarea artificială din zona de referință să fie în principiu, ajunsă la stadiul de stare de masiv (reușită definitivă) pentru fiecare porțiune/ochi luat în considerare.

În concluzie, împădurirea sub masiv trebuie asigurată înaintea extragerii arboretului și corelat cu procentul suprafeței de pe care se recoltează arbori, sens în care se va ține cont și de periodicitatea de fructificare a arboretului matur, dacă se apreciază că sunt arbori care mai pot fructifica, respectiv se va avea în vedere valorificarea oricărui aport adus de fructificație, mai ales în primii 2 ani de aplicare a intervenției.

În afara lucrărilor specifice care se execută în cadrul acțiunilor de împăduriri (curățare teren, îndepărtare subarboret, etc.) mai pot fi realizate și lucrări conexe cum ar fi ajutorarea regenerării naturale în insulele unde există totuși semințiș cu specii din compoziția de regenerare sau în cazul unei fructificații în primii ani de aplicare a amenajamentului în porțiunile unde se apreciază că sunt șanse bune de instalare a semințișului.

Este recomandat ca lucrările să fie executate în perioada 15 noiembrie - 15 aprilie, în special când pământul este acoperit de zăpadă. Direcția de doborâre a arborilor trebuie să evite pe cât posibil ochiurile regenerare și în mod deosebit în cele cu stadiul de nuieliș-prăjiniș, care pot fi integrate cu succes în noul arboret. Arborii în acest stadiu sunt mult mai sensibili la rupere decât cei aflați în stadiul de semințiș.

Împăduririle prevăzute după tăieri de regenerare se vor executa la doi ani după exploatarea și curățirea parchetelor.

Repartiția posibilității pe tratamente și specii (S.U.P. „A”)

Tratament	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DT	FR	GI	GO	ST
Tăieri progresive	1 B, 1 D, 2 B, 2 D, 3 B, 4 B, 4 E, 6 C, 7 A, 8 B, 9 B, 9 C, 10 A, 10 B, 12 C, 13 A, 15 C, 19 A, 19 B, 22 A, 23 A, 24 B, 24 C, 25 A, 33, 34 B, 34 D, 35 B, 36 A, 39 B, 41 D, 45 D, 47, 50 C, 51 D, 52 B, 53 C, 61 A, 63, 64 A, 65 B, 66 B, 66 E, 68 B, 68 E, 72 A	285,57	28,56	44130	4413	12	2402	131	434	704	480	250
Total		285,57	28,56	44130	4413	12	2402	131	434	704	480	250

Tratamentul tăierilor în crâng

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Tratamentul indicat pentru regenerarea arboretelor de salcâm, din cadrul S.U.P. „Q”, este cel al crângului simplu, cu tăiere de jos. Acest tratament are ca obiectiv principal regenerarea naturală (vegetativă) a suprafețelor, prin lăstari și drajoni, printr-o tăiere unică.

Arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale - crâng, au în compoziție majoritar salcâm și sunt arborete care au ajuns, sau au trecut de vârsta exploatabilității (vârsta actuală 20 - 40 ani).

Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire sau completări în golurile neregenerate.

Suprafața de parcurs și volumele de extras pe tratamente și specii (S.U.P. „Q”):

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)		
		Total	Anual	Total	Anual	FR	GI	SC
Crâng simplu cu tăiere de jos	27 A, 35 A, 35 D, 35 F, 37 A, 38 A, 39 C, 40 A, 41 A, 41 C, 42 C, 65 G, 69 E, 69 H	59,27	5,93	9293	929	5	4	920
Total		59,27	5,93	9293	929	5	4	920

Unitatea amenajistică (u.a.) 27 A este situată în proximitatea sitului Natura 2000 ROSAC0168.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	374,13
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	171,58
A.1.3	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	0,80
A.1.4	Mobilizarea solului	50,65
A.1.5	Extragerea subarboretului	57,67
A.1.6	Extragerea semînțîșului și tineretului neutilizabil preexistent	9,10
A.1.7	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	53,36
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	202,55
A.2.1.	Receperea semînțîșurilor sau tinereturilor vătămate.	15,42
A.2.2.	Descopleșirea semînțîșurilor	187,13
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	38,40
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,41
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,41
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	36,99
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	31,07
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	5,92
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	16,92
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	4,62
C.2.	Completări în arboretele nou create (20 %)	12,30
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	260,10
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,98
	Revizui	0,66
	Descopleșiri	1,32
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	258,12
	Revizui	86,04
	Descopleșiri	172,08

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale au fost propuse pe o suprafață de 171,58 ha și constau în distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizarea solului, extragerea subarboretului, extragerea semînțîșului și tineretului neutilizabil preexistent și provocarea drajonării la arboretele de salcâm.

Lucrările de împădurire se vor efectua pe 38,40 ha efectiv (categoria B) la care se mai adaugă completările (categoria C) pe o suprafață de 16,92 ha. Împăduriri s-au propus în toate arboretele în care se realizează racordarea ochiurilor în deceniul următor și tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, cu procent de 10-50% din suprafața u.a.-urilor, (excepție 13 A, unde s-au propus împăduriri sub masiv pe 70% din suprafață), în funcție de mersul și calitatea regenerării.

În arboretele din S.U.P. „A”, regenerarea artificială va fi realizată în proporție de 66% cu gorun și 20% cu stejar, având în vedere valoarea economică ridicată a lemnului acestora pentru producția de cherestea și furnire. Totodată, selecția speciilor a ținut cont de capacitatea superioară de regenerare naturală a cerului și gârniței, precum și de prezența speciilor de ajutor. Se va acorda o atenție deosebită descopleșirilor având în vedere că speciile precum mojdreanul și jugastrul au mare putere de creștere și dezvoltare și pot copleși regenerarea instalată cu gorun, cer sau gârniță.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere se vor efectua pe o suprafață de 260,10 ha și constau în revizuirea și descopleșirea culturilor. În ceea ce privește numărul acestor lucrări s-au propus 2 revizui și 4 descopleșiri ale culturilor. Ca și în cazul semînțîșurilor, numărul exact al acestor lucrări va fi dictat de situația reală în care se găsesc culturile.

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

În cuprinsul U.P I Știrbey arboretele slab productive, care ocupă o suprafață de 156,98 ha, sunt cele natural fundamental subproductive și artificial de productivitate inferioară.

Refacerea lor urmează a fi efectuată în deceniul de aplicare al actualului amenajament (63,39 ha), cât și în următoarele decenii (93,59 ha).

Lucrările pentru înlocuirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare:

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul III-VI de categorii funcționale								
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		
		Dec.I	Dec.II	Alte decenii	Dec.I	Dec.II	Alte decenii	Dec.I	Dec.II	Alte decenii
Artificial de productivitate inferioară	152,86			17,43		0,85		59,27	16,03	59,28
Natural fundamental subproductiv	4,12	4,12								
Total	156,98	4,12		17,43		0,85		59,27	16,03	59,28

În afara celor 156,98 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 100,49 ha - arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând însă potențialul stațional.

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor se regăsesc în planurile de amenajament. În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte, de starea arboretelor respective și modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipul IV și VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, lucrări de îngrijire etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament.

Tehnologiile care se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut, vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafață cât mai mică, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

Arboretele încadrate în alte decenii sunt cele în care urmează să se execute lucrări de îngrijire și conducere, prin intermediul cărora acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității, urmând ca în ciclul următor starea lor să fie ameliorată.

2.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
			Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
Doborâturi de vânt	izolate	135,24					80,74	54,5	
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	21,61					21,61		
Uscare	slaba	892,01			19,37	207,73	438,95	189,52	36,44
	mijlocie	8,03				6,24			1,79
Alunecare	slabă	3,13			3,13				
	mijlocie	0,94		0,94					
Înmlăștinări	de scurtă durată	0,33	0,33						
Tulpini nesănătoase	10-20%	402,22				93,43	194,18	114,61	
	30-50%	73,32				28,08	17,6	27,64	

Analiza lucrărilor silvice propuse prin amenajament a evidențiat următoarele:

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planul de management și obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Amenajamentul nu prevede construirea de noi drumuri forestiere.

Pe termen scurt lucrările silvice modifică microclimatul local, deci condițiile de biotop, prin modificări pe orizontală și verticală a structurilor (circulația aerului, lumina diferențiată, apă pluvială diferențiată, etc.). În aceste condiții refacerea habitatelor se realiza în scurt timp. Modificarea microclimatului este nesemnificativă, astfel că impactul va fi neutru.

Lucrările propuse în amenajamentul U.P. I Știrbey, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Impactul asupra speciilor de insecte este neutru (nul) pentru că prin lucrările silvice prevăzute în amenajamentul U.P. I Știrbey se refac habitatele forestiere și se menține sau reia funcția ecoprotectivă a acestora. Nu se vor înlătura arborii bătrâni, căzuți, care constituie microhabitat pentru specii.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. I Știrbey sunt:

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

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

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

- respectarea cerințelor legale privind managementul deșeurilor solide și lichide, astfel încât indicatorii de calitate ai apei să nu se modifice în cursul implementării planului;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea/eliminarea și transportul deșeurilor;
- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
- interzicerea depozitării necontrolate a materialelor rezultate în afara perimetrelor organizărilor de șantier;
- delimitarea zonelor de lucru și împrejmuirea organizării de șantier pentru prevenirea/minimizarea distrugerii suprafețelor vegetale, precum și pentru evitarea producerii de accidente;
- prevenirea diminuării suprafeței habitatelor propice dezvoltării speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești specifice siturilor Natura 2000 peste care se suprapune amenajamentul silvic;
- respectarea graficului de lucrări prin limitarea traseelor și programului de lucru în perioadele de reproducere a speciilor din cadrul siturilor Natura 2000;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare care pot perturba distribuția speciilor de faună, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- interzicerea afectării altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată;
- interzicerea deteriorării habitatelor adiacente drumurilor de exploatare;
- interzicerea circulației autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea amenajamentului, în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor din cadrul ariei naturale protejate;
- interzicerea arderii vegetației;

- respectarea art. 28, alin. (2) din OUG nr. 57/2007 astfel încât pentru: „Orice plan sau proiect care are legătură ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ ariile, singur sau în combinație cu alte planuri sau proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar” din teritoriul PP analizat, având în vedere obiectivele de conservare a acestora;
- în ariile naturale protejate lucrările se vor realiza după informarea și obținerea avizului custodelui ariei protejate;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- adaptarea lucrărilor executate în scopul limitării impactului asupra speciilor periclitate;
- adoptarea unui grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv reducerea timpului de execuție a lucrărilor;
- îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul care prezintă defecțiuni și care poate genera poluări accidentale.

Pentru conservarea și menținerea într-o stare favorabilă a biodiversității se vor respecta următoarele măsuri:

- menținerea a 5-10 arbori morți/ha unde se găsește cea mai mare biodiversitate - în toate parcelele, lucru ce se realizează cu ocazia parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire, conducere și exploatare;
- subarboretul este foarte important de aceea acesta se va menține; excepția va fi acolo unde este afectată regenerarea, unde se va interveni în mod profesional, în funcție de cerințele concrete din teren;
- este interzisă colectarea materialului lemnos pe cursuri de apă;
- promovarea tipului fundamental de pădure se asigură prin biogrupe cu un număr mare de specii cu rol bine definit în ecosistemul forestier.

Măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung, însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile, care pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;
- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului; astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;
- conservarea și sporirea biodiversității ecosisteme, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului; se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate - în preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare;
- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute, pe cât posibil, prin regenerare naturală;
- amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional; dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți, etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se va putea face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;
- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală; acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandarea ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate (nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri);
- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent; menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);
- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată; acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate;

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase; se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradări ale digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor; izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid;
- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificare anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

1.1. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. I Știrbey

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționare locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare, sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.

Măsurile de conservare care vizează habitatul 91M0 din ROSAC0168

- obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de gospodărire a arboretelor, impun aplicarea cu precădere a regimului de codru, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari; regimul crângului, bazat pe regenerarea vegetativă, lăstari, drajoni și conducerea arboretelor respective la vârste relativ reduse, se aplică numai în cazuri speciale;
- se vor trata în continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special;
- gospodărirea rațională impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală, capabilă să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase; indiferent de tratamentele aplicate, o atenție deosebită se va acorda conservării și ameliorării biodiversității habitatelor forestiere, ca o componentă de bază a gestionării durabile a pădurilor;
- se va avea în vedere corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudiciului asupra semințișurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului.
- pădurile situate în stațiuni cu condiții dificile de regenerare, precum și cele încadrate prin amenajament în categoria celor din care nu se recoltează produse principale, vor fi supuse unui regim special de conservare, în care se urmărește ameliorarea continuă a stării fitosanitare și a rezistenței lor la factorii vătămători periculoși, prin lucrări adecvate.

1.2. Măsurile ce se impun în vederea evitării impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități care trebuie evitate deoarece, ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile posibil prezente pe suprafața amenajamentului silvic:

- desecările, drenajul zonelor umede;

- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.3. Măsuri pentru de prevenirea/evitarea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Măsurile generale de prevenire/evitare a deranjului pentru speciile de insecte în suprafețele incluse în aria naturală protejată.

- aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv;
- folosirea unor insecticide cât mai selective, care să nu afecteze aceste specii;
- folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare;
- marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.

Măsurile de conservare care vizează speciile de nevertebrate:

Cerambyx cerdo - Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar. Specia zboară foarte puțin, de aceea trebuie să existe o continuitate între arborii în vârstă, astfel încât, atunci când un arbore de peste 200 de ani dispăre, specia să se poată muta pe un alt arbore.

Morimus funereus - Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure. Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.

Lucanus cervus - Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.

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

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

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

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatea 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 prevenirea/diminuarea impactului lucrărilor silvotecnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte normele de poluare;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;

- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

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

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

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

Pentru a evita sau pentru a diminua impactul posibil asupra literei și solului, e necesar să se respecte următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare forestieră se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope cu lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de exploatare a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacelor auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

În vederea combaterii fenomenului de eroziune a solului de către apele de suprafață se impun următoarele măsuri:

- evitarea formării de „șleauri” pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- se va evita construcția drumurilor forestiere și căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

Se vor respecta toate măsurile pentru protecția solului și subsolului prevăzute în **Ordinul MMP nr. 1540/2011** pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare.

6. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. I Știrbey

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*, cu modificările ulterioare.

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

În cuprinsul unității de producție I Știrbey s-au semnalat rupturi de vânt și zăpadă de intensitate slabă (izolat), fiind afectați în general arborii cu putregai, devitalizați, depresați, etc. În toate aceste arborete s-au prevăzut lucrări de igienă pe suprafața de 21,61 ha.

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

- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin acestea să se obțină arborete viabile, rezistente la influența unor astfel de agenți;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca arborii uscați, atacați, rupți și deperisanți să fie extrași cât mai repede posibil;
- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă; în acest sens în arboretele amenajamentului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele; în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase.

De asemenea se recomandă, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni;
- instalarea curselor feromonale și monitorizarea corespunzătoare a acestora;
- promovarea și menținerea combaterilor biologice.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impun;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea depozitării materialului lemnos pe firul apelor.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru a preveni apariția fenomenului de uscare pe scară mare, se impun măsuri de precauție ce constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor suprafețelor;
- în cadrul lucrărilor de împădurire să se folosească doar puieți sănătoși, din speciile tipului natural de pădure;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- interzicerea pășunatului;
- extragerea arborilor debilitați, atacați de insecte sau ciuperci, pentru a preveni extinderea focarelor;
- se vor promova proveniențele locale, din care se obțin arborete rezistente productive și rezistente la factorii perturbatori.

6.4. Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori - uscare, rocă la suprafață, tulpini nesănătoase:

Măsurile generale de reducere a acestor presiuni sunt:

- promovarea semințișului natural;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mări rezistența arboretelor împotriva vântului;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;

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

6.5. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În raza teritorială a unității de producție studiate nu au fost semnalate incendii periculoase care să producă pagube fondului forestier. În protecția contra incendiilor se pune accent pe latura preventivă și a posibilității de intervenție în caz de producere. Faptul că în zonă există pășuni și fânețe particulare impune o atenție deosebită din partea personalului silvic, mai ales în perioadele secetoase.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulelor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare și îngrijire a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de acces;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a punctelor/spațiilor PSI;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate; dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

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.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

7. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră prin prisma producerii de deșeuri se vor respecta următoarele măsuri:

- respectarea legislației în vigoare privind managementul deșeurilor;
- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- deșeuri rezultate din exploatarea materialului lemnos din parchete (crăci, vârfuri, coajă, lemn putregăios, etc.), vor fi așezate în grămezi și martoane, astfel încât să nu afecteze regenerarea naturală și artificială a pădurii;
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase reprezentate de rumeguș, respectiv crengi, vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.);
- deșeurile menajere rezultate de la muncitorii care lucrează în exploatare se vor colecta în saci menajeri/pubele și vor fi predate periodic operatorului de servicii de salubritate autorizat pentru desfășurarea acestei activități;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- uleiurile și anvelopele uzate se vor depozita la sediul societăților care desfășoară aceste activități și vor fi predate periodic operatorilor economici autorizați;
- evidența gestiunii deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate, se face în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021.

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate, Direcția Județeană de Mediu Olt, prin avizul nr. 63/16.12.2025

- 1) se vor respecta prevederile Planului de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 626/2016 și ale obiectivelor de conservare specifice ale sitului Natura 2000 **ROSAC0168 Pădurea Sarului**;
- 2) se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate **ROSAC0168 Pădurea Sarului**, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;
- 3) este obligatorie implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului propuse în studiul de evaluare adecvată elaborat pentru planul supus avizării, în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ;
- 4) lucrările prevăzute de prezentul plan se vor realiza conform documentației depuse pentru avizare;
- 5) pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B din OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* cu modificările și completările ulterioare, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, 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;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau

- vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- 6) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului **ROSAC0168 Pădurea Sarului** și se vor respecta cu strictețe prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
 - 7) în situl **ROSAC0168 Pădurea Sarului**, se vor păstra în pădure arborii căzuți; este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar; menținerea unor suprafețe de pădure cu strat arbustiv dens;
 - 8) protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure;
 - 9) arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartăți prin înregistrarea în sistem vectorizat stereo 70, iar baza de date cu aceste locații se va înainta anual către DJM Olt. Vopseaua utilizată la marcarea arborilor va fi de tip ecologic, fără compuși organici volatili, produsă din ingrediente naturale, regenerabile (uleiuri vegetale, minerale naturale, apă sau pigmenți naturali);
 - 10) în situl **ROSAC0168 Pădurea Sarului**, se vor menține cel puțin 1-3 arbori seculari pe hectar care să prezinte scorburi și care să nu fie înlăturați chiar dacă se usucă;
 - 11) plantarea speciilor autohtone de arbori;
 - 12) menținerea tufărișurilor în zonele de lizieră, a zonelor de pajiște și a poienilor;
 - 13) păstrarea, mai ales în apropierea bălților, a arborilor căzuți sau a buturugilor care reprezintă adăposturi esențiale pentru speciile de amfibieni;
 - 14) aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv; folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanentă mai scăzută; folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare;
 - 15) pentru speciile protejate de pe suprafața **ROSCI0168 Pădurea Sarului** sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare, cuibărire și de migrație;
 - 16) se recomandă amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate;
 - 17) în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată suprapusă cu planul pentru care se eliberează prezentul aviz, se va anunța în cel mai scurt timp Direcția Județeană de Mediu Olt, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având obligația de a suporta costurile măsurilor de remediere.

III. Monitorizarea

Calendarul stabilit pentru monitorizare în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de titular, respectiv ocolul silvic care administrează fondul forestier, care sunt responsabili pentru implementarea amenajamentului.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici, în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea amenajamentului silvic U.P. I Știrbey, se va respecta următorul **program de monitorizare**:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Indicele de recoltare masă lemnoasă (mc); Volum de lemn mort lăsat în pădure (mc); Volum de extras prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament (mc/ha); Reușita regenerării (ha); Număr de arbori doborâți/căzuți/ha și număr de arbori de biodiversitate lăsați în parcele.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.

Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; Numărul și suprafața lucrărilor în perioada cu restricții;	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Evidența deșeurilor; Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale; - Regenerări artificiale (împăduriri+completări).	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
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/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
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/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători, afectate de uscare, incendiate, etc; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic administrat de Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L..

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, titularul/Ocolul Silvic Greengold Vest S.R.L. este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din Raportul de mediu corelat cu Studiul de evaluare adecvată.

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.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei juridice S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., organizat în U.P. I Știrbey, care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune parțial (48,08 ha) peste suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0168 Pădurea Sarului.

Arboretele din aria naturală protejată ROSAC0168 Pădurea Sarului, suprapuse cu U.P. I Știrbey au fost încadrate în S.U.P. „A” codru regulat, care cuprinde arboretele din categoriile funcționale prioritare 15Q, grupa funcțională I (48,08 ha, păduri cu funcții speciale de protecție), tip funcțional IV (păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare).

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

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 unități de gospodărire (S.U.P.).

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 Naționale pentru Mediu și Aree Naturale protejate - Direcția Județeană de mediu Olt (ANMAP - DJM Olt, fostă APM Olt).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnalul Național” din data de 25.04.2025 și data de 28.04.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Olt;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Jurnalul Național”, din data de 12.06.2025; afișat pe pagina de internet a ANMAP - DJM Olt și la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic;
- anunțuri publice în ziarul „Jurnalul Național” din data de 13.10.2025 și 16.10.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 03.12.2025, pentru analizarea documentelor; afișate pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Olt, la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 23.12.2025, afișat și pe pagina de internet a titularului, a ANMAP - DJM Olt și la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic.

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.

În cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată a fost analizată implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C.

Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. I Știrbey. S-a constatat că măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic U.P. I Știrbey, 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.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat de interes comunitar de pe suprafața planului, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor (aplicarea amenajamentului) la o structură normală va elimina acest inconvenient.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire 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.

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

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

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

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

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

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

Documentația înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Olt - ANMAP - DJM Olt, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., înregistrată la ANMAP - DJM Olt cu nr. 4098/25.04.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnalul Național” din data de 25.04.2025 și data de 28.04.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Olt;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 5607/10.06.2025, întocmit de ANMAP - DJM Olt;

- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Jurnalul Național”, din data de 12.06.2025; afișat pe pagina de internet a ANMAP - DJM Olt și la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic;
- Decizia etapei de încadrare nr. 4098/30.06.2025, emisă de ANMAP - DJM Olt;
- Procesul verbal al ședinței Grupului de lucru nr. 9405/09.10.2025;
- Procesele verbale ale Conferinței I și Conferinței a II-a de amenajare;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;
- Anunțuri publice în ziarul „Jurnalul Național” din data de 13.10.2025 și 16.10.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 03.12.2025, pentru analizarea documentelor; afișate pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Olt, la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 11040/03.12.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 63/16.12.2025, emis de ANMAP - DJM Olt;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 4098/29.12.2025, emisă de ANMAP - DJM Olt;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnalul Național” din data de 23.12.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului, a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Olt și la sediile primăriilor localităților de pe raza amenajamentului silvic.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. - U.P. I Știrbey”, cu amplasamentul în județele Olt și Vâlcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 27 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 09.02.2026