



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 14.....din 02.03.2026



Ca urmare a notificării Composesoratului Apoldu de Jos cu sediu în comuna Apoldu de Jos nr. 79, județul Sibiu, Parohiei Doștat și Primăriei Comunei Doștat din județul Alba, înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu - Direcția Județeană de Mediu Sibiu cu nr. 2762/28.05.2025, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba - U.P. I Valea Sângătinului”, cu amplasamentul în județele Sibiu și Alba,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Ariei Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sibiu (ANMAP - DJM Sibiu) cu adresa nr. 1965/05.02.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/5948/06.02.2026,
- 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 Sibiu, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/17505/17.05.2024, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba - U.P. I Valea Sângătinului”, cu amplasamentul în județele Sibiu și Alba,

promovat de: Composesoratul Apoldu de Jos, cu sediu în comuna Apoldu de Jos nr. 79, județul Sibiu, Parohia Doștat și Primăria Comunei Doștat din județul Alba

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba, organizat în unitatea de producție (U.P.) I Valea Sângătinului, este situat în Podișul Secașelor, în bazinul hidrografic al Văii Sângătinului.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba, este de 389,44 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din U.P. I Valea Sângătinului sunt situate în etajele fitoclimatice FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - 323,14 ha și FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 65,00 ha.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier din U.P. I Valea Sângătinului se află pe raza U.A.T. Apoldu de Jos, județul Sibiu (329,32 ha) și U.A.T. Doștat, județul Alba (60,12 ha).

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	u.a.	Suprafața (ha)
1.	Sibiu	Apoldu de Jos	2 ABCD; 6 AEF; 9 - 14; 19 - 21.	329,32
2.	Alba	Doștat	16 - 18; 22 BCD.	60,12
Total				389,44

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba, U.P. I Valea Sângătinului are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Valea Cîbinului - Săliște, Direcția Silvică Sibiu.

Trupuri de pădure (bazinete) componente:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	U.A.T. în raza căreia se află
1.	Brașiștea	VI. Brașiștea VI. Sângătinului	2; 6	69,75	Apoldu de Jos, județul Sibiu
2.	Dealul Gorguleanului	VI. Părului VI. Sângătinului	9 - 14	170,42	
3.	Sângătin	VI. Cărpinișului VI. Sângătinului	19 - 21	89,15	
4.	Dealul Gruilui	VI. Sângătinului	16 - 18; 22	60,12	Doștat, județul Alba
Total				389,44	-

Vecinătăți, limite, hotare

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Brașiștea	N	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin	artificială	Semne convenționale
	E	Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culme Semne convenționale
	V	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin Fond forestier R.N.P. O.S. Blaj, U.P. II Blaj	naturală artificială	Culme Semne convenționale
Dealul Gorguleanului	N	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin; Pășune	naturală artificială	VI. Părului Lizieră - Semne convenționale
	E	Pășune Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale

	V	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme Semne convenționale
Sângătin	N	Pășune; Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	E	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin Fond forestier proprietate privată Fond forestier Comuna Ludoș	naturală artificială	Culmea Zapodia Semne convenționale
	S	Pășune, Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	V	Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
Dealul Gruului	N	Pășune; Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin	naturală artificială	Culmea Dl. Gruului Lizieră - Semne convenționale
	E	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin; Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	V	Fond forestier R.N.P. O.S. Valea Cîbinului-Săliște, U.P. IV Sângătin; Pășune	naturală artificială	VI. Sângătinului Lizieră - Semne convenționale

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

Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categorია de folosință	Suprafața (ha)			
		Totală din care:	Gr. I	Gr. II	%
P.	Fondul forestier total	389,44	388,14	-	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	388,14	388,14	-	99,7
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,30	-	-	0,3
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	-	-	-	-

Referitor la formații forestiere, situația la nivelul unității de producție este următoarea: gorunete pure (83%) și cero-șleau, gârnițeto-șleau (17%).

După modul de regenerare, arboretele provin 98% pe cale naturală (95% lăstari, 3% sămânță) și 2% pe cale artificială (plantații).

În cea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, cea mai mare pondere o au arboretele natural fundamentale (89%), urmate de cele derivate (10%) și artificiale (1%).

Referitor la categoriile de consistență se constată că toate arboretele au consistența cuprinsă între 0,7 - 1,0 (100%). Sub raportul productivității, s-a constatat că arboretele se încadrează în clasa a III-a - 90%, clasa a IV-a - 9% și în clasa a V - 1%.

Ocupații și litigii

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



Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 4,2 km din care: 4,2 km - drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 94%
- fondului forestier productiv în proporție de 94%.

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

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. I Valea Sângătinului, este situat integral în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0211 Podișul Secașelor, pe o suprafață de 389,44 ha (100% din suprafața planului, u.a.-urile: 2 ABCD, 6 AEF, 9 - 14, 16 - 18, 19 - 21, 22 BCD).

În prezent situl de importanță comunitară ROSCI0211 Podișul Secașelor nu beneficiază de un plan de management aprobat. Obiectivele specifice de conservare pentru acest sit au fost stabilite și aprobate prin Decizia ANANP nr. 3176 din 24.05.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Arboretele situate în zona de suprapunere cu situl Natura 2000 ROSCI0211 Podișul Secașelor au fost incluse în grupa I funcțională, în categoria funcțională 1.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 ROSCI0211 Podișul Secașelor) (T IV).

Fondul forestier este situat la altitudini cuprinse între 360 m - 520 m, cu vegetație dominată de gorun (67%), cer (14%), carpen (8%), la care se mai adaugă diverse alte specii (stejar, salcâm, jugastru, frasin, cireș, paltin, etc.).

Subarboretul este reprezentat prin alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogyna*), măceș (*Rosa canina*), porumbarul (*Prunus spinosa*), etc. Pătura ierbosă este reprezentată de *Asarum*, *Stellaria*, *Poa*, *Carex*.

În suprafața fondului forestier suprapusă cu situl Natura 2000 ROSCI0211 Podișul Secașelor au fost identificate următoarele tipuri de habitate:

- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen - 323,14 ha, cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată; obiectivul de conservare este de îmbunătățire a stării de conservare;
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun - 65,00 ha - cu stare de conservare favorabilă; obiectivul de conservare este de menținere a stării de conservare.

Habitatate Natura 2000 prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. I Valea Sângătinului suprapus peste ROSCI0211 Podișul Secașelor:

Tipuri naturale fundamentale de pădure			Habitatate naturale Romania			Habitatate Natura 2000	
Cod	Denumire	Suprafața (ha)	Cod	Correspondent habitat Romania	Suprafața (ha)	Denumire	Suprafața (ha)
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	323,14	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	323,14	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	323,14
751.1	Șleao-ceret de deal cu gorun (±tei), Pm	65,00	R4140	Păduri dacice - balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>	65,00	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	65,00
Alte terenuri		1,30	-	-	1,30	-	1,30
Total		389,44	-	-	389,44	-	389,44



Distribuția habitatului 91Y0 la nivel de unitate amenajistică:

Habitat	Cod Natura 2000	Suprafața (ha)	Unitate amenajistică
R4128 Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	323,14	2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 6 A, 6 E, 6 F, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 C, 11 E, 12, 13 A, 13 B, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 20 A, 20 D, 20 E, 21

Distribuția habitatului 91M0 la nivel de unitate amenajistică:

Habitat	Cod Natura 2000	Suprafața (ha)	Unitate amenajistică
R4140 Păduri dacice - balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Lychnis coronaria</i>	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	65,00	11 B, 11 D, 11 F, 14, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17 G, 17 H, 17 I, 20 B, 22 B, 22 C, 22 D

Structura arboretelor în zona de suprapunere a fondului forestier din U.P. I Valea Sângătinului cu ROSCI0211 Podișul Secașelor:

Structura arboretelor	Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă	Total
u.a.-uri	11 C	2 B, 2 C, 2 D, 6 E, 9 B, 11 E, 11 F, 12, 13 A, 13 B, 14, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17 G, 17 H, 17 I, 18 B, 20 D, 20 E, 22 B, 22 C, 22 D	2 A, 6 A, 6 F, 9 A, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 D, 18 A, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 21	-	-
Suprafața (ha)	0,27	113,92	273,95	-	388,14
%	-	29	71	-	100

Clase de vârstă pentru arboretele din U.P. I Valea Sângătinului suprapus integral cu ROSCI0211 Podișul Secașelor:

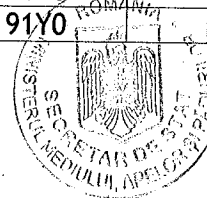
U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
u.a.	9 B, 17 A, 17 F, 17 G, 17 H, 17 I	11 E, 13 B, 16 B, 17 C	2 B, 6 A, 11 C, 11 F, 16 A, 17 B, 17 D, 17 E, 22 C, 22 D	2 A, 2 C, 6 E, 6 F, 10 B, 13 A, 18 A, 19 A, 19 B, 20 B, 20 E, 21, 22 B	2 D, 9 A, 10 A, 11 A, 12, 14, 18 B, 20 A, 20 D	-	11 B, 11 D	-
ha	5,56	8,57	54,13	161,29	147,92	-	10,67	388,14
%	1	2	14	42	38	-	3	100

Speciile de interes conservativ, prezente sau potențial prezente, din cadrul U.P. I Valea Sângătinului:

- specii din *Formularul standard* al sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor: *Morimus asper funereus* (croitorul cenușiu), *Adenophora lilifolia* (clopoțele doamnei);
- specii care nu se regăsesc în *Formularul standard* al sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor, dar au fost identificate în teren: *Ursus arctos* (urs), *Lucanus cervus* (rădașcă), *Rana dalmatina* (broasca roșie de pădure).

Lucrările propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Valea Sângătinului, suprapus total cu ROSCI0211 Podișul Secașelor:

u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta	Lucrarea propusă	Habitat Natura 2000	Valoare conservativă
2 A	11,31	75	Rărituri	91Y0	moderată
2 B	0,19	60	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
2 C	2,70	65	Rărituri	91Y0	moderată
2 D	8,58	90	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
6 A	32,94	60	Rărituri	91Y0	moderată
6 E	2,05	65	Rărituri	91Y0	moderată
6 F	11,98	65	Rărituri	91Y0	moderată



9 A	24,98	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
9 B	0,55	20	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
10 A	28,40	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
10 B	5,08	70	Rărituri	91Y0	moderată
10V	0,20	-	-	-	-
11 A	51,45	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
11 B	9,71	130	Tăieri progresive (însămânțare)	91M0	mare
11 C	0,27	60	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
11 D	0,96	140	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	91M0	mare
11 E	1,13	35	Rărituri	91Y0	moderată
11 F	0,63	60	Tăieri de igienă	91M0	mare
12	23,82	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
13 A	21,04	80	Rărituri	91Y0	moderată
13 B	1,14	35	Tăieri în crâng	91Y0	moderată
13V	0,70	-	-	-	-
14	0,36	95	Tăieri de igienă	91M0	mare
16 A	1,80	60	Rărituri	91M0	mare
16 B	0,30	25	Tăieri în crâng	91M0	mare
17 A	0,63	15	Tăieri de igienă	91M0	mare
17 B	4,11	60	Tăieri în crâng	91M0	mare
17 C	6,00	35	Tăieri de igienă	91M0	mare
17 D	2,38	55	Rărituri	91M0	mare
17 E	3,73	55	Tăieri în crâng	91M0	mare
17 F	0,45	10	Rărituri	91M0	mare
17 G	2,52	5	Curățiri	91M0	mare
17 H	0,93	1	Îngrijirea culturilor, completări	91M0	mare
17 I	0,48	5	Curățiri	91M0	mare
18 A	11,21	75	Rărituri	91Y0	moderată
18 B	3,80	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
19 A	11,14	80	Rărituri	91Y0	moderată
19 B	15,35	80	Rărituri	91Y0	moderată
19V	0,40	-	-	-	-
20 A	6,21	85	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
20 B	8,23	80	Rărituri	91M0	mare
20 D	0,32	95	Tăieri de igienă	91Y0	moderată
20 E	2,50	75	Rărituri	91Y0	moderată
21	45,00	65	Rărituri	91Y0	moderată
22 B	13,70	65	Rărituri	91M0	mare
22 C	6,77	50	Rărituri	91M0	mare
22 D	1,31	50	Tăieri în crâng	91M0	mare
Total	389,44	-	-	-	-

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 43/30.04.2025. În urma acestei analize nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic



- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul ROSC10211 Podișul Secașelor
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere.
- Valorificarea forței de muncă locale.

Economice - optimizarea producției pădurilor:

- Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Funcțiile pădurii

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor și prevederile O.M. 766/2018, fondul forestier a fost încadrat, în grupa I funcțională, în următoarele categorii funcționale:

Grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 ROSC10211 Podișul Secașelor) (T IV)	388,14	100
TOTAL GRUPA I					388,14	100
TOTAL GRUPA II					-	-
TOTAL GENERAL					388,14	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 Valea Sângătinului au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 388,14 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru regulat.

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

Tratamente - tăieri progresive, tăieri în crâng;

Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.

Ciclu - 110 ani.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 346 mc/an.

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

- curățiri pe 0,30 ha/an cu un volum de extras de 1,0 mc/an;
- rărituri pe 18,02 ha/an cu un volum de extras de 317 mc/an;

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual suprafața de 156,19 ha cu un volum de extras de 142 mc/an.



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

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

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

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

a) Curățirile

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș 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.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare, când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș, iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave;
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor coplesitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot coplesi exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclamă, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În cadrul unității de producție I Valea Sângătinului curățirile se vor executa în u.a. 17 G, 17 I, suprapuse cu aria protejată.

b) Răriturile

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



În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Răriturile se vor efectua în u.a.-urile 2 A, 2 C, 6 A, 6 E, 6 F, 10 B, 11 E, 13 A, 16 A, 17 D, 17 F, 18 A, 19 A, 19 B, 20 B, 20 E, 21, 22 B, 22 C, suprapuse cu aria protejată. Răriturile se vor efectua fără a se depăși $\frac{1}{4}$ din vârsta exploatabilității în u.a.-urile 2 A, 13 A, 18 A, 19 A, 19 B, 20 B, 20 E.

c) Tăierile de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor (u.a. 2 B, 2 D, 9 A, 9 B, 10 A, 11 A, 11 C, 11 F, 12, 14, 17 A, 17 C, 18 B, 20 A, 20 D - în zona de suprapunere cu aria protejată).

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

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, această lucrare fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoasele afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să fie extrase înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor). Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,8 mc/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 17,3 mc/ha.

Posibilitatea de produse secundare se realizează în proporție de 68% gorun, 13% cer, 12% carpen, 3% stejar, 1% salcâm și 3% diverse tari.

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)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	CA	SC	ST	DT	DM
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	3,00	0,30	9	1	-	-	-	1	-	-	-
	Total	3,00	0,30	9	1	-	-	-	1	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	180,20	18,02	3169	317	214	42	38	3	10	10	-
	Total	180,20	18,02	3169	317	214	42	38	3	10	10	-
Produse	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



secundare	IV	183,20	18,32	3178	318	214	42	38	4	10	10	-
	Total	183,20	18,32	3178	318	214	42	38	4	10	10	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	156,19	156,19	1419	142	110	15	1	5	4	7	-
	Total	156,19	156,19	1419	142	110	15	1	5	4	7	-

2.2. Tratamente

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere recomandările din „Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”. Structura actuală a arboretelor necesită alegerea unor tratamente care să favorizeze cât mai bine regenerarea naturală a speciilor de bază.

Pentru arboretele din U.P. I Valea Sângătinului s-au propus în deceniu următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive, pe o suprafață de 10,67 ha, cu un volum de extras 1238 mc din u.a.-urile 11 B, 11 D;
- tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos, pe o suprafață de 8,95 ha, cu un volum de extras de 2222 mc, din u.a.-urile 13 B, 16 B, 17 B%, 17 E, 22 D.

Tratamentul tăierilor progresive

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

La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semînțșuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semînțș utilizabil preexistent.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere a ochiurilor;
- tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor;
- tăierea de racordare a ochiurilor.

În raport cu condițiile regenerării, se poate interveni în oricare arboret inclus în suprafața periodică în rând, în urma verificării în teren a arboretelor incluse, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. Personalul silvic, care realizează punerea în valoare în cazul tratamentului tăierilor progresive are decizia tehnică în ceea ce privește locul de intervenție, intensitatea, forma și mărimea suprafețelor ce se parcurg de fiecare.

Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos

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

Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă, cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

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

Este indicat ca la începutul lucrărilor să fie stabilite trasee pe care să se realizeze scoaterea materialului lemnos până la instalațiile de transport. Tehnologia de exploatare adecvată tratamentului prescris este cea în trunchiuri și catarge, deoarece prin secționarea la cioată se urmărește protejarea semînțșului.



Este indicat ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat gros de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	SC	CA	DT
Tăieri progresive	10,67	1,07	1238	124	60	64	-	-	-
Tăieri în crâng	8,95	0,89	2222	222	-	-	184	12	26
Total U.P.	19,62	1,96	3460	346	60	64	184	12	26

Indicele de recoltate pentru produse principale este de 0,9 mc/an/ha. Volumul mediu recoltat fiind 176 mc/ha.

Recapitularea volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat (S.U.P. „A”)

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	CA	SC	ST	DT	DM
Produse principale	IV	19,62	1,96	3460	346	60	64	12	184	-	26	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	183,20	18,32	3178	318	214	42	38	4	10	10	-
	Total	183,20	18,32	3178	318	214	42	38	4	10	10	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	156,19	156,19	1419	142	110	15	1	5	4	7	-
	Total	156,19	156,19	1419	142	110	15	1	5	4	7	-
TOTAL GENERAL	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	359,01	176,47	8057	806	384	121	51	193	14	43	-
	TOTAL	359,01	176,47	8057	806	384	121	51	193	14	43	-

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Planul lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	14,65
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale:	14,65
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,71
A.1.5.	Extragerea subarboretului	1,99
A.1.6.	Extragerea semînțîșului și tineretului neutilizabil preexistent	0,96
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	8,95
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	-
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-

Pentru a se putea urmări procesul de regenerare naturală, organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a completa anual evidența inclusă în amenajament, în partea a III-a.

2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi:

- aproximativ 5 % (19,67 ha) din totalul arboretelor sunt afectate de doborâturi de vânt, având grad de manifestare izolat;
- fenomenul de uscare apare într-o proporție de 9 % (33,11 ha), intensitatea acestuia fiind slabă;
- alunecare de teren a fost observată în u.a. 22 D (1,31 ha), fenomenul fiind de intensitate slabă;
- tulpini nesănătoase au fost observate pe 5% din suprafața U.P.-ului (17,94 ha)



Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse:

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)			
			Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de igienă	Rărituri
Doborâturi de vânt	izolate	19,67	-	-	8,94	10,73
Uscare	slabă	33,11	9,71	3,73	8,94	10,73
Alunecare	slabă	1,31	-	1,31	-	-
Tulpini nesănătoase	/10%	9,71	9,71	-	-	-
	/20%	8,23	-	-	-	8,23

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

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafață (ha)	Arborete din tipurile IV de categorii funcționale						Arborete de tipul II	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	
		Dec I	Dec II	Alte Dec	Dec. I	Dec. II	Alte Dec.	Dec. I	Alte Dec.
Total derivat de productivitate mijlocie	25,33	-	-	3,18	10,59	7,18	4,38	-	-
TOTAL	25,33	-	-	3,18	10,59	7,18	4,38	-	-

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.). Modificarea microclimatului este nesemnificativă, astfel că impactul va fi neutru.

Efectele potențial negative sunt de durată scurtă, dispersate în timp și spațiu, iar în timp generează efecte pozitive mult mai mari cum ar fi:

- creșterea rezilienței habitatelor la efectul schimbărilor climatice prin creșterea rezistenței la doborâturile produse de vânt;
- creșterea volumului coroanelor arborilor prin spațierea armonioasă a arboretelor;
- dozarea amestecurilor în sensul promovării tuturor speciilor native specifice habitatelor naturale;
- îmbunătățirea stării de sănătate a arboretelor prin extragerea arborilor afectați de boli sau dăunători.

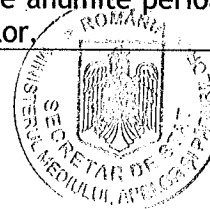
Proprietățile limitrofe planului, respectiv fondul forestier al R.N.P. Romsilva - O.S. Valea Căminului - Săliște - U.P. IV Sângătin, fondul forestier al Comunei Ludoș - U.P. I Ludoș, fondul forestier R.N.P. Romsilva - O.S. Blaj - U.P. II Blaj, se gestionează după aceleași principii. Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil. În astfel de situații, puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită acumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări. Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectivele planului
Populația și sănătatea umană	Prioritizarea obiectivelor ecologice, ce au ca efect creșterea rolului jucat	Protecția pădurilor împotriva factorilor perturbatori (incendii, doborâturi, boli, poluare, uscăre anormală).



	pădurii asupra stării de sănătate a populației	
Mediul economic și social	Dezvoltarea durabilă a zonei	Promovarea unui proces de producție bazat pe potențialul de regenerare a resursei; Sustținerea indirectă a pieței locurilor de muncă din regiune.
Biodiversitatea	Asigurarea integrității ariilor naturale protejate	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
Solul	Ameliorarea calității stratului de sol	Asigurarea permanenței pădurii, ce are ca efect prevenirea și reducerea fenomenelor de eroziune, reținerea materialelor aluvionare, reducerea fenomenelor de alunecare a terenurilor sau de degradare a solurilor. Recoltarea masei lemnoase implică perturbarea stratului de sol în lungul căilor de colectare, precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua solul prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Apa	Ameliorarea calității apelor și asigurarea unui circuit echilibrat al apei în natură	Promovarea speciilor din tipul natural fundamental, adaptate cel mai bine condițiilor de vegetație. Promovarea unui proces de recoltare a masei lemnoase bazat pe menținerea unor consistențe ridicate în arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire și pe regenerarea sub masiv în arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, asigurând astfel funcția de retenție cu continuitate a excedentelor din precipitații în coronament sau litieră. Recoltarea masei lemnoase implică însă și creșterea concentrațiilor de materii în suspensie provenite din perturbarea stratului de sol (în timpul precipitațiilor), precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua apele supraterane prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Aerul	Ameliorarea calității aerului	Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea și continuitatea funcției de ameliorare a calității aerului (fixarea dioxidului de carbon și a poluanților din atmosferă, degajarea de oxigen, etc.).
Zgomotul și vibrațiile	Asigurarea liniștii în fondul forestier	Mentținerea unei densități optime a arboretelor limitează propagarea zgomotului și a vibrațiilor produse de utilajele folosite în lucrările silvotecnice. Existența amenajamentului silvic dă posibilitatea accesării măsurilor de Silvomediu prin care se asigură „zone de liniște” (Măsura 15.1).
Factorii climatici	Combaterea fenomenului de încălzire globală	Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor, promovarea speciilor din tipul natural fundamental. Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea cu continuitate a fixării dioxidului de carbon din atmosferă.
Peisajul	Asigurarea funcției peisagistice a pădurilor	Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor. Asigurarea igienei și a diversității structurale a pădurii. Recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale alterează local, pe anumite perioade de timp, funcția peisagistică a pădurilor.



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.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru prevenirea, evitarea și reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și pentru conservarea biodiversității

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor sunt strict interzise.

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

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

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

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situri periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca speciile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, exemplu arboret de vârste diferite, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ale pădurii, de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practici forestiere.

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

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

O mențiune importantă care ajută la implementarea și respectarea măsurilor de reducere a impactului lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic asupra obiectivelor de conservare și integrității ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor, o reprezintă condițiile specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform Ordinului MMAP nr. 1822/2020 pentru aprobarea *Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*, condiții care în mare parte coincid și cu măsurile de reducere a impactului propuse de acest studiu.

1.1. Măsuri specifice pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. I Valea Sângătinului

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

- asigurarea succesului regenerării naturale;
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
- realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional regenerate generativ;
- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure, conform prevederilor legale în vigoare;
- în cazul tăierilor definitive (tăieri în crâng, în u.a. -urile 13 B, 16 B, 17 B%, 17 E, 22 D) se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare) 3-5 exemplare/ha - arbori de biodiversitate;

Măsurile de conservare care vizează speciile de nevertebrate:

Pentru *Morimus funereus* -

- menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat;
- menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare) 3-5 arbori /ha, cu o vârstă de minim 80 ani (arbori de biodiversitate).

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:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.



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

Pentru prevenirea/diminuarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

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

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;
- reducerea la minimum a timpilor de funcționare a utilajelor;
- desfășurarea activităților numai în perioada de zi;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice.

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

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

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 25%;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);



- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
 - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
 - spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.
- 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 Valea Sângătinului

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.

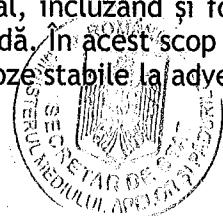
Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității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

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

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

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă următoarele măsuri:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;



- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

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

- în rezervațiile de semințe - semințele se vor colecta din rezervațiile de semințe cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă, care constau din extragerea arborilor uscați; la recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectează înainte de a fi depozitate;
- în pepiniere - încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci), dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire; speciile utilizate trebuie să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate, care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespile parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire;
- la extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală; la constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- 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;
- 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;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii 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 golurilor;
- în cadrul lucrărilor de împădurire să se folosească doar puieți sănătoși, din speciile tipului natural de pădure;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;



- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul), se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

În situația în care, pe parcursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare progresează, se va proceda astfel:

- în arboretele neexploatabile tratate în codru, în care intensitatea uscării a ajuns la gradele II-III, se vor extrage arborii uscați și se vor împăduri golurile create ținând cont de măsurile amintite mai sus;
- arboretele încadrate în gradul IV de uscare vor fi refăcute de urgență.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor:

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

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

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

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

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

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 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.



8. Avizul favorabil, cu măsuri și condiții, nr. 02/09.01.2026, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, Direcția Județeană de Mediu Sibiu

Măsuri pentru gospodărirea durabilă a habitatului forestier de interes comunitar 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen - 323,14 ha, în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0211 Podișul Secașelor:

- menținerea suprafețelor actuale ale habitatelor forestiere, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate;
- punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- asigurarea succesului regenerării naturale prin alegerea tratamentelor adecvate;
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
- conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim doi ani;
- stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
- măsuri de replantare a suprafețelor afectate cu specii conform reglementărilor legale în vigoare;
- verificarea respectării reglementărilor în vigoare privind interzicerea pășunatului în pădure;
- verificarea respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora;
- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin promovarea speciilor de amestec conform compoziției țel, folosirea de proveniențe locale cu rezistență la doborâturi;
- promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;
- obținerea unor structuri optime a arboretelor, sub raportul rezistenței la acțiunea zăpezii și a vântului;
- organizarea de patrule și controale în aria naturală protejată privind conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate, conform prevederilor legale;

Măsuri pentru menținerea a stării de conservare favorabilă a speciilor de nevertebrate de interes conservativ, în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor:

- pentru specia *Morimus asper funereus*:
- protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate;
- stadiile de dezvoltare ale speciei fiind legate în special de segmentele din zona de contact cu solul (zona bazală și rădăcină), tehnologiile de exploatare se vor adapta în conformitate, vizând menținerea cioatelor de cvercinee;
- derularea unor acțiuni de restaurare a pădurii naturale, acolo unde aceasta a fost modificată prin introducerea voită sau accidentală a unor specii alohtone concurente cu speciile vegetale caracteristice zonei;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- menținerea unui volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha, constând în arbori uscați (căzuți și/sau în picioare) și arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați.

Măsuri pentru menținerea a stării de conservare a speciilor de plante de interes conservativ *Cypripedium calceolus* și *Adenophora lilifolia*, în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor:

- se interzice orice formă de recoltare a florilor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- inventarierea ariilor de creștere a populațiilor și limitarea accesului în aceste arii;
- pentru specia *Cypripedium calceolus*:
- se va acorda maximă atenție oricăror lucrări silvice; este preferabil ca recoltarea și colectarea arborilor să se facă în perioada de iarnă când solul este înghețat și acoperit cu zăpadă.

Pentru toate speciile care se regăsesc în fișele standard ale ariilor naturale protejate ROSCI0211



Podișul Secașelor, 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.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu și a peisajului:

- respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice*, aprobată prin Legea nr. 49/2011, precum și prevederile OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată prin Legea 265/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, a habitatelor de interes comunitar și a biodiversității precum și măsurile de management conservativ pentru speciile și habitatele care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor;
- instruirea personalului implicat în realizarea lucrărilor silvice cu privire la măsurile de conservare a speciilor și habitatelor protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui parchet;
- pentru protecția solului și subsolului se vor respecta normele tehnice și prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările ulterioare;
- în raza parchetelor se va introduce doar gama de utilaje adecvată tehnologiei de exploatare aprobată de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- se vor utiliza echipamente care produc un nivel cât mai scăzut de zgomot și vibrații;
- titularul are obligația de a asigura întreținerea și exploatarea corespunzătoare a echipamentelor și dotărilor, pentru a preveni poluarea factorilor de mediu;
- se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- se va evita staționarea nejustificată și prelungită, în zonă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- utilizarea soluțiilor prietenoase de extragere și transport a lemnului;
- este interzisă colectarea materialului lemnos cu tractoare, în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren; traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semînțișului acolo unde este cazul;
- la terminarea procesului de exploatare a mesei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- platformele primare și organizările de șantier se vor amenaja în imediata vecinătate drumurilor de acces existente sau la intersecția acestora, în afara pajiștilor și zonelor cu exces de umiditate, la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor și la amplasarea acestora se va ține cont de speciile protejate de faună și floră precum și de arborii căzuți și lăsați în parchet;
- limitarea strictă a suprafețelor afectate de amplasarea platformei primare; afectarea capitalului natural să fie minimă;
- platformele primare se vor curăța de resturile de exploatare la finalizarea lucrărilor în parchet iar deșeurile de orice fel se vor evacua periodic;
- este interzisă lăsarea în parchet, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați netăiați sau de lemn răspândit de-a lungul văilor sau căilor de transport;
- se va amplasa în loc vizibil un panou de identificare a parchetului, conform prevederilor legale;
- implementarea prevederilor de gospodărire a apei și control al eroziunii;
- realizarea de sisteme de rigole și bazine de retenție de mici dimensiuni cu rol de deznisipare, respectiv de liniștire a forței de scurgere a apelor pluviale, de-a lungul căilor de acces;
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se va evita scoaterea materialului lemnos prin traversarea cursurilor de apă, iar dacă acest lucru nu

- este posibil, traversarea cursului de apă se va face perpendicular pe vale, peste podețe de lemn;
- se vor lua măsuri de evitare a poluării apelor cu combustibili și lubrifianți, precum și de prevenire a deversărilor de substanțe cu potențial toxic sau mutagen în mediu;
- este interzisă abandonarea de deșeuri de orice fel în perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor, gestiunea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind gestiunea deșeurilor și OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- se interzice depozitarea deșeurilor, a materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare forestieră în albiile minore și majore a pâraielor și a văilor;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate; se recomandă dotarea cu material absorbant a utilajelor și locurilor de adăpost ale muncitorilor forestieri, în scopul decontaminării suprafețelor de teren poluate accidental cu combustibili fosili, uleiuri uzate;
- beneficiarul are obligația de a lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchete, platforme primare precum și la alte obiective care îi aparțin;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- accelerarea lucrărilor de reîmpădurire pentru a preveni eroziunea solului;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduce artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervenții silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- implementarea de către titular a unui program de monitorizare constând în monitorizarea activităților prevăzute în amenajamentul silvic, a factorilor de mediu și a biodiversității, conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a propunerii de Plan de Monitorizare, pentru amenajament, precum și raportarea periodică către administratorul ariilor naturale protejate, a rezultatelor monitorizării.

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 Valea Sângătinului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Biodiversitate/Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;	-Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată pentru acest factor de mediu (număr și enumerare măsuri);	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
	-Se va monitoriza respectarea Obiectivelor specifice de conservare pentru acest sit; -Suprafața anuală parcursă cu completări ale regenerării naturale;	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu

	- Volum de extras prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament (mc/ha); - Prezența lemnului mort, prezența și localizarea „insulelor de îmbătrânire” (grupuri de arbori maturi care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit); - Păstrarea de 3-5 arbori de biodiversitate (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizarea tratamentelor de regenerare - cu vârstă și diametre); - Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; - Numărul și suprafața lucrărilor în perioada cu restricții.		
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	- Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu; - Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există);	Lunară	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	- Calitatea apei; număr de poluări accidentale; în cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase în apele de suprafață se va anunța autoritatea de mediu	Lunară	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	- Protecția solului; număr de poluări accidentale; în cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase de pe suprafață destinată staționării utilajelor se va anunța autoritatea de mediu.	Lunară	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea poluării fonice	- Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
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/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea pășunatului în pădure	- Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu curățiri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; - Suprafața anuală parcursă cu rărituri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale;	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului

	- Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.		- Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători, afectate de uscare, incendiate, etc; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Valea Cîbinului - Săliște, D.S. Sibiu

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic U.P. I Valea Sângătinului administrat de Ocolul Silvic Valea Cîbinului - Săliște, Direcția Silvică Sibiu.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, titularul amenajamentului / Ocolul Silvic Valea Cîbinului - Săliște 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.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din U.P. I Valea Sângătinului ce se suprapun integral, pe suprafața de 389,44 ha, cu situl Natura 2000 ROSCI0211 Podișul Secașelor au fost încadrate în grupa I funcțională - „Păduri cu funcții speciale de protecție”.

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 Arie Naturale protejate - Direcția Județeană de mediu Sibiu (ANMAP - DJM Sibiu, fostă APM Sibiu).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 27.05.2025 și data de 30.05.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Sibiu;
- anunțuri publice în ziarul „Gazeta de Mediu” din data de 07.10.2025 și data de 09.10.2025, în județul Sibiu și județul Alba privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 24.11.2025,



pentru analizarea documentelor; afișate pe pagina de internet a ANMAP - DJM Sibiu, la sediul primăriei Doștat, județul Alba și pe pagina de internet a proiectantului planului Derevo Proiect;

- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 23.01.2026, afișat și pe pagina de internet a titularului, a ANMAP - DJM Sibiu.

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.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, s-a constatat că acestea 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 fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

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

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. I Valea Sângătinului asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariei protejate, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. În acest sens există certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Valea Sângătinului, impactul rezidual va fi redus și nesemnificativ.

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:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

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

Varianta de plan aleasă, respectiv alternativa „1”, este cea mai în măsură să conducă la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural - de a menține într-o structură optimă arboretele analizate (habitatul speciilor protejate) -, precum și din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrărilor de exploatare și transport în termenii și condițiile impuse de Studiul de evaluare adecvată, având un control mai riguros asupra operațiilor efectuate și al impactului asupra factorilor de mediu.

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 Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sibiu - ANMAP - DJM Sibiu, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea titularilor, înregistrată la ANMAP - DJM Sibiu cu nr. 5414/22.03.2024, completată cu nr. 2762/28.05.2025;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Gazeta de Mediu” din data de 27.05.2025 și data de 30.05.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Sibiu;
- Adresa ANMAP - DJM Sibiu nr. 3836/12.06.2025 privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu pentru amenajamentul silvic U.P. I Valea Sângătinului;
- Procesul verbal al ședinței Grupului de lucru nr. 5430/09.07.2025;
- Procesele verbale ale Conferinței I și Conferinței a II-a de amenajare;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoane fizice atestate;
- Anunțuri publice în ziarul „Gazeta de Mediu” din data de 07.10.2025 și data de 09.10.2025, în județul Sibiu și județul Alba privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 24.11.2025, pentru analizarea documentelor; afișat pe pagina de internet a ANMAP - DJM Sibiu, la sediul primăriei Doștat, județul Alba și pe pagina de internet a proiectantului planului S.C. Derevo Proiect SRL;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică organizată în județul Sibiu, cu nr. 7688/24.11.2025, înregistrat la ANMAP-DJM Sibiu cu nr. 13650/24.11.2025 și procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică organizată în județul Alba, localitatea Doștat, cu nr. 4122/24.11.2025, înregistrat la ANMAP - DJM Sibiu cu nr. 13651/24.11.2025;
- Procesele verbale ale ședințelor CSC desfășurate la ANMAP - DJM Alba, cu nr. 12166/02.12.2025 și ANMAP - DJM Sibiu, cu nr. 14904/17.12.2025 și nr. 369/14.01.2026;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 02/09.01.2026, emis de ANMAP - DJM Sibiu;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 02/15.01.2026, emisă de ANMAP - DJM Sibiu;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 23.01.2026; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Sibiu.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Apoldu de Jos, județul Sibiu, Parohiei Doștat și proprietate publică aparținând comunei Doștat, județul Alba - U.P. I Valea Sângătinului”, cu amplasamentul în județele Sibiu și Alba, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 25.02.2026



Pagina 26 din 26