



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul - Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 39din 05.08.2026

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Caraș-Severin, cu sediul în orașul Reșița, str. Petru Maior, nr. 69A, județul Caraș-Severin, cu nr. 4523/22.04.2024, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin (ANMAP - DJM Caraș-Severin) cu nr. 4971/22.04.2024, privind planul „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin*”, cu amplasamentul în județul Caraș-Severin și județul Mehedinți,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Caraș-Severin cu adresa nr. 7727/27.07.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/35737/28.07.2026,
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin (ANMAP - DJM Caraș-Severin), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/DGEICPSC/126860/13.05.2025, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 *pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice*,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin*”, cu amplasamentul în județul Caraș-Severin și județul Mehedinți,

promovat de: Direcția Silvică Caraș-Severin, cu sediul în orașul Reșița, str. Petru Maior, nr. 69A, județul Caraș-Severin

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în partea sudică a județului Caraș-Severin, în bazinul râului Nera, care străbate ocolul în partea centrală, pe direcția nord-sud.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului Silvic Nera sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1 + FD4 - montan-premontan de fâgete - 92%;
- FD3 - deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 8%;

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure.

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (O.S.) Nera, în suprafață de 19919,31 ha, este constituit din cinci unități de producție (U.P.), astfel:

- U.P. I Helișag - 3902,35 ha;
- U.P. II Nergana - 4071,04 ha;
- U.P. III Nergănița - 3610,22 ha;
- U.P. IV Borlovenii Noi - 2078,96 ha;
- U.P. V Putna - 6256,74 ha.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, care face obiectul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Nera, se află în cea mai mare parte pe raza județului Caraș-Severin (19916,95 ha) și pe raza județului Mehedinți, pe teritoriul UAT Eșelnița, într-o foarte mică proporție (2,36 ha - 0,01% din suprafața totală, u.a.-urile 110%, 111A%, 113%, 114A% din U.P. V Putna).

Suprafața și unitățile de producție aferente amenajamentului Ocolului Silvic Nera:

Județ	UAT	Unitatea de producție					Total
		I	II	III	IV	V	
Caraș-Severin	Prigor	3850,00	4058,44	3600,88	1105,63	6192,85	18807,80
	Bozovici	52,35	5,49	-	-	-	57,84
	Văliug	-	7,11	1,48	-	-	8,59
	Mehadica	-	-	5,65	-	-	5,65
	Lăpușnicel	-	-	1,06	973,33	4,26	978,65
	Teregova	-	-	1,15	-	-	1,15
	Eftimie Murgu	-	-	-	-	13,54	13,54
	Iablanita	-	-	-	-	24,07	24,07
	Toplet	-	-	-	-	13,65	13,65
	Mehadia	-	-	-	-	4,26	4,26
Total Caraș-Severin		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6254,38	19916,95
Mehedinți	Eșelnița	-	-	-	-	2,36	2,36
Total Mehedinți		-	-	-	-	2,36	2,36
Total O.S. Nera		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6256,74	19919,31

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 12,09 ha. Diferența în minus de 12,09 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (19931,40 ha) și cea actuală (19919,31 ha) se justifică prin:

- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) +39,10 ha, - 45,78 ha;
- actualizare limite U.P.-uri pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de O.S.: +18,81 ha, -18,81 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS, a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri): +107,42 ha, -100,09 ha;
- diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării, conform planului de bază, a pâraului Putna (U.P. V): -12,81 ha;
- diferențe rezultate în urma re poziționării amplasamentelor conform situației din teren, măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri): + 0,07 ha.

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Văliug	naturală	Culmea Căpățanii, Culmea Semenici, Culmea Nergăanii, Culmea Nerei	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Mehadia	naturală	Culmea Trecătoarea, Culmea Rogozului, Culmea Pârvovei, Culmea Între Hotare, Muchia Răchita, Muchia Pietrelor	
Sud	O.S. Băile Herculane	naturală	Culmea Neagră	
	O.S. Orșova	naturală	Culmea Cherbelezului	
Vest	O.S. Bozovici	naturale	Culmea Obârșia Trestiei, Culmea Iovârnata Mare, Culmea Rudăria Prigor, Dealu Prisaca, Culmea Rădăcina, Culmea Grădețu, Dealul Iloțului	
		artificiale	DN57B Bozovici-Iablanița, DJ571F Pripileț-Eftimie Murgu	
		naturale	Pârâul Rudăria, Râul Nera	
		naturale	Culmea Mare, Culmea Trei Movile, Cracu Roșu	

Limitele teritoriale ale ocolului silvic sunt evidente și stabile. Fondul forestier se învecinează în interiorul limitelor teritoriale, cu terenuri agricole, pășuni și fânețe, hotarul dintre fondul forestier și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure - 19623,53 ha;
- 1.2. Clasa de regenerare - 11,18 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 207,26 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului (V) - 104,36 ha;
 - drumuri forestiere (D) - 77,83 ha;
 - clădiri și curți (C) - 1,96 ha;
 - terenuri destinate nevoilor administrative (A) - 23,11 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive (N) - 75,32 ha;
- 1.5. Ocupații și litigii (M) - 2,02 ha.

Indicatori de structură a pădurilor din Ocolul Silvic Nera:

Specificări		Specii										OS
		FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția (%)		88	7	1	-	-	-	-	-	2	1	100
Clasa de producție		II5	II8	II3	II4	III8	III3	II3	II4	III1	II2	II5
Consistența		0,76	0,86	0,88	0,91	0,74	0,80	0,86	0,86	0,84	0,87	0,77
Vârsta medie (ani)		127	46	46	25	109	54	27	47	54	32	117
Creșterea curentă (mc/an/ha)		4,6	12,1	13,6	2,1	3,2	6,0	3,6	10,5	5,8	11,1	5,3
Volumul mediu (mc/ha)		355	316	281	68	230	221	104	349	146	117	244
Volumul total (mc)		6147323	407162	37146	6198	19028	17881	7389	39642	43499	16405	6741673
Clase de vârstă (%)	U.G. A	I - 14%; II - 13%; III - 34%; IV - 7%; V - 2%; VI - 2%; VII+... - 28%.										
	U.G. E	II - 1%; III - 1%; IV - 1%; VII+... - 93%.										
	U.G. M	II - 10%; III - 41%; IV - 7%; V - 6%; VI - 8%; VII+... - 28%.										

În fondul forestier există 12 tipuri de stațiune, cele mai răspândite fiind: 4.3.2.5. - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare - 11097,42 ha (56%) și 4.3.2.2. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu - 5821,21 ha (30%).

Pe categorii de bonitate, situația se prezintă astfel: bonitate superioară - 56%, bonitate mijlocie - 36% și bonitate inferioară - 8%.

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul O.S. Nera s-au identificat 15 tipuri de pădure, cele mai reprezentative fiind următoarele: 4325 - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu

mull, edafic mare - 11097,42 ha (56%) și 4322 - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu - 5821,21 ha (30%);

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului Ocolului Silvic Nera există o suprafață de 2,02 ha care este încadrată ca ocupații și litigii, (1,02 ha - u.a. 144M din U.P. I; 0,42 ha - u.a. 29M, 87M din U.P. II; 0,35 ha - u.a. 102M, 103M, 118M din U.P. III; 0,23 ha - u.a. 59M, 60M, 103M din U.P. V).

Pe suprafața de teren aflată în categoria ocupații și litigii nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Această suprafață nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier al Ocolului Silvic Nera însumează 142,93 km și este reprezentată de drumuri publice - 2,90 km, drumuri forestiere - 129,73 km și drumuri de exploatare - 10,30 km, asigurând o accesibilitate a fondului forestier în proporție de 70% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km), astfel că prin amenajamentul silvic nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

În urma suprapunerii fondului forestier proprietate publică a statului cu limitele/datele spațiale ale ariilor naturale protejate se constată că amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Nera se suprapune parțial, pe 7192,45 ha (inclusiv terenuri cu alte folosințe decât cea de pădure), reprezentând 36% din suprafața amenajamentului silvic, cu următoarele arii naturale protejate: ROSC10226 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, incluse integral în Parcului Național Semenice-Cheile Carașului, ROSC10332 Coșava Mică, și implicit cu Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, Rezervația naturală „Izvoarele Nerei” din cadrul Parcului Național Semenice-Cheile Carașului.

Arii naturale protejate suprapuse peste amenajamentul Ocolului Silvic Nera (U.P. I, II, III):

Arie naturală protejată	U.P.	Parcele (u.a.) componente	Pădure (ha)	Alte folosințe (ha)	Total suprafață (ha)
ROSC10332 Coșava Mică	I Helișag	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135A, 135 B, 136 A, 136 B, 137, 138, 139, 140, 141 A, 141 B	747,09	1,02	748,11
ROSC10226 Semenice - Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%	2349,50	22,78	2372,28
ROSPA0086 Munți Semenice-Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0012 Parcul Național Semenice-Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0301 Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”	II Nergana	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
	III Nergănița	2 E, 3-64, 115D%, 116D%	2114,04	18,24	2132,28
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”	II Nergana	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
	III Nergănița	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”	II Nergana	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55
	III Nergănița	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55

ROSPA0149 - Depresiunea Bozovici	I Helișag	144M	-	1,02	1,02
--	-----------	------	---	------	------

Rezervația naturală „Izvoarele Nerei” și Situl patrimoniu mondial UNESCO - „Izvoarele Nerei”, respectiv zona tampon a Sitului, se intersectează parțial și cu parcelele din U.P. I Helișag, II Nergana și III Nergănița, intersecția reprezentând intrări/ieșiri din parcele cu lățimi de câțiva metri, pe lungimi apreciabile. Astfel, este vorba de suprapunere grafică, în teren limita (culmea), respectiv limita Rezervației/Sitului UNESCO/zona tampon fiind clară și evidentă; toată limita interioară (pe O.S. Nera) a Sitului UNESCO a fost măsurată cu tehnologie GPS, în vederea delimitării benzii de 100 m reprezentând zona tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului, se intersectează parțial și cu parcelele 42, 43, 49, 52, 53, 61, 63, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141 din U.P. I Helișag, intersecția reprezentând intrări/ieșiri din parcele cu lățimi de câțiva metri, pe lungimi apreciabile. Astfel, este vorba de suprapunere grafică, în teren limita de U.P. (culmea), respectiv limita respectivelor arii naturale protejate fiind clară și evidentă.

Situl de importanță comunitară ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului

Situl ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului are o suprafață totală de 37458,70 ha (conform formularului standard al sitului) și se suprapune cu fondul forestier din raza U.P. II Nergana și U.P. III Nergănița, respectiv pe 6443,32 ha, din care cu folosința pădure 6375,16 ha.

Situl se află în administrarea Parcului Național Semenic-Cheile Carașului și nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 728 / 08.02.2022.

Tipurile de habitate forestiere de interes comunitar identificate în zona de suprapunere a ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului cu amenajamentul Ocolului Silvic Nera (în U.P. II Nergana și U.P. III Nergănița) sunt reprezentate de **9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** și **9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum**.

Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Specii de interes comunitar posibil prezente în zona de suprapunere a ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului cu amenajamentul Ocolului Silvic Nera (în U.P. II Nergana și U.P. III Nergănița):

- **mamifere:** *Canis lupus* (lup), *Lynx lynx* (Râs), *Ursus arctos* (Urs), chiroptere - *Barbastella barbastellus* (liliacul-cârș), *Miniopterus schreibersii* (liliacul-cu-aripi-lungi), *Myotis bechsteinii* (liliacul-cu-urechilate), *Myotis blythii*(), *Myotis capaccinii* (liliacul-cu-degete-lungi), *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus blasii* (liliacul cu potcoavă), *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*.
- **amfibieni și reptile:** *Bombina variegata* (zvoraș cu burta galbenă);
- **pești:** *Barbus balcanicus* (mreană), *Cottus gobio* (zglăvoaca), *Romanogobio kesslerii* (porcușorul de nisip), *Sabanejewia balcanica* (câra);
- **nevertebrate:** *Austropotamobius torrentium* (racul de ponoare), *Carabus variolosus* (cărăbuș de apă), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Chilostoma banaticum* (melc bănațean carenat), *Euplagia quadripunctaria* (fluture vârgat), *Isophya costata* (cosaș maghiar); *Lucanus cervus* (rădașcă), *Lycaena dispar* (fluturele de foc al măcrișului), *Morimus asper funereus* (croitorul cenușiu), *Nymphalis vaualbum* (fluture L); *Unio crassus* (scoică mică de râu);
- **plante** - *Cryptopodium calceolus* (papucul doamnei).

Situl de importanță comunitară ROSCI0332 Coșava Mică

Situl de interes comunitar ROSCI0332 - Coșava Mică are o suprafață totală de 736,80 ha (conform formularului standard al sitului) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza U.P. I Helișag pe 748,11 ha, din care folosința pădure 747,09 ha.

Situl se află în administrarea ANMAP-DJM Caraș-Severin și nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 ROSCI0332 Coșava Mică au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 715/03.02.2022.

Tipul de habitat de interes comunitar prezent în zona de suprapunere cu amenajamentul Ocolului Silvic Nera este **9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**.

Speciile de interes comunitar caracteristice sitului ROSCI0332 Coșava Mică: nevertebrate - *Rosalia alpina* (croitorul fagului).

Situl de protecție avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului

Situl ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului are o suprafață totală de 36213,50 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza U.P. II Nergana și U.P. III Nergănița, respectiv pe 6204,74 ha din care cu folosință pădure 6141,09 ha.

Situl se află în administrarea Parcului Național Semenici-Cheile Carașului și nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 6632/27.10.2021.

Speciile de interes comunitar caracteristice sitului ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului: păsări - A091 *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), A104 *Bonasa bonasia* (ierunca), A215 *Bubo bubo* (buhă), A224 *Caprimulgus europaeus* (caprimulg), A080 *Circaetus gallicus* (șerpar), A350 *Corvus corax* (corb), A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), A238 *Dendrocopos medius*, A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră), A379 *Emberiza hortulana* (presură de grădină), A103 *Falco peregrinus* (șoim călător), A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), A320 *Ficedula parva* (muscar mic), A338 *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), A246 *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), A326 *Parus montanus* (pițigoi de munte), A325 *Parus palustris* (pițigoi sur), A072 *Pernis apivorus* (viespar), A234 *Picus canus* (ghionoaie sură).

Situl de protecție avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 - Depresiunea Bozovici are o suprafață totală de 9670,30 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza U.P. I Helișag pe 1,02 ha, fără folosință pădure, respectiv pepinieră silvică.

Situl se află în administrarea ANMAP - DJM Caraș-Severin și nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 4648/ 26.07.2021.

RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului

În prezent parcul are o suprafață totală de 36051,50 ha, din care fondul forestier ocupă 95% (30743,1 ha). Parcul Național Semenici-Cheile Carașului se suprapune integral cu U.P. II Nergana, respectiv pe suprafața de 4071,04 ha și parțial cu U.P. III Nergănița, pe 2133,70 ha.

RONPA0301 Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”

Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”, este una dintre cele mai mari păduri cvasivirgine din Europa. Această are un statut de protecție restrictivă, conform legislației românești.

Reprezentative sunt ecosistemele virgine de făgete pure, în care pot fi întâlnite doar câteva exemplare ale altor specii de arbori. Arboretele impresionează prin volume foarte ridicate (600-1200 mc/ha), precum și prin prezența unor arbori impresionanți, cu diametre peste 1,3 m, înălțimi peste 50 m și vârste peste 400 de ani.

Cantitatea de lemn mort este de asemenea impresionantă, reprezentând 8-10% din volumul arboretului. Subarboretul este slab reprezentat, la fel și pătura erbacee. Regenerarea se face natural.

În Rezervația naturală „Izvoarele Nerei” nu au fost propuse lucrări silvice, fiind încadrată în U.G. „E”, tipul funcțional I.

Rezervația este gestionată de administrația Parcului Național Semenici-Cheile Carașului, în limitele căruia este situată.

Situl Patrimoniul Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” (ROWHS002)

Începând cu anul 2017, Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei”, a fost declarată Sit al Patrimoniului Mondial UNESCO „Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei”. Suprafața componentei nominalizate este de 4677,7 ha și a zonei tampon de 2496 ha. Componenta Sitului UNESCO reprezintă cel mai reprezentativ trup compact de păduri cu grad de naturalitate ridicată din România, fiind una din cele mai importante componente la nivel pan-european.

În urma declarării pe teritoriul Ocolului Silvic Nera a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” proiectantul a actualizat zona funcțională în concordanță cu normele tehnice în vigoare și cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon, transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824 /21.03.2024.

Situl Patrimoniu Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” (ROWHS002) se suprapune parțial cu fondul forestier din raza Ocolului Silvic Nera, pe suprafața de 4674,73 ha cu folosință pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Suprafața reprezentând nucleul Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” a fost zonată în tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6Q - *arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei)*, incluse în zona strict protejată.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune cu amenajamentul Ocolului Silvic Nera pe suprafața de 1606,59 ha cu folosință pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona de protecție a zonei tampon, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Această suprafață a fost încadrată în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.4H - *arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”*.

Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotehnice, cu excepția tăierilor de igienă în scopuri fitosanitare.

În restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul III funcțional, categoria funcțională 1.6R - *arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei)*, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q. Pentru arboretele incluse în această suprafață au fost propuse lucrări silvotehnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.

Referitor la starea de conservare a habitatelor de interes comunitar, aceasta este favorabilă pentru toate arboretele. Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar.

Toate arboretele incluse în Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”, situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” și cele constituite în păduri cvasivirgine sunt încadrate în tipul I funcțional respectiv sunt exceptate de la orice fel de intervenție silviculturală.

Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine:

În fondul forestier al O.S. Nera, conform amenajamentelor silvice au fost identificate păduri cvasivirgine, în baza indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM nr. 3397/2012). Situația centralizată a acestora este prezentată în tabelul următor:

U.P.	Suprafața (ha)	U.G.	Pădure
I Helișag	892,48	E	cvasivirgină
II Nergana	2891,08	E	cvasivirgină
III Nergănița	1892,90	E	cvasivirgină
IV Borlovenii Noi	239,57	E	cvasivirgină
V Putna	571,21	E	cvasivirgină
Total	6487,24	-	-

Aceste păduri au fost încadrate în categoria funcțională 1.50, tipul funcțional I, U.G. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care nu se vor aplica nici un tip de lucrări silvice.

Lucrările silvotehnice, propuse pe suprafața amenajamentului O.S. Nera care se suprapune cu arii naturale protejate, sunt reprezentate de lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă și lucrări de conservare. În aceste suprafețe nu au fost prevăzute tăieri de regenerare (tăieri progresive, etc).

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
DE PROTECȚIE	Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:
Protecția terenurilor și solului	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade;

	- terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess; - terenurile cu înmlăștinare permanentă; - protecția golului de munte;
Conservarea și ocrotirea biodiversității	- Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”; - Rezervația naturală „Izvoarele Nerei”; - Parcul Național Semenic-Cheile Carașului; - păduri cvasivirgine; - habitate și specii identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 - (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite;
Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnir și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității, încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Nera susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere și speciilor de interes comunitar.

Funcțiile pădurii

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate și OM 2536/2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor* și a *Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*, pădurile Ocolului Silvic Nera au fost încadrate atât în grupa I (10722,14 ha - 55%), cât și în grupa a II - a (8912,57 ha - 45%), cu următoarele categorii funcționale:

A - Grupa I

- 2.A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) - 2786,56 ha;
- 2.C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin (TII) - 1,39 ha;
- 2.I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) - 0,57 ha;

- 4.H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII) - 145,81 ha;
- 5.C - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) - 172,68 ha;
- 5.O - arboretele din păduri cvasivirgine (TI) - 1703,26 ha;
- 6.B - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) - 170,50 ha;
- 6.C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) - 544,54 ha;
- 6.Q - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) - 4674,73 ha;
- 6.R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) - 522,10 ha;

B - Grupa a II- a

- 1.C - arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 8912,01 ha;
- 1.D - arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) - 0,56 ha;

Zonarea funcțională:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele unități de gospodărire (U.G.):

- „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (T III, VI) - 9423,49 ha;
- „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T I) - 6721,17 ha;
- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II) - 3478,87 ha.

Suprafața de 6721,17 ha (34% din suprafața cu pădure a fondului forestier) este supusă regimului de ocrotire integrală. Aceste păduri se suprapun cu Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei, Rezervația naturală „Izvoarele Nerei” și păduri cvasivirgine.

O suprafața de 3478,87 ha (18% din suprafața cu pădure a fondului forestier) este supusă regimului de conservare deosebită. Aceste păduri îndeplinesc funcții prioritare de protecție, care urmăresc protecția pădurilor care vegetează pe terenuri vulnerabile sau cu pantă mare, cu înmăștiinare permanentă, a pădurilor stabilite ca zonă tampon a Sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, implicit perimetrului strict protejat al Parcului Național Semenici-Cheile Carașului.

Suprafața de 9423,49 ha (48% din suprafața cu pădure), reprezintă păduri naturale și artificiale pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe clase de vârstă pentru pădurile Ocolului Silvic Nera:

OS		Clasele de vârstă							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII+...	
OCOL	ha	1346,15	1602,12	4660,38	932,06	417,24	758,49	9907,09	19623,53
	%	7	8	24	5	2	4	50	100

Tipuri și categorii funcționale, la nivelul Ocolului Silvic Nera:

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5C, 1.5O, 1.6B, 1.6Q	protecție integrală	6721,17	34
II	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.4H, 1.6C	conservare deosebită	3478,87	18
III	1.6R	protecție și de producție	522,10	3
VI	2.1C, 2.1D	protecție și de producție	8912,57	45
TOTAL OS			19634,71	100

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au rolul ocrotirii integrale a genofondului și ecofondului forestier și sunt exceptate de la lucrări silvice. Fac obiectul acestei încadrări funcționale arboretele care se suprapun cu rezervația naturală „Izvoarele Nerei” din cadrul Parcului Național Semenici-Cheile Carașului și arboretele constituite în păduri cvasivirgine.

Tot în tipul I funcțional sunt încadrate și arboretele din situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv. Suprafețele din tipul funcțional II, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de păduri cu funcții de protecție, care urmăresc: protecția pădurilor care vegetează pe terenuri vulnerabile sau cu pantă mare, a pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, pădurile stabilite ca zonă tampon a perimetrului strict protejat al Parcului Național Semenic-Cheile Carașului. În tipul II funcțional sunt încadrate și arboretele constituite în zona tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”.

Pădurile încadrate în tipul funcțional III au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente specifice, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, arboretele constituite ca zona tampon a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului forestiere și pădurile incluse în siturile Natura 2000).

Pădurile din tipul VI de categorii funcționale au funcții de producție și de protecție, în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în normele în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță;

Compoziția țel: - de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamente:

- tăieri progresive în făgete;
- tăieri de conservare în arboretele din U.G. „A” încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, precum și în arboretele mature din U.G. „M”;

Exploatabilitatea

- pentru arboretele incluse în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție;
- pentru arboretele incluse în grupa a II - a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Ciclu - U.G. „A” - 110 ani (U.P. V) și 120 ani (U.P. I, II, III, IV).

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale pentru U.G. „A” este de 32366 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 98,82 ha/an, cu un volum de recoltat de 670 mc/an;
- rărituri: 529,09 ha/an cu un volum de recoltat de 15955 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 3015 mc/an de pe suprafața de 3529,49 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 40,85 ha/an.

Din arboretele mature încadrate la U.G. „M” se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 4351 mc/an.

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

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, reîmpăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor, lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

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. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului

exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă care se valorifică sub formă de produse secundare etc..

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile, dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare, care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b) Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie de asemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate.

Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

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.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

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

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație.

Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Cu curățiri se va parcurge în deceniu o suprafață de 988,15 ha (98,82 ha/an) și se vor extrage 6700 mc, (670 mc/an).

c) Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, 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.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Cu rărituri se va parcurge în deceniu o suprafață de 5290,91 ha (529,09 ha/an) și se vor extrage 159551 mc (15955 mc/an).

d) Tăieri de igienă

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

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

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tratamentul tăierilor progresive

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

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

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

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

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

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semînțelor pe suprafața în curs de
- regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semînțelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea
- sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semînțișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice, cum sunt:

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale - se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Lucrări pentru favorizarea instalării semînțișului - se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semînțișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semînțișului - se pot executa în semînțișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv.

Lucrări de regenerare - împăduriri: regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Împăduririle se vor executa în suprafețe neparcuse cu lucrări de regenerare, respectiv în terenuri goale din fond forestier sau după tăieri de regenerare și conservare.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv.

Terenurile afectate gospodăririi silvice nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv - aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare seminț-și-desiș care nu au indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturile forestiere tinere constau în reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (T II) urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

Tăieri de conservare se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos.

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele precizări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Cu tăieri de conservare se va parcurge, o suprafață de 871,09 ha (87,10 ha/an), iar volum maxim posibil de extras este de 43512 mc (4351 mc/an).

Analiza impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar existente în cadrul Ocolului Silvic Nera

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Concluzia Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată este că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

În general, lucrările nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar, cu condiția evitării organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, suprafața habitatului receptor fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru care nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Nera existente în siturile Natura 2000:

Lucrarea silvotehnică	Suprafața (ha)	Impactul lucrării din amenajament
Degajări, completări	1,11	Impact nesemnificativ
Curățiri	1,34	Impact nesemnificativ
Rărituri	1007,59	Impact nesemnificativ
Tăieri igienă	212,08	Impact nesemnificativ
Tăieri de regenerare (produse principale)	-	Impact nesemnificativ
Lucrări de conservare	179,69	Impact nesemnificativ
Suprafețe încadrate în U.G. „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	5720,44	-

În arboretele cuprinse în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), U.G. „E”, este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.), ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului Silvic Nera nu generează un impact cumulativ cu alte planuri identificate în zonă, deoarece se estimează că acestea nu se vor implementa simultan. Lucrările prevăzute de amenajamentele silvice ale suprafețelor de fond forestier învecinate nu se suprapun cu lucrările ce se vor executa în cadrul O.S. Nera. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Nera, sunt:

- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 de grade;
- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess;
- protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- protecția golului de munte;
- protecția Sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”;
- protecția Rezervației naturale „Izvoarele Nerei”;
- protecția arboretelor din Parcul Național Semenic-Cheile Carașului;
- protecția pădurilor cvasivirgine;
- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 - (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici).

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Nera, evaluate în cadrul Raportului de mediu, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de protecție a habitatelor și speciilor de interes comunitar

Ca măsuri specifice pentru de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Nera, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;

- M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate N2000);
- M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- M8. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- M9. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- M11. Protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M12. Evitarea lucrărilor de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului 91E0*;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M15. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- M16. Interzicerea colectării speciilor;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M18. Protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere.
- M19. Păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M21. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- M22. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice;
- M24. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

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

1.1.1. Măsuri generale pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- menținerea habitatelor pe amplasamentele existente (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile codului silvic;
- creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- promovarea regenerării naturale a arboretelor (dacă este posibil);
- menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- la efectuarea lucrărilor silvotecnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea **Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos**;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia;

- se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- reglementarea aprinderii focului în pădure;
- evitarea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

1.1.2. Măsurile specifice pentru prevenirea/evitarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate Natura 2000);
- M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- M8. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- M9. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- M11. Protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M12. Evitarea lucrărilor de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului 91E0*;

1.1.3. Măsurile pentru reducerea a impactului asupra ecosistemelor forestiere

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate, fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semînțușului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule; platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni, se vor adopta măsuri specifice de prevenire; în acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole; resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă, astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare:

- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha;

- elementele geometrice limitative admise: căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare - lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
- la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm, precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 - 5 cm deasupra tapei; înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm, iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș; este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c) Colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secționare se olănesc înainte de mișcarea lor, dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rolor de ghidare, dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului la un unghi mai mare de 10°;
- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul.

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a „trunchiurilor și catargelor”. Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

1.2.1. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M19. Păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M21. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice;
- M24. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

1.2.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar

În vederea evitării impactului asupra speciilor de mamifere și a menținerii stării de conservare se vor respecta următoarele măsuri:

- monitorizarea permanentă a populațiilor, a distribuției indivizilor, marimii populației, succesului reproductiv;
- păstrarea caracteristicilor structurale și functionale ale habitatelor favorabile speciilor;
- asigurarea habitatelor de hrănire, a refugiilor, a continuității habitatelor forestiere;
- realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care respectă normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezența muncitorilor va fi permisă numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- promovarea speciilor forestiere caracteristice habitatelor favorabile speciilor de mamifere;
- menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere și pădurile bătrâne;

- menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M15. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- M16. Interzicerea colectării speciilor;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M18. Protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere.

1.2.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru protejarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor aplica următoarele măsuri:

- lucrările silvice de recoltare a tăierilor de conservare se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamnă-iarnă), pe sol uscat sau înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor silvice în habitate favorabile reproducerii amfibienilor, în perioada februarie-aprilie, precum și în zonele de pădure temporar inundate;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/târârea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, apelor curgătoare;
- se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede, sau în zone expuse inundațiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;
- se vor proteja malurile râurilor prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul acestora;
- se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);
- traseele de deplasare pentru transportul lemnului vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- M11. Protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M22. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice.

1.2.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

În scopul menținerii stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar se vor avea în vedere următoarele:

- interzicerea efectuării lucrărilor de împădurire a suprafețelor din fondul forestier unde se regăsesc habitatele acestor specii;

- în cazul în care se constată o tendință naturală de împădurire a acestor habitate se va recurge la lucrări de înlăturare a vegetației forestiere;
- exploatarea arborilor se recomandă să se efectueze în sezonul de repaus vegetativ și se va evita pe cât posibil colectarea acestuia prin locurile în care cresc aceste specii;
- evitarea creării de plantații forestiere în zonele limitrofe habitatelor speciilor practice, cu utilizarea speciilor lemnoase invazive;
- în cazul terenurilor incluse în fond forestier și destinate pentru hrana vânatului sau necesităților administrației, unde cresc aceste specii, prima cosire se va face după diseminarea semințelor (după 15 iulie);
- evitarea aplicării tăierilor rase, de substituie sau care presupun îndepărtarea în totalitate a arboretelor în cauză, în habitatele unde vegetează specii de mușchi corticoli, respectiv specii de cormofite;
- interzicerea recoltării acestor specii.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M26. Interzicerea distrugerii/culegerii exemplarelor de floră;
- M27. Interzicerea distrugerii habitatului caracteristic, unde s-a identificat prezența speciei.

1.2.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru protejarea speciilor de păsări și a calității habitatului acestora se vor respecta următoarele măsuri:

- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri, care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile de conservare);
- amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se vor lua următoarele măsuri :

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotecnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene, care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite;
- plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbuști de talie medie sau mică (cireș, corn, sânger, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.), care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hrănire pentru speciile de paseriforme;
- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului, asigurând astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani).

Obiective specifice:

- lucrările de recoltare de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și de creștere a puilor;
- diminuarea activităților forestiere în perioada migrației de primăvară a păsărilor și a migrației de toamnă; măsura se aplică lucrărilor de recoltare de produse principale și constă în sistarea lucrărilor de tăieri în perimetre de agregare a indivizilor și diminuarea activităților de manipulare și transport a materialului lemnos, reducerea surselor de zgomot, a vibrațiilor și a prezenței umane în aceste zone;
- conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii; se vor conserva îndeosebi măceșul, corcodușul, păducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;
- constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe ambele maluri ale râurilor care strabat habitate forestiere;
- menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere de protecție) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor, între parchetele parcurse cu tăieri definitive și apropierea benzilor de tăieri, după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;
- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră, între parchetele de exploatare parcurse de tăieri definitive.

Pentru protejarea prădătorilor diurni se vor respecta următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor pe care sunt construite cuiburi aparținând prădătorilor de talie mare;
- protejarea cuiburilor active și interzicerea lucrărilor pe o rază de 150 m față de acestea, în perioada aprilie-august;
- interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi; menținerea unui număr de 4 arbori bătrâni la hectar.

Pentru protejarea răpitoarelor de noapte se vor respecta următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor în care sunt construite cuiburi;
- stabilirea unei zone tampon cu raza de 150 de metri în jurul cuiburilor, în care activitățile umane vor fi restricționate în perioada de cuibărit și de creștere a puilor;
- păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți în interiorul pădurii; păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși în liziere.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M25. Protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;

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

Pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1 - 1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere;
- riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

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

Pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea prevenirii/diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor respecta următoarele măsuri:

- pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor, se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate;

- pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor;
- traseele de transport al materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți pe suprafața solului vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solului; solul decopertat va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

5. Măsuri pentru combaterea fenomenului de eroziune

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

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

6. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către executantul lucrărilor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase reprezentate de rumeguș (0,12%), respectiv crengi (cetină, frunze, ramuri subțiri, etc.), 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.).

7. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile administrate de Ocolul Silvic Nera

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;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității, 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 administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor, pe teritoriul O.S. Nera, în U.P. I - III, au fost semnalate arborete afectate de doborâturi de vânt, cu suprafețe însemnate, în special în cadrul Rezervației „Izvoarele Nerei”.

În viitor pentru prevenirea acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele;
- în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- de asemenea, se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

7.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În cadrul măsurilor de protecție împotriva bolilor și dăunătorilor, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate.

În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată), sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organisme CEE și FSC.

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

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajament (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

7.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare anormală și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, se amintesc principalele lucrări care sunt necesare a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

7.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri de prevenire și combatere a incendiilor:

- prelucrarea normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor cetățenilor în cazul declanșării acestora;
- interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii;

- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale de odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă;
- realizarea instructajului P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestieri, vânători, turiști, culegători, etc.);
- întărirea pazei pădurilor în perioada de secetă, când litiera se aprinde ușor;
- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor; amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul pe care îl reprezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- organizarea tuturor lucrărilor care se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin, prin Avizul nr. 12/28.04.2026:

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
2. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, – Capitolul XI – Protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre;
3. Se vor respecta prevederile Codul Silvic din 2025, parte integrantă din Legea nr. 331/2024 intrat în vigoare de la 12 ianuarie 2025, cu modificările și completările ulterioare;
4. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1540/2011 *pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare;
5. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1822/2020 pentru aprobarea *Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*, Art. 22;
6. Se vor respecta normele tehnice în vigoare prin care se asigură gestionarea durabilă a pădurilor;
7. Se vor respecta prevederile Legii nr. 176/2024 a pescuitului și a protecției resursei acvatice vii;
8. Nu se vor efectua nici un fel de intervenții în arboretele cu păduri virgine sau cvasivirgine incluse în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România (actualizat) și nici în arboretele aflate în studii de identificare pentru includerea în Catalog;
9. Se vor respecta măsurile propuse în Studiul de evaluare adecvată, în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra ariilor naturale protejate;
10. Se vor respecta cu strictețe regulile de exploatare a masei lemnoase din habitatele forestiere;
11. Intervențiile silviculturale vor respecta prevederile din legislația silvică în vigoare (acte legislative și normele de aplicare ale acestora), cât și metodologiile fundamentate științific în literatura de specialitate;
12. În urma calamităților naturale (doborâturi de vânt) sau degradării datorate factorilor antropici (tăieri în delict, pășunat), în zonele cu pericol de eroziune sau zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora, unde regenerarea naturală se produce foarte greu, se vor executa plantații cu speciile edificatoare, luând în considerare și potențialul natural de regenerare;
13. Doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos va evita rănirea arborilor rămași pe picior și porțiunile de semințis deja instalat;
14. Se va promova colectarea lemnului cu atelaje;
15. Pe suprafețele care adăpostesc specii rare de floră sau faună respectiv zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerințele de conservare ale acestora, restricțiile suplimentare precum și măsurile de monitorizare vor fi incluse în autorizațiile de exploatare;
16. Se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, urmărindu-se combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrate, în caz de necesitate și se vor lua măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în

- masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
17. Se va preveni declanșarea unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele caracteristice habitatului natural;
 18. Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine anumite specii edificatoare sau de amestec valoroase, compoziția va fi reglată prin măsuri silviculturale adecvate (în funcție de stadiul de dezvoltare): descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantații, ajutorarea regenerării naturale;
 19. Se interzice reîmpădurirea și completarea arboretelor cu specii alohtone, necaracteristice tipului de habitat natural;
 20. Aprinderea focului se va permite doar în locurile special amenajate, în afara habitatelor forestiere;
 21. Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățări și în arboretele din ariile naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate;
 22. Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat favorabil pentru ciocnitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante;
 23. Păstrarea arborilor cu scorburi ca locuri de cuibărit pentru păsări și mamifere mici.

9. Condiții stabilite prin avizul nr. 5/14.04.2026, emis de Administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului:

- conform art. 71, alin. (5) din Legea nr. 331/2024, cu modificările și completările ulterioare, tăierile rase sunt interzise în ariile naturale protejate, cu excepția arboretelor cu cicluri scurte de producție.

III. Monitorizarea

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

Vor fi monitorizate 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.

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

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor (ha); propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor (nr. indivizi, ha); propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	- Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); - Cantități de deșeuri generate (kg, tip), mod de eliminare/valorificare; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin

	pășunat ilegal (ha); propuneri pentru remedierea problemelor.		
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea suprafețelor regenerate	- Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri, completări).	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări; - Suprafața anuală parcursă cu curățiri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; - Suprafața anuală parcursă cu rărituri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anuală	O.S. Nera/ D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare.	anuală	O.S. Nera/D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de produse principale; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anuală	O.S. Nera/D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienă.	anuală	O.S. Nera/D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Nera/D.S. Caraș-Severin
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	

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

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

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a măsurilor din Raportul de mediu corelat cu Studiul de evaluare adecvată.

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. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului administrată de către RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin este de 19919,31 ha, iar suprafața care se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și implicit cu ariile naturale protejate de interes național - Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei” și situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, este de circa 7192,45 ha (ceea ce reprezintă 36% din suprafața O.S. Nera).

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată au avut ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice stabilite pentru siturile Natura 2000 ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și s-au realizat în raport cu acestea, urmărindu-se o armonizare a amenajamentului silvic cu obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru ariile protejate mai sus menționate.

Pe lângă aceste obiective, s-a ținut seama de informațiile din formularele standard ale ariilor naturale protejate, la acestea adăugându-se informații cu caracter istoric din baza de date a Ocolului Silvic Nera, precum și o serie de informații cu caracter științific rezultate din documentarea bibliografică.

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

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

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

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul au asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor 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 pagina de internet a titularului și ANMAP-DJM (fostă APM) Caraș-Severin.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 23.04.2024 și data de 26.04.2024; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Caraș-Severin;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare*, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 24.10.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Caraș-Severin (fostă APM Caraș-Severin);
- anunț public în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 21.05.2026 și data de 25.05.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice în data de 09.07.2026, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat pe pagina de internet a titularului și a ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 17.07.2026, afișat și pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Caraș-Severin.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Nera.

Lucrările silvotecnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung creează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Aplicarea corectă a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Nera va contribui la reducerea efectelor schimbărilor climatice atât pe termen scurt, dar mai ales pe termen lung. Astfel, prin stocarea unei cantități semnificative de carbon în pădure se vor reduce emisiile gazelor cu efect de seră. Acest lucru se realizează prin asigurarea permanenței pădurii, ca efect al aplicării lucrărilor silvice și prin normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea avea următoarele efecte: avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor; deprecierea calității lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice; amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață; creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ; dificultatea accesului în habitatele forestiere; menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor; nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoasă și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social); nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor (cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete); nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă Țelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție și producție a pădurilor); nerespectarea Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare.

Alternativa „1”, pentru care s-a optat este cea care afectează cel mai puțin speciile, habitatele acestora și integritatea ariilor naturale protejate. Astfel, amenajamentul Ocolului Silvic Nera contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

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 pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin (ANMAP-DJM Caraș Severin), care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de titularul planului cu nr. 4523/22.04.2024 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 4971/22.04.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 23.04.2024 și data de 26.04.2024; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Caraș-Severin;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 58/25.09.2025;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 24.10.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- Decizia etapei de încadrare nr. 435/03.11.2025, emisă de ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier al Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin;
- Procesul verbal al Grupului de lucru nr. 72/05.11.2025, înregistrat la ANMAP - DJM Caraș-Severin cu nr. 12435/05.11.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmit de I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;

- Anunț public în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 21.05.2026 și data de 25.05.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 09.07.2026, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat pe pagina de internet a titularului și a ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- Punctele de vedere transmise de ANMAP-DJM Mehedinți prin adresele nr. 10036/05.09.2025 și nr. 5015/29.04.2026;
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 1780/09.07.2026, înregistrat la ANMAP - DJM Caraș-Severin cu nr. 7181/09.07.2026;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 12/28.04.2026, emis de ANMAP - DJM Caraș-Severin,;
- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 5/14.04.2026, emis de Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 239/14.07.2026, emisă de ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Jurnal de Caraș-Severin” din data de 17.07.2026, afișat și pe pagina de internet a titularului și ANMAP - DJM Caraș-Severin.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva prin Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin*”, cu amplasamentul în județul Caraș-Severin și județul Mehedinți, titular Ocolul Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 30 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

04.08.2026