



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 55.....din 12.11....2025

Ca urmare a notificării adresate de către **Direcția Silvică Caraș Severin - Ocolul Silvic Nera**, cu sediul în Reșița, str. Petru Maior, nr.69A, județul Caraș - Severin, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș - Severin cu nr. 13386/12.12.2023, privind planul „**Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Nera**”, cu amplasamentul în județul Caraș - Severin și județul Mehedinți,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș - Severin cu adresa nr. 11984/24.10.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/14949/13.05.2025, cu luarea în considerare a prevederilor 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 și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Nera”, în cadrul derulării procedurii de revizuire a amenajamentului silvic

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

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică a statului cuprins în O.S. Nera, UP I - V, are o suprafață de 19931,40 ha, fiind constituit din trupuri de pădure, majoritatea situate în județul Caraș-Severin, în raza comunelor: Prigor, Lăpușnicel, Bozovici, Iablania, Eftimie Murgu, Topleț, Mehadica, Văliug, Mehadia, Teregoa, respectiv pe raza județului Mehedinți, UAT Eșelinița.

O.S. Nera este constituit din 5 unități de producție: U.P. I Helișag, U.P. II Nergana, U.P. III Nergănița, U.P. IV Borlovenii Noi și U.P. V Putna.

Principalele căi de acces în zona ocolului silvic sunt: DN57B Iablania (DN6) - Bozovici. Accesibilitatea asigurată de actuala rețea de transport este considerată relativ satisfăcătoare, în prezentul amenajament nefiind propuse drumuri de acces.

Poziția geografică

O.S. Nera face parte din Direcția Silvică Caraș-Severin din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA și are sediul în localitatea Prilipeț, din județul Caraș-Severin. Pădurile din cadrul ocolului silvic se regăsesc majoritatea pe raza județului Caraș-Severin.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile ocolului silvic sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1+FD4 - etajul montan premontan de făgete - 18044,00 ha (92%);
- FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 1563,40 ha (8%).

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

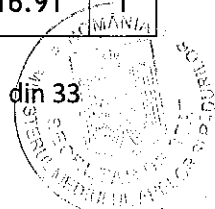
Județul	Unitatea administrativ teritorială	U.P.					O.S.	
		I	II	III	IV	V		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
CARAȘ-SEVERIN	Comuna Prigor	3838.15	4074.09	3594.86	1109.14	6194.51	18810.75	94
	Comuna Lăpușnicel	-	-	5.25	980.40	4.26	989.91	5
	Comuna Bozovici	40.14	6.17	-	-	-	46.31	1
	Comuna Iablania	-	-	-	-	24.48	24.48	
	Comuna Eftimie Murgu	-	-	-	-	14.42	14.42	
	Comuna Topleț	-	-	-	-	13.14	13.14	
	Comuna Mehadica	-	-	9.25	-	-	9.25	
	Comuna Văliug	-	7.11	1.23	-	-	8.34	
	Comuna Mehadia	-	-	-	-	5.84	5.84	
	Comuna Teregoa	-	-	2.90	-	-	2.90	
	Total	3878.29	4087.37	3613.49	2089.54	6256.65	19925.34	100
MEHEDINȚI	Comuna Eșelinița	-	-	-	-	6.06	6.06	*
TOTAL		3878.29	4087.37	3613.49	2089.54	6262.71	19931.40	100

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
NV Nord NE	O.S. Văliug	naturală	- Culmea Căpățânii - Culmea Semenici - Culmea Nerganii	- culme - liziera pădurii - borne
Est	O.S. Mehadia	naturală	- Culmea Trecătoarea - Culmea Rogozului - Culmea Pârvovei - Culmea între Hotare - DN 57B (cca. 200 m) - Muchia Răchitei - Muchia Pietrelor	
	O.S. Băile Herculane		- Culmea Neagră	
Sud	O.S. Orșova	naturale	- Culmea Cherbelezului	
Vest	O.S. Bozovici	naturală	- Culmea Iovârnată Mare - Culmea Grădețului - Dealul Iloțului - Râul Nera - Culmea Mare - Culmea Trei Movile	- culme - cursul apei - liziera pădurii - borne

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul O.S. Nera:

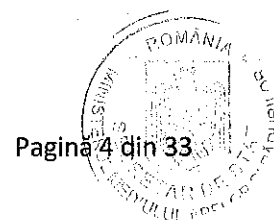
Tipul natural fundamental de pădure		P	Unitatea de producție					TOTAL	
Cod	Denumire		I	II	III	IV	V		
			Suprafata						
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
411.1	Făget normal cu floră de mull	s	2327.87	3547.22	2345.68	1115.23	2301.44	11637.44	59
411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull	m	1031.54	456.07	846.59	462.86	2454.05	5251.11	27
415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides	i	400.34	27.69	187.47	-	534.17	1149.67	6
4.1	Făgete pure montane	i	400.34	27.69	187.47	-	534.17	1149.67	6
		m	1031.54	456.07	846.59	462.86	2454.05	5251.11	27
		s	2327.87	3547.22	2345.68	1115.23	2301.44	11637.44	59
		T	3759.75	4030.98	3379.74	1578.09	5289.66	18038.22	92
421.1	Făget de deal cu floră de mull	s	-	-	-	15.13	-	15.13	*
421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull	m	-	-	138.81	459.54	557.90	1156.25	6
421.3	Făget de deal pe soluri superficial cu substrat calcaros	i	-	-	-	-	172.89	172.89	*
424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă	i	87.70	-	29.21	-	-	116.91	1



4.2	Făgete pure de dealuri	i	87.70	-	29.21	-	172.89	289.80	1
		m	-	-	138.81	459.54	557.90	1156.25	6
		s	-	-	-	15.13	-	15.13	*
		T	87.70	-	168.02	474.67	730.79	1461.18	7
4	FAGETE și TIPURI DE PĂDURE cu FAG (fără STEJAR)	i	488.04	27.69	216.68	-	707.06	1439.47	7
		m	1031.54	456.07	985.40	922.40	3011.95	6407.36	33
		s	2327.87	3547.22	2345.68	1130.36	2301.44	11652.57	59
		T	3847.45	4030.98	3547.76	2052.76	6020.45	19499.40	99
513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides	m	-	-	4.08	13.42	-	17.50	*
517.2	Gorunet de stâncărie	i	11.02	-	8.75	-	-	19.77	*
5.1	Gorunete pure	i	11.02	-	8.75	-	-	19.77	*
		m	-	-	4.08	13.42	-	17.50	*
		s	-	-	-	-	-	-	
		T	11.02	-	12.83	13.42	-	37.27	*
524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides	i	-	-	-	-	64.50	64.50	1
5.2	Goruneto-făgete	i	-	-	-	-	64.50	64.50	1
		m	-	-	-	-	-	-	
		s	-	-	-	-	-	-	
		T	-	-	-	-	64.50	64.50	1
5	GORUNETE și TIPURI DE PĂDURE cu GORUN	i	11.02	-	8.75	-	64.50	84.27	1
		m	-	-	4.08	13.42	-	17.50	*
		s	-	-	-	-	-	-	
		T	11.02	-	12.83	13.42	64.50	101.77	1
972.1	Zăvoi de anin negru	s	-	-	-	-	0.45	0.45	*
982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri	m	1.74	1.18	-	-	2.86	5.78	*
9	PĂDURI DE ANIN	i	-	-	-	-	-	-	
		m	1.74	1.18	-	-	2.86	5.78	*
		s	-	-	-	-	0.45	0.45	*
		T	1.74	1.18	-	-	3.31	6.23	
TOTAL		i	499.06	27.69	225.43	-	771.56	1523.74	8
		m	1033.28	457.25	989.48	935.82	3014.81	6430.64	33
		s	2327.87	3547.22	2345.68	1130.36	2301.89	11653.02	59
		T	3860.21	4032.16	3560.59	2066.18	6088.26	19607.40	100

Arii naturale protejate:

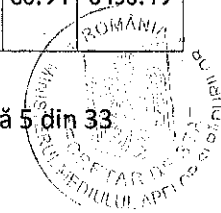
Peste limitele teritoriale ale O.S. Nera se suprapun ariile naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.



Cele două arii naturale protejate sunt parte integrantă din Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Suprafețe ale fondului forestier administrat de O.S. Nera și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii protejate:

Aria protejată	U.P.	Parcele / u.a. *	Suprafața - ha														Total	Alte fol.	Total
			Pădure																
			Categorii funcționale																
			5L (T III)	5N (T IV)	5A (T I)						2A (T II)		5P (T II)						
5L 5N	5N	5A 5C 5N	5A 5C 2A 5N	5A 5C 5O 2C 5N	5A 5C 5O 5H 5N	5A 5C 5O 5N	5A 5C 2C 5N	2A 5L 5N	2A 5N	5P 2A 5N	5P 5N								
Parcul Național "Semenic - Cheile Carașului"	II	1 - 143, 144D, 145D	464.11	-	3.08	216.37	33.15	112.89	2517.71	-	109.71	-	214.42	360.72	4032.16	55.21	4087.37		
(include și situl „Natura 2000” ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului)	III	3 - 64, 113, %115D, %116D	-	-	-	26.46	-	-	1858.24	59.01	-	-	112.83	51.04	2107.58	20.11	2127.69		
	Total	-	464.11	-	3.08	242.83	33.15	112.89	4375.95	59.01	109.71	-	327.25	411.76	6139.74	75.32	6215.06		
Rezervația Naturală "Izvoarele Nerei" și implicit situl patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II	19, 20, 24, 25, 28, 29, 31 - 33, 52 - 143, %144D	-	-	3.08	216.37	33.15	112.89	2517.71	-	-	-	-	-	2883.20	47.69	2930.89		
(inclusă în Parcul Național "Semenic - Cheile Carașului" (corespunde zonei de protecție integrală a parcului))	III	6 - 63	-	-	-	26.46	-	-	1858.24	59.01	-	-	-	-	1943.71	12.63	1956.34		
	Total	-	-	-	3.08	242.83	33.15	112.89	4375.95	59.01	-	-	-	-	4826.91	60.32	4887.23		
„Natura 2000” ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului	II	1 - 143, 144D, 145D	464.11	-	3.08	216.37	33.15	112.89	2517.71	-	109.71	-	214.42	360.72	4032.16	55.21	4087.37		
(include Parcul Național "Semenic - Cheile Carașului" și situl „Natura 2000” ROSPA	III	1 - 69, 113, %114D, 115D, %116D	-	90.16	-	26.46	-	-	1858.24	59.01	-	145.35	112.83	51.04	2343.09	25.73	2368.82		
	Total	-	464.11	90.16	3.08	242.83	33.15	112.89	4375.95	59.01	109.71	145.35	327.25	411.76	6375.25	80.94	6456.19		



0086 Munții Semenic - Cheile Carașului)																	
„Natura 2000” ROSCI 0332 Coașava Mică	I	121 - 141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	738.74

Arboretelor din Parcul Național “Semenic - Cheile Carașului”, aflate în perimetrul strict protejat, le-a fost atribuită categoria funcțională 5A (TI) și celor din situl patrimoniului mondial UNESCO; celor din zona de conservare durabilă categoria funcțională 5P (TII) iar celor din zona de dezvoltare durabilă categoria funcțională 5L (TIII). Arboretele din Rezervația Naturală “Izvoarele Nerei” au fost încadrate în categoria funcțională 5C (TI), exclusiv ca funcție secundară (categoria funcțională 5A considerată prioritară). Arboretele din Rețeaua europeană “Natura 2000” au fost încadrate în categoria funcțională 5N (TIV), ca funcție prioritară sau secundară (alte categorii mai restrictive).

Situl patrimoniului mondial UNESCO “Izvoarele Nerei”:

Începând cu anul 2017, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei a fost declarată ca Sit 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. Aceste ecosisteme s-au păstrat intacte de la ultima glaciațiune.

Cu fondul forestier din raza O.S. Nera, Situl Patrimoniului Mondial UNESCO “Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei” se suprapune suprafața de 4674,73 ha, având folosința pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

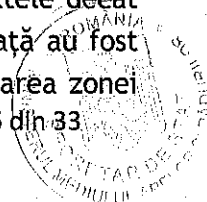
Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO “Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune peste O.S. Nera cu suprafața de 1606,59 ha, având folosința pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

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.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniului mondial UNESCO “Izvoarele Nerei”, 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 patrimoniului mondial UNESCO “Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024). Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotehnice, cu excepția tăierilor de igienă.

Restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul II 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.

Situația suprafețelor de fond forestier din O.S. Nera incluse în Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002):

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Pădure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
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

Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare:

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 acestora este prezentată în tabelul următor:

UP	ua/parcela	Suprafața ha
I Helișag	1-5, 120-140	892,48
II Nergana	19, 20, 24, 25, 28, 29, 31-33, 52 A,B,E, 53-143	2891,35
III Nergănița	6-32, 38-63	1892,90
IV Borlovenii Noi	35-41	239,57
V Putna	68-70, 75-79, 82, 88, 109-112, 120-121	571,21
Total O.S. Nera		6487,51

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

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul O.S. Nera acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului I și gestionate în unitatea de gospodărire „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, respectiv rezervația naturală Izvoarele Nerei și păduri cvasivirgine, dar și păduri zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului II și gestionate în unitatea de gospodărire „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită și unitatea de gospodărire „K” - rezervații de semințe.

Parte dintre ele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită și conservării diversității biologice iar pentru cele din UG „E” nu au fost propuse lucrări silvice.

Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Nera, rămase de executat:

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.

Lucrările silvotecnice rămase de executat până la expirarea amenajamentului O.S. Nera, care se suprapun cu arii naturale protejate, însumează 21,83 ha, respectiv 2807 mc, fiind reprezentate integral doar de *lucrări de conservare* și se regăsește doar pe raza U.P. II Nergana. Această suprafață se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și implicit Parcul Național Semenici-Cheile Carașului dar și cu zona tampon (subzona tampon de conservare a peisajului) a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", unde sunt permise lucrări de conservare conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon.

Lucrările silvotecnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de *tratamentele silviculturale*. În cazul tratamentelor propuse în cazul O.S. Nera (nu există suprapunere cu ANPIC), acestea sunt din categoria celor care promovează regenerarea naturală, cu perioade generale de regenerare de 20-40 ani (*tratamentul tăierilor progresive și tăierilor jardinarii*). Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor principale, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt în majoritatea cazurilor corespunzătoare.

În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și *lucrări de completare a regenerărilor naturale*. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorbură, etc., conform prevederilor planului de management și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare.

În privința *tăierilor de igienă*, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă 1m³/an/ha, ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-2 arbori pe ha).

Tăierile de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție. În majoritatea arboretelor prevăzute cu tăieri de conservare, indicii de recoltă sunt mici (sub 15%).

Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor tehnice nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

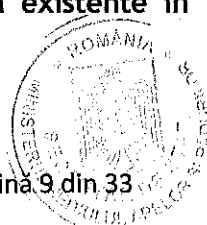
Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Nera:

Impactul lucrărilor silvotecnice asupra ecosistemelor forestiere existente în cadrul O.S. Nera, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:



Indic. supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Îngrijire semințis/culturi	Împăd./ Completări	Ajutorarea regen. nat.	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri progresive
Suprafața								
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor								
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistență a cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizare a creșterii în grosime și în înălțime precum și a configurației coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone

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



Pagina 9 din 33

Prin lucrările propuse prin amenajamentul silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

În arboretele cuprinse în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), UG „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.

În cadrul celorlalte arborete din raza O.S. Nera (UP I - III) care se suprapun cu arii naturale protejate din siturile Natura 2000, **nu sunt lucrări silvotehnice rămase de executat.**

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
			Gr. I	Gr. II	Total	
			ha		ha	%
1	P.	Fond forestier total	9965.75	9641.65	19931.40	100
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	9965.75	9641.65	19607.40	98
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	-	1.17	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	115.02	1
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	123.60	1
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	83.97	*
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite				
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	0.24	-

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 0,24 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Nera:

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 Semenic-Cheile Carașului (PNSCC) 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 PNSCC. În tipul II funcțional sunt încadrate și arboretele constituite în zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Pădurile încadrate în tipul funcțional III și IV 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 zonă tampon a PNSCC 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.

Tipurile și categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare acestora:

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5.A., 1.5.O	protecție integrală	5812.63	30
II	1.2.A., 1.2.I., 1.5.P	protecție	3598.85	19
III	1.5.L	protecție - producție	554.27	2
IV	1.5.N	protecție - producție	9641.65	49
VI	2.1.B	producție - protecție	5812.63	30
TOTAL O.S.			19607.40	100

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 9965,75 ha (51%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 9641,65 ha (49%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale, se prezintă astfel:

- 2A - 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 (T II) - 2859,39 ha;
- 2I - Păduri situate pe terenuri cu înmălășinare permanentă (T II) - 0,45 ha;
- 5A - Păduri situate în perimetrul strict protejat al Parcului Național "Semenic-Cheile Carașului" (T I) - 4826,91 ha;
- 5L - Păduri situate în zona tampon a Parcului Național "Semenic-Cheile Carașului" (T III) - 464,11 ha;
- 5N - Păduri situate în perimetrele siturilor Natura 2000 (ROSCI0226 Semen-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semen-Cheile Carașului) (T IV) - 90,16 ha;
- 5O - Păduri cvasivirgine (T I) - 985,72 ha;
- 5P - Păduri stabilite ca zonă tampon a perimetrului strict protejat al Parcului Național "Semenic-Cheile Carașului" (T II) - 739,01 ha;

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa a II-a funcțională, pe categorii funcționale, se prezintă astfel:

- 1B - arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 9641,65 ha.

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și cu funcțiile de producție și protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 10195,92 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 5812,63 ha;
- S.U.P. „M” - conservare deosebită - 3598,85 ha.

Bazele de amenajare:

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** *codru*, pentru arboretele cu regenerare din sămânță; *crâng*, pentru arboretele de salcâm și anin;
- **compoziția țel** - pentru fiecare arboret s-a adoptat compoziția țel în funcție de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **tratamente:** tratamentul tăierilor progresive;



- **exploatabilitatea: de protecție**, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și **tehnică**, pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- **ciclu:** UG "A" - 110 ani (UP V) respectiv 120 ani (UP I, II, III, IV).

Posibilitatea de produse principale este de 45680 mc.

Posibilitatea de produse secundare este de 3542 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

- degajări - 75,98 ha;
- curățiri - 90,51 ha cu 252 mc;
- rărituri - 122,76 ha cu 3290 mc;
- tăieri de igienă - 7454,94 ha cu 5772 mc.

Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafață de 122,56 ha cu un volum posibil de recoltat de 8770 mc.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
DE PROTECȚIE	Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:
Protecția terenurilor și solului	- pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade; - în benzile de pădure din jurul golurilor alpine (secundară); - pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
Conservarea mediului de viață, a genofondului și ecofondului forestier	- în arboretele din Parcul Național „Semenic - Cheile Carașului”; - în arboretele din Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei” (secundară); - în arboretele din perimetrele siturilor „Natura 2000” (ROSPA 0086 Munții Semenici - Cheile Carașului, ROSCI 0226 Semenici - Cheile Carașului); - în arboretele din zona de conservare durabilă a Parcului Național „Semenic - Cheile Carașului”; - în arborete cvasivirgine; - în rezervațiile de semințe (secundară).
PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:
Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.
PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	Valorificarea superioară a altor produse ale pădurilor:
Producția cinegetică și a produselor accesorii	- vânat; - produse accesorii.

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. VII Daneș

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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.

Degajări:

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințiș 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 semințișuri 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.

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

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.

Curățiri:

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 deasemenea 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.

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.

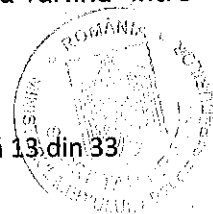
Lucrările rămase de executat nu includ și curățiri.

Rărituri:

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.

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. **Lucrările rămase de executat nu includ și rărituri.**



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

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

Tratamente

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.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului OS Nera sunt:

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 semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

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 precum și tăieri de racordare.

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

Tăierile de produse în fondul forestier din cadrul OS Nera care se suprapune cu arii naturale protejate, rămase de executat:

Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs, ha	
	Total	Anual
Tăieri produse principale (tăieri progresive)	391,55	39,16

2.2. Lucrările speciale de conservare

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (TII) 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.

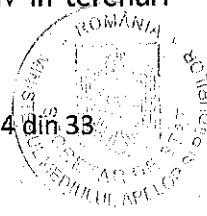
Tăieri de conservare:

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.

Cu tăieri de conservare se va parcurge, o suprafață de 182,98 ha, respectiv 18,30 ha/an.

2.3. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle se vor executa în suprafețe neparcurse 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 propuse pentru împăduriri prevăzute de amenajamente sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv.

2.4. 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 semințis-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.

2.5. 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 lucrările menționate. Scopul acestora este acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

2.6. Situația unităților amenajistice cu lucrări silviculturale rămase de executat până la sfârșitul perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic O.S. Nera

Denumire U.P.	u.a.	Sup.de parcurs	Volum		Denumirea lucrării rămase de executat	Arii naturale protejate Da(COD)/Nu
			m ²	%		
I Helișag	103C	4.69	1931.4	2.4	PR-R	Nu
	103D	8.32	4293.21	2.16	PR-R	Nu
	42A	14.00	3184.2	0.61	PR-R	Nu
	8A	8.25	362.74	0.13	CONS	Nu
	106A	11.98	338.48	0.12	CONS	Nu
	107A	12.33	364.46	0.12	CONS	Nu
	67	18.82	2653.00	0.94	PR-R	Nu
	102	18.21	801.19	0.16	CONS	Nu
	100A	1.99	67.00	0.12	CONS	Nu
	98A	2.82	82.00	0.14	CONS	Nu
	104A	1.30	50.00	0.12	CONS	Nu
	11B	2.58	65.00	0.12	CONS	Nu
	103A	1.17	40.00	0.12	CONS	Nu
	101A	1.56	53.00	0.12	CONS	Nu
	99	15.80	514.43	0.12	CONS	Nu
	105A	20.82	788.00	0.12	CONS	Nu
	34B	2.18	105.00	0.30	CONS	Nu
	103E	1.13	97.00	0.20	CONS	Nu
Total U.P. I Helișag		147.95	15790.11	-	-	-
	1B	4.00	313.34	0.20	CONS	ROSPA0086 și ROSCI0226

II Nergana	41B	11.73	1565	1.00	CONS	ROSPA0086 și ROSCI0226
	1C	2.01	166	0.22	CONS	ROSPA0086 și ROSCI0226
	27	1.00	68	0.02	CONS	ROSPA0086 și ROSCI0226
	45B	3.09	695	1.00	CONS	ROSPA0086 și ROSCI0226
Total U.P. II Nergana		21.83	2807.34	-	-	-
III Nergănița	73C	4.28	2528.76	0.28	PR-R	Nu
	107C	4.19	132	0.16	CONS	Nu
Total U.P. III Nergănița		9.47	2660.76	-	-	-
IV Borloveni Noi	55	8.14	1679	0.18	P1	Nu
	25A	68.29	9512.48	0.30	P2	Nu
	52A	8.72	1323.81	0.41	P2	Nu
	31A	15.08	1845	0.12	CONS	Nu
	49	27.00	5165.42	0.24	P2	Nu
	34	8.61	716.24	0.08	CONS	Nu
Total U.P. IV Borloveni Noi		135.84	20241.95	-	-	-
V Putna	164A	14.00	517.37	0.06	CONS	Nu
	64C	24.84	5775.42	0.92	PR-R	Nu
	107	25.98	3942.92	0.43	P2	Nu
	85	50.68	2158.57	0.14	PR-R	Nu
	117A	11.60	801.80	0.24	P2	Nu
	118B	43.05	7475.00	0.33	P1	Nu
	122B	22.03	1100.17	0.12	P2	Nu
	133A	9.30	1639	0.17	P2	Nu
	41A	2.96	132	0.12	CONS	Nu
	38B	1.59	69	0.12	CONS	Nu
	30B	5.00	122	0.12	CONS	Nu
	9B	0.74	31	0.14	CONS	Nu
	124D	1.57	65	0.12	CONS	Nu
	8D	1.17	33	0.12	CONS	Nu
	31C	2.17	57	0.12	CONS	Nu
	122A	1.55	67	0.12	CONS	Nu
	81	41.21	950	0.07	P2	Nu
Total U.P. V Putna		259.44	24936.25	-	-	-
Total O.S. Nera		574.53	66436.41	-	-	-

Planul „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Nera”, administrat de către Ocolul Silvic Nera, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 0,24 ha, ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic



Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. 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);

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea/reducerea/compensarea impactului advers asupra mediului ca urmare a implementării planului

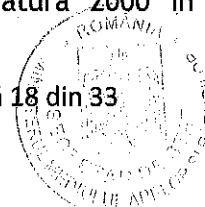
1.1. Măsuri generale pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, se vor respecta următoarele măsuri cu caracter general:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărui și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semintș, respectiv scosul lemnului se face prin tărare pe zăpadă și prin semitărare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semintș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;



- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semintîș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- se vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se impune parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din UP I - III a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli);
- activitățile procesului tehnologic de exploatare se vor realiza cu evitarea zonelor cu pajști, aflate la limita pădurii cu golul alpin.
- 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;

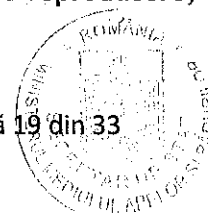


- creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- optimizarea parametrilor 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 (daca 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. 1.540 din 3 iunie 2011, "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a 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;
- interzicerea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

1.2. Măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar, se vor respecta următoarele măsuri specifice:

- 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;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate N2000);
- realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- 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;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- interzicerea lucrărilor de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului 91E0*;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;



- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere;
- păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desigurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- interzicerea folosirii pesticidelor;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

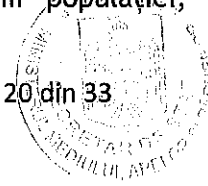
1.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere

- 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 semințișului 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, etc.), 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 suprafața 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.

1.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- monitorizarea permanentă a populațiilor, a distribuției indivizilor, mărimii populației, succesului reproductiv;

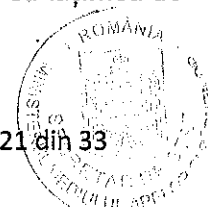


- păstrarea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor favorabile speciilor;
- asigurarea habitatelor de hrănire, a refugiilor, a continuității habitatelor forestiere;
- realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul 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;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere.

1.5. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile, se impun următoarele măsuri:

- lucrările silvice de recoltare a tăierilor de conservare se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamna-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;
- măsurile tehnice de exploatare a pădurii trebuie să respecte prevederile prin care se reglementează desfășurarea lucrărilor de exploatare și transport a materialului lemnos (Ordinul nr. 1.540 din 3 iunie 2011, "Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos");
- 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; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- 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;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea folosirii pesticidelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice.

1.6. Măsură pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate, se vor lua următoarele măsuri:

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

1.7. Măsură pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești, se vor lua următoarele măsuri:

- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului.

1.8. Măsură de reducere a impactului asupra speciilor de plante

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante, se vor lua următoarele măsuri:

- 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
- interzicerea 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);



- interzicerea aplicării tăierilor rase, de substituire sau care presupun îndepărtarea în totalitate a arboretelor în cauză în habitatele unde vegetează specii de mușchi corticoli, respectiv specii de cormofite;
- interzicerea distrugerii/culegerii exemplarelor de floră;
- interzicerea distrugerii habitatului caracteristic, unde s-a identificat prezența speciei.

1.9. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări, se vor lua 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);
- exceptarea de la tăiere a unui număr de minim 4 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hrănire și puncte de observație pentru speciile de păsări. Se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale pasărilor de interes conservativ.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se impun 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 primăvara a pasărilor 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 exploatate 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 străbat 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 impun 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 impun 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;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- evitarea folosirii pesticidelor;
- protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora.

2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorilor de mediu

2.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea 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).

2.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale;
- 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.

2.3. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu subsol

Pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- pe lângă prevederile tehnice specifice exploatarei 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 a 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 vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

3. Măsurile 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 „sleauri” 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 interzice construcția căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

4. Măsurile pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri

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

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;



- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș, respectiv crengi ce 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.).

5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

5.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâtorilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale puieti (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 neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- de asemenea, se impune 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.

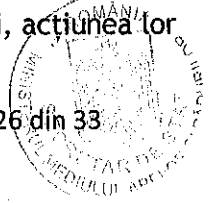
5.2. Măsuri de protecție împotriva uscării anormale

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare anormală și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar 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.

5.3. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganisme patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.



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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, 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 organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestațiilor, 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 organismele CEE și FSC.

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

6. Condiții

6.1. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, prin Avizul nr.48/21.08.2025:

- beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul activității desfășurate asupra cadrului natural și în special asupra speciilor menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0332 Coșava Mică și ROSCI0149 Depresiunea Bozovici, anunțând Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin - Compartimentul Arie Protejate și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariei protejate menționate.
- Respectarea prevederilor art.33 din 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.
- Măsurile necesare refacerii stării de conservare a habitatelor naturale și a populațiilor speciilor afectate în caz de accident vor fi avizate de către ANMAP - DJM Caraș-Severin - Compartimentul Arie Protejate și vor fi implementate pe cheltuiela titularului proiectului.
- Se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi.

- Toate etapele activității se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente.
- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007.
- Pe toată durata de desfășurare a activității se va ține seama de faptul că, pentru toate speciile de păsări de importanță comunitară este interzisă deținerea, uciderea, vânarea, capturarea lor, cât și perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrațiune.
- Capturarea sau uciderea unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat ANMAP - DJM Caraș-Severin - Compartimentul Ariei Protejate și autorităților competente pentru protecția mediului.
- Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0149 Depresiunea Bozovici și ROSCI0375 Râul Nera între Bozovici și Mocerîș și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.
- Respectarea măsurilor și obiectivelor minime de conservare aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
- Informarea turiștilor cu privire la interzicerea activităților de *off road* desfășurată pe suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0332 Coșava Mică și ROSCI0149 Depresiunea Bozovici, conform OUG nr. 57/2007, art.53, lit. m - „*accesul neautorizat cu motociclete, ATV-uri, sănii cu motor, autoturisme sau alte tipuri de autovehicule, pe suprafața ariilor naturale protejate, în afara drumurilor publice, a drumurilor forestiere pe care accesul nu este interzis prin semne sau bariere și a terenurilor special amenajate și semnalizate în acest scop*”.
- Se va ține seama de următoarele: adoptarea de măsuri specifice silviculturii apropiate de natură; adoptarea de măsuri pentru crearea și/sau menținerea peisajului forestier mozaicat; asigurarea conectivității ecologice, inclusiv prin coridoare ecologice; menținerea și protejarea arborilor - habitat; constituirea de insule de îmbătrânire ca arborete sau părți de arborete; menținerea unui procent cât mai ridicat de păduri regenerate natural din sămânță; menținerea sau, după caz, crearea unor culoare de vegetație forestieră în lungul cursurilor de apă.
- Se va evita marcarea arborilor în zonele care sunt identificate locuri de împerechere și creștere a puilor speciilor de animale sălbatice.
- Se va evita marcarea arborilor care au însemne a traseelor turistice.
- Prin marcarea se va avea în vedere păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat favorabil pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte.
- Accesul și circulația cu mijloace motorizate pe suprafața ariei naturale protejate este permisă doar pe drumurile amenajate în acest sens.
- Pentru speciile protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere a puilor, de hibernare.

ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

6.2. Condiții stabilite de Administrația Parcului Național Semenici-Cheile Carașului în Avizul nr.11/04.07.2025:



- respectarea prevederilor 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;
- conform art.29, alin. (5) din Legea nr. 46/2008 republicată, cu modificările și completările ulterioare, tăierile rase sunt interzise în parcurile naționale, cu excepția arboretelor în care nu se poate asigura regenerarea naturală prin astfel de tăieri.

III. MONITORIZAREA

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea amenajamentului silvic O.S. Nera, UP I - V, se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri, completări)	anual	Titularul amenajamentului
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	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de regenerare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	anual	Titularul amenajamentului

Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienă	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate de dăunători	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea arborilor uscați sau în descompunere păstrați pentru a asigura un habitat propice păsărilor și speciilor caracteristice în toate unitățile amenajistice	Harta localizării acestora în u.a.-uri	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea evoluției vegetației în interiorul siturilor de interes comunitar și național ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, după realizarea lucrărilor silvice. Cele două arii naturale protejate sunt parte integrantă din Parcul Național Semenice-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".	Suprafața anuală parcursă cu lucrări Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri, completări)	anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea calității apelor	Număr de podețe (permanente și temporare) utilizate la traversarea apelor în cadrul u.a. parcurse cu lucrări Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate	lunar	Titularul amenajamentului
Monitorizarea stratului de sol	Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate	lunar	Titularul amenajamentului
Monitorizarea calității aerului în cadrul parchetelor în exploatare	Numărul utilajelor cu inspecția la zi, utilizate la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase, la nivelul fiecărui parchet	lunar	Titularul amenajamentului
Managementul deșeurilor	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	lunar	Titularul amenajamentului

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

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

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. 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 cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare 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.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 28.02.2024 și din data de 04.03.2024, în ziarul „Jurnalul de Caraș”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 21.08.2025 și 25.08.2025, în ziarul „Jurnalul de Caraș”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 22.10.2025 în ziarul „Jurnalul de Caraș”.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din cadrul O.S. Nera sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
- Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
- Lucrările silvotehnice 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.

- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
- Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
- Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de plante este unul nesemnificativ.
- Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
- 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 O.S. Nera.
- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu 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 aria protejată mai sus menționată.
- 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 O.S. Nera, precum și o serie de informații cu caracter științific rezultate din documentarea bibliografică.

În concluzie, prin măsurile propuse în plan nu se realizează un impact negativ asupra ariilor 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 dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la: reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. Totodată, nu se realizează un impact negativ cumulativ cu alte planuri/programe.

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

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin, cu nr. 13386/12.12.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 19.04.2023 și din data de 28.02.2024 și din data de 04.03.2024, în ziarul „Jurnalul de Caraș”;

- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/14949/13.05.2025;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 21.08.2025 și 25.08.2025, în ziarul „Jurnalul de Caraș”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 11357/09.10.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 403/17.10.2025 emisă de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș-Severin;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 22.10.2025 în ziarul „Jurnalul de Caraș”;
- Avizul nr. 48 /21.08.2025, emis de ANMAP - DJM Caraș-Severin;
- Avizul nr.11/04.07.2025 emis de Administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 379/30.10.2017, emisă anterior pentru acest plan de către APM Caraș - Severin (actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Caraș - Severin), își încetează aplicabilitatea.

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.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

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 33 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 04.11.2025

