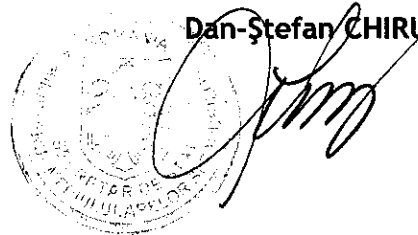




DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,  
Secretar de Stat  
Dan-Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...3.....din .....15.03.2024

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Novaci - Direcția Silvică Gorj, cu sediul în orașul Novaci, str. Ocolului, nr.159, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 2632 /16.03.2022, privind planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Novaci, U.P. I Crasna, U.P. II Cărpiniș, U.P. III Gilort, U.P. IV Valea Sadului, U.P. V Săcelu”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Hunedoara, în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/36983/17.11.2023,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul Ocolului Silvic Novaci, U.P. I Crasna, U.P. II Cărpiniș, U.P. III Gilort, U.P. IV Valea Sadului, U.P. V Săcelu”, cu amplasamentul în județul Gorj și județul Hunedoara

promovat de: Ocolul Silvic Novaci - Direcția Silvică Gorj, cu sediul în orașul Novaci, str. Ocolului, nr.159, județul Gorj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

## I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Novaci cuprinde păduri situate în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng și deluroasă și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv, Dealurile Săcelului și Depresiunea Bumbăști-Jiu-Novaci.

Formele de relief întâlnite în cadrul ocolului silvic sunt depresiunile, dealurile mijlocii și înalte și munții. Unitățile morfologice de relief întâlnite în cadrul ocolului silvic sunt versanții, văile, platourile și luncile.

Altitudinea minimă este de 320 m (U.P. V Săcelu, unitatea amenajistică 52), iar altitudinea maximă este de 1730 m (U.P. IV Valea Sadului, unitatea amenajistică 144). Pădurea vegetează până la această altitudine. Vârfurile cele mai înalte sunt Mândra, Grui, Setea Mare, Pietra Tăiată, Mohoru și Păpușa.

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

- F.Sa. - etajul subalpin - 24,41 ha (1%);
- F.M.3 - etajul montan de molidișuri - 427,12 ha (5%);
- F.M.2 - etajul montan de amestecuri - 3627,73 ha (45%);
- F.M.1+F.D.4 - etajul montan-premontan de făgete - 2139,56 ha (26%);
- F.D.3 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 1471,18 ha (18%);
- F.D.2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 437,72 ha (5%).

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Novaci este de 8253,33 ha și este organizată în 5 unități de producție (U.P.), cu un număr de 384 parcele și un număr de 972 subparcele (u.a.). Suprafața medie a parcelei este de 21,49 ha, iar a subparcelei de 8,49 ha.

**Suprafața fondului forestier al Ocolului Silvic Novaci pe unități de producție:**

U.P. I Crasna	U.P. II Cărpiniș	U.P. III Gilort	U.P. IV Valea Sadului	U.P. V Săcelu	Total ocol
2788,11 ha	929,29 ha	835,71 ha	3113,62 ha	586,60 ha	8253,33 ha

La actuala amenajare, conform temei de proiectare care a fost avizată de Conferința I de amenajare nr. 1267 din 19.01.2022, unitățile de producție I Crasna, II Cărpiniș, III Gilort și V Săcelu își vor menține numerele, denumirea și limitele prevăzute în amenajamentul anterior, iar U.P. IV Valea Sadului se va uni cu U.P. VI Scurta, formând U.P. IV Valea Sadului. Aceasta își va menține numărul și denumirea prevăzute în amenajamentul anterior, iar limitele se vor modifica în mod corespunzător.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este cu 422,93 ha mai mare decât la amenajarea precedentă. Diferența se datorează reconstituirii dreptului de proprietate (-501,46 ha), intrărilor (934,30 ha) și scoaterilor din fondul forestier (-3,42 ha) cu acte legale, diferențelor rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători (-2,09 ha) precum și erodărilor de maluri (-4,40 ha).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Novaci este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Nr. crt.	JUDEȚUL	ORAȘUL/ COMUNA	UNITĂȚI DE PRODUCȚIE					TOTAL (ha)
			I	II	III	IV	V	
1.	Gorj	Bălănești	-	-	-	-	0,83	0,83
2.		Bengești-Ciocadia	-	-	-	-	134,87	134,87
3.		Bumbăști - Jiu	-	-	-	139,16	-	139,16
4.		Crasna	1769,25	598,03	8,85	1510,08	80,97	3967,18
5.		Mușetești	1018,86	-	-	1461,16	-	2480,02
6.		Novaci	-	331,26	826,86	-	82,57	1240,69
7.		Săcelu	-	-	-	-	287,36	287,36
8.	Hunedoara	Petroșani	-	-	-	3,22	-	3,22
Total Ocolul Silvic Novaci			2788,11	929,29	835,71	3113,62	586,60	8253,33

## Instalații de transport

În raza Ocolului Silvic Novaci rețeaua instalațiilor de transport însumează 220,42 km, din care: 11,20 km drumuri publice, 31,61 km drumuri de exploatare și 177,61 km drumuri forestiere, asigurând o accesibilitate medie a fondului forestier de 86%.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier s-a stabilit că este necesar un drum forestier, în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc.

A fost propus în deceniul actual să se construiască drumul forestier necesar FN001 Voșanu (U.P. IV Valea Sadului) în lungime de 2,05 km, care va accesibiliza 614,47 ha, cu un volum al arboretelor exploatabile de 168422 mc și care va crește accesibilitatea fondului forestier de la 86% la 93%.

Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării impactului asupra mediului.

## Vecinătăți, limite, hotare

Limitele administrative ale Ocolului silvic Novaci pentru fondului forestier proprietate publică a statului din UP I, UP II, UP III, UP IV și UP V sunt următoarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
1	2	3	4	5
Nord	Ocol Silvic Petroșani	naturală	Culmea Chenia Dumitrei, Culmea Cândet, Culmea Polatiște, Culmea Reciu, Culmea Parâng	Liziera pădurii, borne
	Ocol Silvic Voineasa		Culmea Gâlcescu, Culmea Mohoru, Culmea Lespezi	
Sud	Ocol Silvic Tg. Jiu	naturală	Culmea Văii	Liziera pădurii, borne, limite Ocol Silvic
	Ocol Silvic Cărbunești	artificială	D.J. Novaci-Curtișoara, D.J. Bumbesti-Jiu-Jiu-Sâmbotin	
Est	Ocol Silvic Polovragi	artificială	Culmea Jaroștea, Culmea Rizghea, Culmea Cerbul D.N. 67C Bengești-Novaci-Sebeș	Liziera pădurii, borne, limite Ocol Silvic
		naturală	Culmea Piatra Corbului, Culmea Jarostea, Culmea Bâzglea, Culmea Cerbu, Culmea Cazărmii, Culmea Corneșu, Culmea Vaca, Culmea Păpușa	
Vest	Ocolul Silvic Runcu	naturală	Râul Jiu	Liziera pădurii, borne
	Ocolul Silvic Tg. Jiu	naturală, artificială	Culmea Arșeni, Pârâul Larga, D.J. Câmpu Mare-Groșani-Blidari	

## Repartiția fondului forestier din Ocolul Silvic Novaci pe categorii de folosință:

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața (ha)			
		Gr. I	Gr. a II a	Total	%
1	2	3	4	5	6
P.	Fond forestier total	7857,59	270,13	8253,33	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	7846,11	270,13	8116,24	98
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	0,11	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	8,85	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	107,56	1
P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	11,48	-	11,48	1
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	9,05	-

P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	0,04	-
------	---	---	---	------	---

### Ocupații și litigii

Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 0,04 ha și sunt încadrate în categoria ocupații și litigii (u.a. 69 M).

Se va avea în vedere ca proprietarul, în perioada de aplicare a amenajamentului, să facă demersurile necesare pentru soluționarea naturii juridice.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice.

Suprafața de teren aflată în litigiu, nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Principalii indicatori de structură a pădurilor din Ocolul Silvic Novaci se prezintă astfel:

Specificări		Specii										O.S.
		FA	MO	ME	BR	GO	PI	CA	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Compoziția (%)	A1	62	10	7	5	3	2	1	3	6	1	100
	O.S.	62	12	6	4	4	2	2	2	5	1	100
Clasa de producție	A1	III.1	III.0	III.1	III.0	III.1	III.0	III.9	II.8	III.2	III.3	III.1
	O.S.	III.2	III.3	III.4	III.0	III.3	III.1	III.9	II.8	III.3	III.4	III.2
Consistența	A1	0,77	0,87	0,89	0,82	0,84	0,84	0,80	0,83	0,79	0,87	0,80
	O.S.	0,76	0,80	0,86	0,79	0,81	0,82	0,79	0,82	0,78	0,82	0,78
Vârsta medie (ani)	A1	92	50	35	68	80	48	70	52	64	45	79
	O.S.	100	84	44	87	93	49	72	54	71	53	89
Creșterea curentă (mc/an/ha)	A1	5,0	10,5	5,9	7,1	5,0	7,4	4,7	7,7	5,0	3,3	5,8
	O.S.	4,6	7,7	5,2	6,4	4,2	6,9	4,5	7,5	4,6	2,6	5,2
Volumul total (mc)	A1	901125	152526	44244	67189	45582	24182	13068	40629	53947	5418	1347910
	O.S.	1290764	338315	65621	109906	69561	37586	20442	48360	80421	12130	2073106
Volumul mediu (mc/ha)	A1	248	280	118	252	230	223	166	267	171	150	236
	O.S.	262	336	127	303	238	213	164	257	181	175	255

Din elementele prezentate în tabelul de mai sus reies următoarele:

- principalele specii ce intră în compoziția arboretelor sunt fagul 62%, molidul 12%, mestecănul 6%, bradul 4%, gorunul 4%, pinul (2%), carpenul (2%), urmate de diverse rășinoase (2%), diverse specii tari (5%) și diverse moi (1%) urmate de alte specii de rășinoase, diverse tari și diverse moi;
- clasa de producție medie de III.2 reflectă starea bună de vegetație a arboretelor ca urmare a condițiilor naturale de vegetație oferite de stațiuni;
- consistența medie a arboretelor este de 0,78 iar indicele mediu de creștere curentă este 5,2 mc/an/ha pentru o vârstă medie a arboretelor de 89 ani;
- modul de gospodărire a pădurilor este reflectat și în structura arboretelor sub raportul provenienței care are următoarea componență: sămânță 77%, plantații 13% și lăstari 10%;
- structura arboretelor pe clase de vârstă atât pe subunități cât și pe total ocol nu este echilibrată.

### Arii naturale protejate din perimetrul planului

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Novaci de 8253,33 ha se suprapune cu arii naturale protejate în proporție de 93%. Astfel, 7701,63 ha de fond forestier se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (7399,09 ha), ROSAC0188 Parâng (294,56 ha), ROSCI0063 Defileul Jiului (7,98 ha) și cu ariile naturale protejate de interes național RONPA0471 Pădurea Bărcului, RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu și RONPA0045 Piatra Buha. Dintre ariile naturale protejate de interes național, doar RONPA0471 Pădurea Bărcului se suprapune cu siturile Natura 2000.

Suprafața acoperită efectiv cu pădure este de 7578,79 ha (98%), restul suprafeței de 122,84 ha (2%) fiind reprezentată de terenurile cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri neproductive, terenuri administrative, drumuri, terenuri pentru hrana vânatului etc).

Situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est are plan de management, aprobat prin OM 1243/2016 și situl Natura 2000 ROSCI0188 Parâng are plan de management, aprobat prin OM 1218/2016.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Novaci care se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului de 7,98 ha, este reprezentată în totalitate de drumuri forestiere.

**Rezervația naturală Pădurea Bărcului** - este o arie naturală ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al orașului Novaci. Rezervația naturală, cu o suprafață de 25 de hectare, reprezintă o arie împădurită (rezervație semiceră), cu scop de protecție pentru arbori din specia stejarului (*Quercus robur*), în vederea regenerării natural. La nivelul amenajamentului silvic, pentru suprafața aferentă rezervației, nu au fost prevăzute intervenții silviculturale.

**Rezervațiile naturale Formațiunile eocene de la Săcelu și Piatra Buha** sunt arii naturale de interes național ce corespund categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic), situate în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Săcelu. Reprezintă un afloriment, unde, peste conglomeratele de Săcel, sunt dispuse roci constituite din șisturi calcaroase, șisturi mezozoice, șisturi cuarțitice și gresii verzui. La nivelul amenajamentului silvic, pentru aceste suprafețe, nu au fost prevăzute intervenții silviculturale.

Suprafețe ale Ocolului Silvic Novaci suprapuse peste siturile Natura 2000 și ariile naturale protejate de interes național, pe unități de producție, parcele componente și categorii funcționale sunt următoarele:

Unități de producție	u.a. componente	Arii naturale protejate	Categorii funcționale	Suprafața	
				(ha)	(%)
1	2	3	4	5	6
I Crasna	6F; 6M; 7D; 7G; 10A; 10E; 11B; 12; 13B; 15A; 19B; 20A; 22A; 22C; 23B; 23C; 35A; 36A; 38A; 41A; 42; 45A; 45B; 46A; 65A; 66B; 67B; 69A; 69C; 70; 71A; 71B; 71C; 72A; 72C; 73A; 74A; 74C; 109A; 110A; 110D; 111A; 112A; 115; 116A; 116B; 117A; 118A; 118B; 154;	ROSAC (ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est	1.2A 5Q	667,97	24
	93B; 94B; 95B; 96B; 97B; 98B; 99B; 100B; 102B; 102C; 103B; 103C; 103D; 104B; 105B; 112C;		1.2C 5Q	56,10	2
	65B; 92A;		1.5I 2A 5Q	21,64	1
	119A; 119B; 120;		1.5O 2A 5Q	61,86	2
	119C;		1.5O 5Q	1,73	-
	4A; 4B; 4C; 4D; 4E; 5A; 5B; 5C; 5D; 5E; 5F; 5G; 6A; 6B; 6C; 6D; 6E; 6G; 6H; 6I; 6J; 6K; 6L; 6N; 6O; 6P; 6R; 7A; 7B; 7C; 7E; 7F; 7H; 7I; 7J; 8A; 8B; 8C; 8D; 9A; 9B; 9C; 9D; 9E; 10B; 10C; 10D; 10F; 11A; 11C; 11D; 11E; 11F; 13A; 13C; 13D; 14A; 14B; 15B; 16A; 16B; 17; 18; 19A; 20B; 21; 22B; 23A; 27A; 27B; 27C; 27D; 28A; 28B; 29; 30; 31; 32A; 32B; 33; 34A; 34B; 34C; 34D; 34E; 35B; 36B; 36C; 36D; 37A; 37B; 38B; 38C; 38D; 38E; 39A; 39B; 39C; 40A; 40B; 40C; 40D; 40E; 40F; 41B; 43A; 43B; 43C; 44A; 44B; 44C; 44D; 44E; 45C; 45D; 46B; 47A; 47B; 66A; 66C; 67A; 67C; 67D; 68A; 68B; 68C; 69D; 71D; 72B; 73B; 73C; 73D; 74B; 92B; 92C; 92D; 93A; 93C; 93D; 93E; 93F; 94A; 94C; 94D; 94E; 95A; 95C; 95D; 95E; 96A; 97A; 97C; 97D; 97E; 97F; 98A; 98C;		1.5Q	1951,34	70

	98D; 98E; 99A; 99D; 100A; 100C; 101A; 101B; 101C; 101D; 102A; 102D; 102E; 103A; 103E; 104A; 104C; 105A; 105C; 105D; 106A; 106B; 106C; 106D; 106E; 107A; 107B; 107C; 107D; 108A; 108B; 109B; 109C; 109D; 110B; 110C; 111B; 111C; 111D; 111E; 112B; 112D; 112E; 112F; 117B; 118C; 127; 128A; 128B; 148; 149; 150A; 150B; 150C; 150D; 150E; 151A; 151B; 151C; 152; 153;					
	69B; 124; 125; 126;		1.5U 5Q	5,01	-	
	13C; 92N; 111N; 128V; 155D; 156D; 157D; 158D; 159D; 160D; 161D; 163D		Alte terenuri	22,46	1	
	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est U.P. I</b>			<b>2788,11</b>	<b>100</b>	
II Cărpiniș	98; 100B; 101B; 114A; 123; 124A; 131A;	ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est	1.2A 5Q	75,82	8	
	107C; 108B; 109B; 110B; 112B; 115B; 116B; 116D; 117B;		1.2C 5Q	26,88	3	
	111		1.5I 5Q	25,71	3	
	2; 55A; 55B; 56; 76; 77; 80; 81A; 81B; 83; 84; 85; 89; 92; 94B; 95; 96; 97; 100A; 101A; 101C; 101D; 102A; 102B; 102C; 102D; 102E; 103A; 103B; 104A; 104B; 104C; 104D; 105A; 105B; 105C; 106A; 106B; 106C; 106D; 107A; 107B; 107D; 107E; 108A; 108C; 109A; 109C; 110A; 110C; 110D; 110E; 110F; 112A; 113; 114B; 115A; 115C; 116A; 116C; 116E; 117A; 118; 124B; 124C; 125A; 125B; 125C; 126; 127; 129; 131B; 132; 134A; 134B; 134C; 135; 136A; 136B; 137; 138A; 138B; 138C; 139; 140A; 140B; 140C; 141; 142; 143A; 143B; 143C; 143D; 144; 145; 146A; 146B; 147; 148; 149A; 150A; 150B; 151;		1.5Q	789,56	85	
	94A; 128A; 149B;		1.5U 5Q	5,58	-	
	116V; 124V; 161D; 163D; 164D;		Alte terenuri	5,74	1	
	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est U.P. II</b>			<b>929,29</b>	<b>100</b>	
	III Gilort		1C; 15A,B; 16A,B; 17A,B,C; 18A,D; 19A; 20A,C,H; 22H; 23A; 24A,B; 44A; 45A; 48A,B; 267	ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est	1.2A 5Q	201,88
22A; 24E; 25B; 26; 47C; 48C		1.2A 5Q 1D	41,94		5	
44C; 45B		1.2C 5Q	5,46		1	
46A; 46C; 47A		1.5I 2A 5Q	54,71		7	
46B		1.5I 2C 5Q	0,42		-	
49		1.5Q 1D	14,08		2	
1A,B; 2; 3; 4A; 5-7; 15C; 17D; 18B,C; 19B; 20B,D,E,F,G; 21A,C,D; 22B,C,D,E,F,G; 23C,D; 24C,D		1.5Q 2L	135,13		16	
8-10; 15D; 21B; 44B; 50		1.5Q	62,05		7	
23B; 24F; 25A; 25C; 47B		1.5U 5Q 1D	2,27		-	
1N; 4V; 12V1; 12V2; 13V; 17N1; 17N2; 18N; 20N; 142D; 143D%; 145D; 146D%; 270D%; 272D; 273D		Alte terenuri	23,21		3	

	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est U.P. III</b>		<b>541,15</b>	<b>65</b>			
	120B,C	ROSAC(ROSCI)0188 Parâng	1.2C 5Q	3,54	1		
	169		1.2F 5Q	10,51	1		
	121A; 122A,C; 123A		1.50 2A 5Q	49,20	6		
	121B; 122B; 123B,C		1.50 2C 5Q	11,81	1		
	124		1.50 5I 2F 5Q	11,24	1		
	116; 117; 118A,B; 119; 120A		1.5Q	186,59	22		
	120N; 122N; 123N; 143D%; 144D; 146D%; 147D; 148D; 149D; 270D% 271D		Alte terenuri	21,67	3		
	<b>Total ROSAC0188 Parâng U.P. III</b>		<b>294,56</b>	<b>35</b>			
	<b>Total situri Natura 2000 U.P. III</b>		<b>835,71</b>	<b>100</b>			
IV Valea Sadului	2A, B; 5; 6A,B,C,D,E; 7A,B,C; 8B,C; 9; 21A,B; 22A,B; 30A,B; 31B; 32; 33; 36; 37A,B; 40; 41; 45A,B; 48; 51D; 56B; 70; 73; 84; 85; 87A,C; 88A,B; 89C; 90B; 91A; 92; 93B,C; 94A,B; 95; 96A,B,C; 97A,C; 98B,C,D; 99A,B,C; 100A,C,D; 101A,C; 102A; 103A,C; 104A,B,C; 105A; 106; 107B,C; 108A,C; 109A; 110A,C,D; 111A,B; 112A,C; 114A,C,D,E; 115B; 116C,D; 117A,C,D,E; 118A,C; 119A,D; 120A,C,D; 121A,B; 122A; 123A,B,C; 124A; 125A,D; 130; 131A,B; 132A,B,C; 133; 134A; 135A; 136A; 137; 138A,B; 139B,C,D,E,F,G; 140A,B,D,F,G,H; 142A; 248A,B; 249A,B,C; 275; 276B	ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est	1.1G 5Q	2147,14	69		
	8A; 29; 31A; 44; 45C; 50A,B,C,D; 51A,B,C; 56A; 79A,B,C,D,E; 89A,B,D; 97B; 98A; 100E; 101B,D; 103B; 107A; 113; 115A,C; 116A; 118D; 119C; 126A; 127A,B; 128; 141A,B; 142B; 276A; 297A,B,C,D; 298A,B,C,D,E,F; 299A,B		1.2A 1G 5Q	706,48	23		
	87B; 100B; 102B; 108B; 109B; 110B; 112B; 114B; 116B; 117B; 118B; 119B; 120B; 122B; 123D,E; 124B,C; 125B,C; 126B; 134B; 135B; 136B; 138C; 139A; 140C,E		1.2C 1G 5Q	75,75	2		
	129		1.5I 2A 1G 5Q	38,27	1		
	143A		1.50 1G 5Q	12,82	-		
	144		1.50 2C 2A 5Q	32,95	1		
	143B		1.50 5I 2C 5Q	35,80	1		
	90A; 91B; 93A; 103D; 249D		1.5U 5Q	15,34	1		
	50V; 87V; 90A; 90C; 90N; 90V; 105A; 107V; 108V; 122C; 145D; 146D; 147D; 148D; 149D; 150D; 151D; 248N; 303D; 304D; 305D; 306D; 307D		Alte terenuri	40,99	1		
	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est U.P. IV</b>		<b>3105,54</b>	<b>99</b>			
	482D; 483D		ROSCI0063 Defileul Jiului	Alte terenuri	7,98	1	
	<b>Total situri Natura 2000 U.P. IV</b>		<b>3113,52</b>	<b>100</b>			
	V Săcelu		26B; 26C		1.5C 5Q 4F	24,81	71

	26A, 26F	ROSAC(ROSCI)0128	1.5Q 4F	3,31	10
	26D; 26E	Nordul Gorjului	1.5Q	6,09	17
	26A; 26C1; 26C2	de Est	Alte terenuri	0,79	2
	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est U.P. V</b>			<b>35,00</b>	<b>100</b>
	26B; 26C	RONPA0471 Pădurea Bărcului	1.5C 5Q 4F	24,81	93
	68D; 68E	RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu RONPA0045 Piatra Buha	1.5C 2A 4C	2,00	7
	<b>Total RONPA U.P. V</b>			<b>26,81</b>	<b>100</b>
	<b>RECAPITULAȚIE</b>				
O.S.	U.P. I Crasna	ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est		2788,11	36
	U.P. II Cărpiniș			929,29	12
	U.P. III Gilort			541,15	7
	U.P. IV Valea Sadului			3105,54	40
	U.P. V Săcelu			35,00	1
	<b>Total ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est</b>			<b>7399,09</b>	<b>96</b>
	U.P. III Gilort	ROSAC(ROSCI)0188 Parâng		294,56	4
	<b>Total ROSAC0188 Parâng</b>			<b>294,56</b>	<b>4</b>
	U.P. IV Valea Sadului	ROSCI0063 Defileul Jiului		7,98	-
	<b>Total ROSCI0063 Defileul Jiului</b>			<b>7,98</b>	<b>-</b>
	<b>Total arii naturale de interes comunitar</b>			<b>7701,63</b>	<b>100</b>
		RONPA0471 Pădurea Bărcului		24,81	93
U.P. V Săcelu	RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu RONPA0045 Piatra Buha		2,00	7	
<b>Total arii naturale de interes național</b>			<b>26,81</b>	<b>100</b>	

Tipuri de habitate Natura2000, identificate în cadrul fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Novaci, în zona de suprapunere cu ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng:

Tip habitat Natura 2000	Suprafața (ha)	Starea de conservare
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1959,24	Favorabilă
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	427,91	Favorabilă
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salcion albae</i> )	5,47	Nefavorabilă
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	152,63	Favorabilă
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	3834,33	Favorabilă
91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen	67,54	Favorabilă
9410- Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	421,66	Favorabilă
<b>TOTAL HABITATE Natura 2000</b>	<b>6868,78</b>	

Din totalul suprafețelor cu pădure și terenuri destinate împăduririi ce se suprapun cu ariile naturale protejate de interes comunitar (7578,79 ha), în 6868,78 ha (91%) au fost identificate habitate Natura 2000.

Date privind localizarea speciilor de interes comunitar la nivelul Ocolului Silvic Novaci și numărul de indivizi estimat:

Specie	Distribuție în zona Ocolului Silvic Novaci	Număr indivizi estimat la nivelul O.S. Novaci	Starea de conservare
--------	--	---	----------------------



<b>Păsări</b>			
<i>Bubo bubo</i> (bufniță)	UP II Cărpiniș - parcelele 149 și 100; U.P. III Gilort - parcela 19; U.P. V Săcelu - parcela 49;	Nu sunt date	Necunoscută
<i>Corvus corax</i> (corb)	U.P. II Cărpiniș - parcela 105;	Nu sunt date	
<i>Tetrao urogallus</i> (cocoș de munte)	U.P. III Gilort - parcela 124; U.P. IV Valea Sadului - parcela 143;	Nu sunt date	
<b>Nevertebrate</b>			
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	În partea sudică a U.P. I, U.P. II, U.P. III, U.P. IV și în nordul U.P. V	<1000	Favorabilă
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluture vărgat)	În partea estică a U.P. III, în apropierea localităților Crasna, Cărpiniș, Aniniș și Mușetești	<300	Favorabilă
<i>Pholidoptera transsylvanica</i> (Cosașul transilvan)	Pe Valea Gilortului, în apropierea localităților Rânca și Novaci	2000 - 5000	Favorabilă
<b>Amfibieni - reptile</b>			
<i>Bombina variegata</i> (izvoaraș cu burtă galbenă)	Pe văi și în general în toate zonele unde se formează bălți temporare	<3000	Favorabilă
<i>Triturus cristatus</i> (triton cu creastă)	În zona Pădurii Bărcului	Nu sunt date	Nefavorabilă inadecvată
<i>Emys orbicularis</i> (țestoasă de lac)	În zona de deal a localităților Novaci, Crasna, Mușetești - pe Râul Gilort, Pârâul Crasna și Pârâul Aniniș	Nu sunt date	Favorabilă
<b>Mamifere</b>			
<i>Ursus arctos</i> (urs brun)	În toată zona de munte și dealuri înalte	10-15	Favorabilă
<i>Canis lupus</i> (lup)	În toată zona de munte și dealuri înalte	6	Favorabilă
<i>Felis silvestris</i> (pisică sălbatică)	În toată zona de deal și premontană	9	Favorabilă
<i>Lynx lynx</i> (râs)	În toată zona de munte și dealuri înalte	5	Favorabilă
<i>Martes martes</i> (jder de copac)	UP III u.a. 21G	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Lutra lutra</i> (vidră)	Râul Gilort - UP III	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Rupicapra rupicapra</i> (capră neagră)	UP III - u.a. 46, 123, 69	<10	Favorabilă
<b>Mamifere (chiroptere)</b>			
<i>Miniopterus schreibersii</i> (liliac cu aripilungi)	Prezență incertă	Nu sunt date	Necunoscută
<i>Myotis bechsteinii</i> (liliac cu urechi mari)	Pădurile de foioase din jurul localităților Crasna, Cărpiniș, Aniniș și Mușetești.	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Myotis blythii</i> (liliac comun mic)	În zona Pădurii Bărcului	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu)	Pădurile din jurul localităților Novaci, Crasna, Cărpiniș, Aniniș și Mușetești.	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	Pădurile de foioase din jurul localităților Novaci, Crasna, Cărpiniș, Aniniș, Bumbesti Jiu și Mușetești.	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu potcoavă)	În zona Pădurii Bărcului	Nu sunt date	Favorabilă
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	Prezență incertă	Nu sunt date	Necunoscută
<b>Pești</b>			

<i>Barbus meridionalis</i> (mreană vânătă)	Râul Gilort	Nu sunt date	Nefavorabilă -inadecvată
---	-------------	--------------	-----------------------------

Dintre speciile de plante de interes comunitar, în zona Ocolului Silvic Novaci suprapusă cu siturile ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng, este prezentă doar specia *Campanula serrata* (clopoțel), cu starea de conservare favorabilă.

Unitățile amenajistice în care a fost semnalată prezența unor specii de interes comunitar neintroduse în formularul standard, dar a căror prezență este certificată prin evidențele ocolului silvic, au fost încadrate funcțional corespunzător (categoria funcțională 1.5I).

În cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Novaci, a fost identificată la actuala amenajare o suprafață de 217,41 ha, reprezentând păduri cvasivirgine.

**Suprafețe din Ocolul Silvic Novaci identificate ca păduri cvasivirgine:**

U.P.	u.a.	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
I	119A, 119B, 120	502A5Q	61,86
	119C	505Q	1,73
III	121A, 122A, 122C, 123A	502A5Q	49,20
	121B, 122B, 123B, 123C	502C5Q	11,81
	124	505I2F	11,24
IV	143A	501G5Q	12,82
	143B	505I2C	35,80
	144	502C2A	32,95
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>217,41</b>

Prin amenajamentul silvic, pădurile cvasivirgine au fost zonate funcțional în grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție, categoria funcțională 50 - arborete din păduri cvasivirgine (T I), atribuită prioritar, și sunt încadrate în subunitatea de protecție „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

### 1. Obiectivele social-economice și ecologice

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Novaci îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

**Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru amenajamentul Ocolului Silvic Novaci:**

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor - funcții predominant hidrologice	- protecția bazinelor torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni
2.	Protecția terenurilor și a solurilor - funcții predominant pedologice	- protecția terenurilor 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; - protecția terenurilor și a solurilor din jurul golurilor alpine; - protecția terenurilor și a solurilor situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora; - protecția terenurilor vulnerabile la alunecări; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
3.	Funcții de protecție predominant sociale	- protecția arboretelor din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan; - protecția arboretelor din jurul stațiunilor balneoclimaterice;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- protecția arboretelor situate de-a lungul căilor de comunicație, altele decât cele de importanță națională și internațională;</li> <li>- protecția arboretelor din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale;</li> </ul>
4.	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale „Pădurea Bărcului”, „Piatra Buha” și „Formațiunile ecocene de la Săcelu”;</li> <li>- protecția unor specii ocrotite din faună;</li> <li>- protecția arboretelor din păduri cvasivirgine;</li> <li>- protecția speciilor și habitatelor din siturile „Natura 2000” - ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est, ROSAC(ROSCI)0188 Parâng și ROSCI0063 Defileul Jiului;</li> <li>- protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate;</li> <li>- protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate;</li> </ul>
5.	Produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;</li> <li>- lemn pentru cherestea;</li> </ul>
6.	Alte produse și servicii în afara lemnului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vânatul, pescuitul în apele de munte;</li> <li>- ciuperci comestibile;</li> <li>- fructe de pădure;</li> <li>- plante medicinale și aromate;</li> <li>- alte produse nelemnoase;</li> </ul>

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

#### Funcțiile pădurii

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Novaci au fost încadrate în grupe funcționale astfel:

- **Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție** - 7857,59 ha (97%), cu următoarele categorii funcționale prioritare:
  - 1.1G - Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) - 2147,14 ha;
  - 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate 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 substrate litologice (T II) - 1755,11 ha;
  - 1.2C - Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) - 167,73 ha;
  - 1.2F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II) - 10,51 ha;
  - 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 2,30 ha;
  - 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) - 113,95 ha;
  - 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) - 24,37 ha;
  - 1.4C - Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T II) - 43,39 ha;
  - 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele de importanță națională și internațională (T IV) - 21,44 ha;
  - 1.4G - Arboretele din trupurile de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T II) - 10,33 ha;
  - 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) - 26,81 ha;
  - 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) - 140,75 ha;
  - 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (T I) - 217,41 ha;

- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng) - (T IV) - 3148,15 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) - 28,20 ha.
- Grupa a II-a - păduri cu funcții de producție și protecție - 270,13 ha (3%), încadrate în categoria funcțională 2.1C - Arboretele destinate să producă, în special, lemn pentru cherestea (T VI).

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Novaci sunt următoarele:

Tipuri de categorii funcționale	Categorია funcțională (prioritară)	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<b>Grupa I funcțională</b>				
I	1.5C; 1.5O,	țeluri de protecție integrală	244,22	3
II	1.5I; 1.5U; 1.2A; 1.2C; 1.2F; 1.2H; 1.4C; 1.4G	țeluri de conservare	2158,32	26
III	1.4B; 1.1G	țeluri de protecție și de producție	2171,51	27
IV	1.5Q; 1.2L; 1.4F	țeluri de protecție și de producție	3283,54	
<b>Total Grupa I funcțională</b>			<b>7857,59</b>	<b>97</b>
<b>Grupa II funcțională</b>				
VI	2.1C	țeluri de producție și protecție	270,13	3
<b>Total Grupa II funcțională</b>			<b>270,13</b>	<b>3</b>
<b>Ocolul Silvic Novaci</b>			<b>8127,72</b>	<b>100</b>

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

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, în cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” -codru regulat, sortimente obișnuite - 3570,23 ha;
- S.U.P. „J” - codru cvasigradinărit - 2143,47 ha;
- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită - 2158,32 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 244,22 ha;

Suprafața de 244,22 ha (3% din suprafața fondului forestier), supusă regimului de ocrotire integrală (S.U.P. „E”), este reprezentată de arboretele cuprinse în pădurile cvasivirgine și în Rezervațiile Naturale Pădurea Bărcului, Piatra Buha și Formațiunile Eocene de la Săcelu.

Suprafața de 2158,32 ha (26% din suprafața fondului forestier), supusă regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”), este situată pe terenuri cu înclinare mare, pe terenuri din jurul golurilor alpine, pe terenuri în zonele de formare a avalanșelor, pe terenuri vulnerabile la alunecări și eroziuni.

Restul suprafeței de 5713,7 ha, (70% din suprafața fondului forestier), reprezintă păduri naturale și artificiale pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe specii, clase de vârstă, subunități de producție și protecție este următoarea:

SUP	Gr.	Specii	Suprafața (ha)	Clasa de vârstă (ha)						
				I	II	III	IV	V	VI	VII
A	I	Qv	161,63	3,67	3,58	75,95	25,64	3,53	14,21	35,05
		DR	662,92	57,71	118,74	456,14	0,07	-	0,32	29,94
		FA	2128,99	305,82	255,38	559,55	91,72	250,6	178,75	487,21
		DT	328,48	89	71,51	115,76	27,5	7,68	0,54	16,49
		DM	18,08	4,27	1,94	8,13	-	-	1	2,74
	<b>Total gr. I</b>		<b>3300,1</b>	<b>460,47</b>	<b>451,15</b>	<b>1215,53</b>	<b>144,93</b>	<b>261,77</b>	<b>194,82</b>	<b>571,43</b>
	II	Qv	142,84	-	5,36	27,39	36,12	37,05	13,35	23,57
		FA	71,36	-	0,11	6,77	4,29	31,23	1,24	27,72
		DT	48,61	-	3,82	17,01	4,25	11,63	1,47	10,43
		DM	7,32	-	1,47	3,9	-	1,95	-	-
<b>Total gr. II</b>		<b>270,13</b>	<b>0</b>	<b>10,76</b>	<b>55,07</b>	<b>44,66</b>	<b>81,86</b>	<b>16,06</b>	<b>61,72</b>	

	I+II	Qv	304,47	3,67	8,94	103,34	61,76	40,58	27,56	58,62	
		DR	662,92	57,71	118,74	456,14	0,07	0	0,32	29,94	
		FA	2200,35	305,82	255,49	566,32	96,01	281,79	179,99	514,93	
		DT	377,09	89	75,33	132,77	31,75	19,31	2,01	26,92	
		DM	25,4	4,27	3,41	12,03	-	1,95	1	2,74	
<b>Total S.U.P. A</b>			<b>3570,23</b>	<b>460,47</b>	<b>461,91</b>	<b>1270,6</b>	<b>189,59</b>	<b>343,63</b>	<b>210,88</b>	<b>633,15</b>	
E	I	Qv	16,72	-	-	-	1,42	-	-	15,3	
		DR	122,9	-	-	-	-	-	5,13	117,77	
		FA	85,1	-	-	-	-	-	35,9	49,2	
		DT	19,5	-	-	5,69	0,58	-	10,26	2,97	
<b>Total S.U.P. E</b>			<b>244,22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,69</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>51,29</b>	<b>185,24</b>	
J	I	Qv	35,93	-	-	3,47	22,15	2,01	-	8,3	
		DR	409,39	70,41	168,24	48,77	2,42	1,47	16,51	101,57	
		FA	1438,97	112,58	162	115,42	103,53	87,45	-	857,99	
		DT	248,54	82,88	85,2	43,52	22,06	9,94	-	4,94	
		DM	10,64	4,7	3,52	-	2,42	-	-	-	
<b>Total S.U.P. J</b>			<b>2143,47</b>	<b>270,57</b>	<b>418,96</b>	<b>211,18</b>	<b>152,58</b>	<b>100,87</b>	<b>16,51</b>	<b>972,8</b>	
M	I	Qv	120,19	0	3,82	17,69	10,23	4,71	5,8	77,94	
		DR	539,4	0	49,9	133,58	16,06	21,21	20,16	298,49	
		FA	1210,78	2,34	17,76	140,6	47,25	218,3	122,82	661,71	
		DT	254,72	0,07	18,53	86,54	42,39	27,38	30,97	48,84	
		DM	33,23	0,11	1,31	14,73	10,69	3,33	2,32	0,74	
<b>Total S.U.P. M</b>			<b>2158,32</b>	<b>2,52</b>	<b>91,32</b>	<b>393,14</b>	<b>126,62</b>	<b>274,93</b>	<b>182,07</b>	<b>1087,72</b>	
O.S.	I	Qv	334,47	3,67	7,4	97,11	59,44	10,25	20,01	136,59	
		DR	1734,61	128,12	336,88	638,49	18,55	22,68	42,12	547,77	
		FA	4863,84	420,74	435,14	815,57	242,5	556,31	337,47	2056,11	
		DT	851,24	171,95	175,24	251,51	92,53	45	41,77	73,24	
		DM	61,95	9,08	6,77	22,86	13,11	3,33	3,32	3,48	
	<b>Total gr. I</b>			<b>7846,11</b>	<b>733,56</b>	<b>961,43</b>	<b>1825,54</b>	<b>426,13</b>	<b>637,57</b>	<b>444,69</b>	<b>2817,19</b>
	II	Qv	142,84	-	5,36	27,39	36,12	37,05	13,35	23,57	
		FA	71,36	-	0,11	6,77	4,29	31,23	1,24	27,72	
		DT	48,61	-	3,82	17,01	4,25	11,63	1,47	10,43	
		DM	7,32	-	1,47	3,9	-	1,95	-	-	
	<b>Total gr. II</b>			<b>270,13</b>	<b>-</b>	<b>10,76</b>	<b>55,07</b>	<b>44,66</b>	<b>81,86</b>	<b>16,06</b>	<b>61,72</b>
	I+II	Qv	477,31	3,67	12,76	124,5	95,56	47,3	33,36	160,16	
		DR	1734,61	128,12	336,88	638,49	18,55	22,68	42,12	547,77	
FA		4935,2	420,74	435,25	822,34	246,79	587,54	338,71	2083,83		
DT		899,85	171,95	179,06	268,52	96,78	56,63	43,24	83,67		
DM		69,27	9,08	8,24	26,76	13,11	5,28	3,32	3,48		
<b>Total O.S. gr. I+II</b>			<b>8116,24</b>	<b>733,56</b>	<b>972,19</b>	<b>1880,61</b>	<b>470,79</b>	<b>719,43</b>	<b>460,75</b>	<b>2878,91</b>	

**Bazele de amenajare adoptate sunt:**

**Regimul** - s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

**Compoziția țel** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

**Tratamente**

- tratamentul tăierilor progresive;
- tratamentul tăierilor succesive;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinate;
- tratamentul tăierilor rase în arboretele derivate și în cele necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm.

**Exploatabilitatea** - s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și cea tehnică pentru cele din grupa a II-a funcțională;

**Ciclu** - s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității, pentru arboretele din S.U.P. „A” și S.U.P. „J” este de 110 ani.

Pentru arboretele supuse regimului ocrotire integrală (S.U.P. „E”) și de conservare deosebită (S.U.P. „M”), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, arboretele din S.U.P. „M” urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare, iar cele din S.U.P. „E”, în regim natural.

**Posibilitatea anuală de produse principale** este de 17410 mc, rezultată din subunitățile de tip „A” (9910 mc) și „Q” (7500 mc).

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

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

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

### 2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții;
- dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ; ocolul silvic va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri; aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri);
- la aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta *Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, în vigoare.

În cadrul Ocolului Silvic Novaci lucrările de îngrijire se diferențiază, în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare, în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

#### a) Degajări

Se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile coplesitoare cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (fag, molid, brad, gorun, stejar, etc).

Anual se vor parcurge cu degajări 30,37 ha.

#### b) Curățiri

Se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Se vor efectua curățiri pe 47,95 ha/an și se va extrage un volum de 278 mc/an.

#### c) Rărituri

Se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

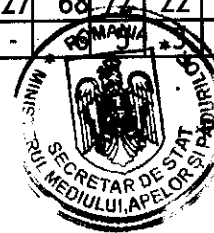
Se vor efectua rărituri pe 227,17 ha/an din care se va extrage un volum de 6233 mc/an.

#### d) Tăieri de igienă

Se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 2588,92 ha, recoltându-se 2235 mc.

Volumul de extras din produse secundare recoltate de pe teritoriul Ocolului Silvic Novaci, U.P. I Crasna, U.P. II Cărpiniș, U.P. III Gilort, U.P. Valea Sadului IV, U.P. V Săcelu:

Lucrarea	U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Volum de recoltat pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Degajări	I	52,3	5,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	73,21	7,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	163,4	16,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	V	14,78	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	O.S.	303,69	30,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	I	251,96	25,20	1431	143	82	13	-	2	32	-	-	2	11	1
	II	73,09	7,31	286	29	17	9	2	-	-	-	-	-	1	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	154,48	15,45	1062	106	26	1	12	-	67	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O.S.	479,53	47,95	2779	278	125	23	14	2	99	-	-	2	12	1
Rărituri	I	1042,01	104,20	29856	2986	1703	434	55	151	209	163	24	196	44	7
	II	319,81	31,98	9825	983	365	533	15	-	20	30	-	9	11	-
	III	18,21	1,82	532	53	12	30	-	-	1	2	-	8	-	-
	IV	771,64	77,16	19268	1927	828	466	229	7	258	2	6	28	92	11
	V	119,98	12,00	2853	285	140	-	-	26	-	-	29	-	59	31
	O.S.	2271,65	227,7	62334	6233	3048	1463	299	184	487	197	59	241	206	49
Total produse secundare	I	1293,97	129,4	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
	II	392,9	39,29	10111	1012	382	542	17	-	20	30	-	9	12	-
	III	18,21	1,82	532	53	12	30	-	-	1	2	-	8	-	-
	IV	926,12	92,61	20330	2033	854	467	241	7	325	2	6	28	92	11
	V	119,98	12,0	2853	285	140	-	-	26	-	-	29	-	59	31
	O.S.	2751,18	275,12	65113	6511	3173	1486	313	186	586	197	59	243	218	50
Tăieri de igienă	I	909,87	909,87	7891	789	457	9	3	27	68	72	22	74	50	7
	II	283,04	283,04	2398	240	202	12	-	-	-	-	-	6	2	4



	III	448,89	448,89	3719	372	226	57	34	-	36	2	2	3	8	4
	IV	699,81	699,81	6161	616	420	94	28	12	24	5	1	5	18	9
	V	247,31	247,31	2185	219	65	-	-	54	-	-	18	-	78	4
	O.S	2588,92	2588,92	22354	2235	1370	172	65	93	134	84	45	88	156	28

## 2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretului și în final a exploatarea lui, având un caracter complex și unitar în același timp. În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, în subunitățile de codru regulat și codru cvasigrădinărit (S.U.P. „A” și S.U.P. „J”), în care se reglementează procesul de producție lemnoasă, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive pe 729,35 ha în U.P. I, II, III și V. și 103,27 ha din U.P. IV;
- tratamentul tăierilor succesive pe 27,82 ha din U.P. IV, în arboretele parcurse anterior cu acest tratament;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinărite pe 577,79 ha din U.P. IV;
- tratamentul tăierilor rase pe 11,40 ha, în arboretele derivate și în cele necorespunzătoare din punct de vedere stațional în U.P. I Crasna și U.P. II Cărpiniș.;
- tratamentul tăierilor în crâng pe 31,38 ha, în arboretele de salcâm din unitățile de producție I, III și V, și vor fi urmate de lucrări de stimulare a drajonării respectiv împăduriri; în arboretele cu consistență redusă, unde nu se poate regenera toată suprafața din drajoni se va interveni cu completări pentru ajutorarea regenerării naturale.

Tratamentele progresive și cele cvasigrădinărite se vor aplica în fâgete, amestecuri de molid-brad-fag, molidșuri, gorunete, cerete, stejărete și șleauri de deal cu gorun. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de împădurire sau împăduriri sub masiv, precum și cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale, de îngrijire a semințișului etc.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform *Normelor tehnice* și cu respectarea legislației silvice în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudicierii semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Tăierile de produse principale (suprafețe, volume și specii) în pădurile de pe teritoriul Ocolului Silvic Novaci U.P. I Crasna, U.P. II Cărpiniș, U.P. III Gilort, U.P. Valea Sadului IV, U.P. V Săcelu:

Tratament	U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
Tăieri progresive	I	300,40	30,04	41523	4152	3934	59	54	105	-	-	-	-	-	-
	II	141,96	14,20	21529	2153	2132	-	21	-	-	-	-	-	-	
	III	120,71	12,07	16710	1671	1439	44	188	-	-	-	-	-	-	
	IV	103,27	10,33	15550	1555	1338	70	147	-	-	-	-	-	-	
	V	126,01	12,6	14068	1407	466	-	-	260	-	-	215	-	448	18
	<b>Total</b>	<b>792,35</b>	<b>79,24</b>	<b>109380</b>	<b>10938</b>	<b>9309</b>	<b>173</b>	<b>410</b>	<b>365</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>215</b>	<b>-</b>	<b>448</b>	<b>18</b>
Tăieri succesive	IV	27,82	2,78	4354	435	390	-	-	-	45	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>27,82</b>	<b>2,78</b>	<b>4354</b>	<b>435</b>	<b>390</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Tăieri cvasigrăd.	IV	577,79	57,78	55096	5510	4871	334	273	19	-	-	2	-	11	
	<b>Total</b>	<b>577,79</b>	<b>57,78</b>	<b>55096</b>	<b>5510</b>	<b>4871</b>	<b>334</b>	<b>273</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	
Tăieri rase	I	10,64	1,06	1105	111	-	-	-	-	-	19	-	81	11	
	II	0,76	0,07	71	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>11,40</b>	<b>1,13</b>	<b>1176</b>	<b>118</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	





Tăieri în crâng	I	3,55	0,35	372	37	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-
	III	10,16	1,02	1290	129	-	-	-	-	43	-	-	-	86	-
	V	17,67	1,77	2432	243	-	-	-	-	-	-	26	-	211	6
	<b>Total</b>	<b>31,38</b>	<b>3,14</b>	<b>4094</b>	<b>409</b>	-	-	-	-	<b>43</b>	-	<b>26</b>	-	<b>334</b>	<b>6</b>
<b>Total S.U.P. A + S.U.P. J</b>	I	314,59	31,45	43000	4300	3934	59	54	105	-	19	-	81	48	-
	II	142,72	14,27	21600	2160	2132	-	21	-	6	1	-	-	-	-
	III	130,87	13,09	18000	1800	1439	44	188	-	43	-	-	-	86	-
	IV	708,88	70,89	75000	7500	6599	404	420	19	45	-	2	-	11	-
	V	143,68	14,37	16500	1650	466	-	-	260	-	-	241	-	659	24
	<b>TOTAL OS</b>	<b>1440,74</b>	<b>144,07</b>	<b>174100</b>	<b>17410</b>	<b>14570</b>	<b>507</b>	<b>683</b>	<b>384</b>	<b>94</b>	<b>20</b>	<b>243</b>	<b>81</b>	<b>804</b>	<b>24</b>

### 2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale, de împăduriri, completări și îngrijirea culturilor tinere, ce se vor executa în deceniul următor la nivelul amenajamentului silvic al O.S. Novaci:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața pe U.P. - uri					
		I	II	III	IV	V	O.S.
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>97,83</b>	<b>31,17</b>	<b>61,52</b>	<b>198,56</b>	<b>40,82</b>	<b>429,90</b>
<b>A1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>36,32</b>	<b>17,35</b>	<b>29,21</b>	<b>113,57</b>	<b>23,12</b>	<b>219,57</b>
A1.4.	Mobilizarea solului	33,69	17,35	24,13	113,57	12,33	201,07
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,63	-	5,08	-	10,79	18,50
<b>A2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>61,51</b>	<b>13,82</b>	<b>32,31</b>	<b>84,99</b>	<b>17,7</b>	<b>210,33</b>
A2.2.	Descopleșirea semințișurilor	61,51	13,82	32,31	84,99	17,7	210,33
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>55,93</b>	<b>6,83</b>	<b>4,06</b>	<b>53,05</b>	<b>17,89</b>	<b>137,76</b>
<b>B.1</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>7,81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,67</b>	<b>-</b>	<b>11,48</b>
B1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	7,81	-	-	3,67	-	11,48
<b>B2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>37,97</b>	<b>6,07</b>	<b>4,06</b>	<b>49,38</b>	<b>17,89</b>	<b>115,37</b>
B2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-	-	-	15,61	-	15,61
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	32,11	6,07	-	2,45	13,18	53,81
B2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	7,96	-	7,96
B2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	5,15	-	-	23,36	1,97	30,48
B2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,71	-	4,06	-	2,74	7,51
<b>B3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.</b>	<b>10,15</b>	<b>0,76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,91</b>
B3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-	0,76	-	-	-	0,76
B3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare dpv stațional	10,15	-	-	-	-	10,15
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>14,84</b>	<b>10,38</b>	<b>0,81</b>	<b>36,48</b>	<b>3,75</b>	<b>66,26</b>
C1.	Completări în arboretele tinere existente	3,65	9,01	-	25,87	0,17	38,7

C2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	11,19	1,37	0,81	10,61	3,58	27,56
Total B+C		70,77	17,21	4,87	89,53	21,64	204,02
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	55,93	6,83	4,06	54,38	17,89	139,09
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-	-	-	1,33	-	1,33
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	55,93	6,83	4,06	53,05	17,89	137,76

Executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale condiționează în mare măsură dezvoltarea ulterioară a semințișului utilizabil și contribuie la reușita întemeierii arboretelor tinere, fiind executate în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.

Organul de execuție are obligația de a efectua astfel de lucrări în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu în toate situațiile în care acestea sunt necesare și indiferent dacă acestea sunt prinse în plan sau nu. În acest scop, anual se va urmări dinamica regenerărilor naturale, funcție de care se execută lucrările de punere în valoare și se vor planifica lucrările de ajutorare a regenerării naturale.

Pregătirea terenului în vederea împăduririi se va face manual, în vetre, concomitent cu plantarea propriu-zisă.

Împăduririle se vor face prin plantații și prin semănături directe. După efectuarea împăduririlor se vor executa lucrări de îngrijire a culturilor, ori de câte ori este necesar.

Materialul săditor va fi produs în pepiniere, folosindu-se semințe recoltate din rezervațiile de semințe din cadrul Ocolului Silvic Novaci sau a Direcției Silvice Gorj.

Proveniența materialului săditor este de mare importanță, de aceea ocolul silvic are obligația de a înregistra codurile rezervațiilor de semințe de unde s-au recoltat semințele.

La împădurire se vor folosi specii autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic care sunt capabile să valorifice cu randament maxim potențialul silvoprodusiv al stațiunii.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Lucrările de îngrijire a culturilor s-au prevăzut a se executa pe o suprafață de 139,09 ha și constau în revizuire, descopleșiri și mobilizarea vetrelor. Se face mențiunea că ocolul silvic, la întocmirea planurilor anuale, stabilește suprafețele efective de parcurs ținând seama de numărul intervențiilor dintr-un an.

Pe lângă această suprafață în planurile anuale de îngrijire a culturilor vor fi incluse și unitățile amenajistice prevăzute la împăduriri și completări, pe măsura realizării lor.

#### 2.4. Lucrări de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În cadrul Ocolului Silvic Novaci, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 2158,32 ha și se regăsesc în cadrul subunității de gospodărire „M” - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras total de pe suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Novaci, U.P. I, II, III, IV și V:

U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
I	123,54	12,35	4730	473	300	30	-	24	4	40	-	22	53	-
II	19,39	1,94	490	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	120,61	12,06	4000	400	272	60	46	3	19	-	-	-	-	-
IV	587,18	58,72	23000	2300	1007	893	203	145	6	-	12	33	1	-
V	45,07	4,51	2300	230	113	-	-	-	-	-	2	-	114	1
<b>Total</b>	<b>895,79</b>	<b>89,58</b>	<b>34520</b>	<b>3452</b>	<b>1741</b>	<b>983</b>	<b>249</b>	<b>172</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>55</b>	<b>168</b>	<b>1</b>

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- în brădeto-făgete și făgete, tăierile de conservare vor urmări promovarea nucilor de regenerare



- naturală în vederea asigurării permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție;
- în salcâmete tăierile de conservare vor fi aplicate sub forma unor tăieri de întinerire, sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum, urmărindu-se dispunerea acestora, pe cât posibil, pe curbele de nivel; alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară; regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerării naturale;
  - pe stațiuni extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
  - se va menține și realiza densitatea optimă a arborilor la hectar;
  - se va executa complexul de lucrări (mobilizarea solului, înlăturarea tineretului neutilizabil, provocarea drajonării, îngrijirea semințișului, împădurirea golurilor).

## 2.5. Lucrări de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului Silvic Novaci, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări silvotehnice. Sunt însă admise, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite rezervațiile, cu aprobările legale.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acesteia se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;
- limitarea strictă a oricărei activități economice în zona cu restricții;
- controlul permanent al circulației, delimitarea locurilor de popas și parcare.

## 2.6. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul Ocolului Silvic Novaci:

Specificări	UP	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Volum de recoltat pe specii (mc/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	ME	PI	CA	DR	DT	DM
<b>ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est</b>															
Produse principale	I	314,59	31,45	43000	4300	3934	59	54	105	-	19	-	81	48	-
Lucrări de conservare		123,54	12,35	4730	473	300	30	-	24	4	40	-	22	53	-
Produse secundare		1293,97	129,4	31287	3129	1785	447	55	153	241	163	24	198	55	8
Tăieri de igienă		909,87	909,87	7891	789	457	9	3	27	68	72	22	74	50	7
<b>Total</b>		<b>2641,97</b>	<b>1083,07</b>	<b>86908</b>	<b>8691</b>	<b>6476</b>	<b>545</b>	<b>112</b>	<b>309</b>	<b>313</b>	<b>294</b>	<b>46</b>	<b>375</b>	<b>206</b>	<b>15</b>
Produse principale	II	142,72	14,27	21600	2160	2132	-	21	-	6	1	-	-	-	
Lucrări de conservare		19,39	1,94	490	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produse secundare		392,9	39,29	10111	1012	382	542	17	-	20	30	-	9	12	
Tăieri de igienă		283,04	283,04	2398	240	202	12	-	-	6	5	3	6	2	
<b>Total</b>		<b>838,05</b>	<b>338,54</b>	<b>34599</b>	<b>3461</b>	<b>2765</b>	<b>554</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	
<b>ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est / ROSCI0188 Parâng</b>															
Produse principale	III	130,87	13,09	18000	1800	1439	44	188	-	-	-	-	-	86	-

Lucrări de conservare		120,61	12,06	4000	400	272	60	46	3	19	-	-	-	-	-
Produse secundare		18,21	1,82	532	53	12	30	-	-	1	2	-	8	-	-
Tăieri de igienă		448,89	448,89	3719	372	226	57	34	-	36	2	2	3	8	4
<b>Total</b>		<b>718,58</b>	<b>475,86</b>	<b>26251</b>	<b>2625</b>	<b>1949</b>	<b>191</b>	<b>268</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>4</b>
<b>ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est</b>															
Produse principale	<b>IV</b>	708,88	70,89	75000	7500	6599	404	420	19	45	-	2	-	11	-
Lucrări de conservare		587,18	58,72	23000	2300	1007	893	203	145	6	-	12	33	1	-
Produse secundare		926,12	92,61	20330	2033	854	467	241	7	325	2	6	28	92	11
Tăieri de igienă		699,81	699,81	6161	616	420	94	28	12	24	5	1	5	18	9
<b>Total</b>		<b>2921,99</b>	<b>922,03</b>	<b>124491</b>	<b>12449</b>	<b>8880</b>	<b>1858</b>	<b>892</b>	<b>183</b>	<b>400</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>66</b>	<b>122</b>	<b>20</b>
<b>ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est / RONPA0471 Pădurea Bărcului (T I)</b>															
Fără lucrări T. I	<b>V</b>	24,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse principale		1,87	0,19	216	22	21	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Produse secundare		4,23	0,42	77	8	1	-	-	-	-	-	5	-	2	-
Tăieri de igienă		3,3	3,3	28	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<b>Total</b>		<b>34,21</b>	<b>3,91</b>	<b>321</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL O.S.</b>		<b>7154,80</b>	<b>2823,41</b>	<b>272590</b>	<b>27259</b>	<b>20093</b>	<b>3148</b>	<b>1310</b>	<b>495</b>	<b>844</b>	<b>341</b>	<b>77</b>	<b>467</b>	<b>441</b>	<b>43</b>

### 3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Novaci sunt:

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Novaci, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea prevederilor amenajamentului silvic, lucrările propuse a se executa venind în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

#### II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

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

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampolare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- 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 târârea și depozitarea buștenilor în valele pâraielor;

- se va evita 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;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, 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 semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare 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 semințiș 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;
- funicularele, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, 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;
- 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;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni 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;

### 1.1. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

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



- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințșului instalat; la execuția lucrărilor silvice se vor respecta prevederile ordinului Ordinul nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*;
- se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;
- în cazul regenerărilor artificiale se va utiliza material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;
- nu se vor aplica nici un fel de tăieri în zonele mlăștinoase (japșe, canale, etc.);
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
- realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate;
- pășunatul în pădure este interzis;
- este interzisă substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări de interes comunitar se vor menține cel puțin 4 arbori bătrâni/maturi la ha;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

În plus se vor respectata și măsurile specifice din planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare pentru habitatele de interes comunitar prezente pe suprafața Ocolului Silvic Novaci, după cum urmează:

#### **9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)**

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10-20 mc/ha;
- menținerea a 5-7 arbori uscați /scorburoși la ha.



## **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91V0**

### **- Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- interzicerea tăierilor rase, pășunatului, completărilor cu molid a ochiurilor neregenerate;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10-20 mc/ha;
- menținerea a 5-7 arbori uscați/scorburoși la ha;
- menținerea suprafețelor actuale ale habitatului și monitorizarea acestora;
- promovarea regenerării naturale a speciilor native;
- evitarea substituirii speciilor native cu specii „repede crescătoare”.
- conducerea arboretelor cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.

### **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun**

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante (carpen, gorun și fag), astfel încât să fie evitată cărpinzarea;
- menținerea unei acoperiri ridicate a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- promovarea regenerării naturale;
- interzicerea plantațiilor cu specii din afara arealului natural, eliminarea regenerării naturale cu specii din afara arealului natural;
- interzicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10-20 mc/ha;
- menținerea a 5-7 arbori uscați/scorburoși la ha.

### **91E0\* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salcion albae)**

- menținerea suprafețelor actuale ale habitatului și monitorizarea acestora;
- interzicerea construirii de alte drumuri de acces/poteci/alei în afară de cele existente în prezent;
- lucrările silviculturale vor fi realizate numai în scopul menținerii și îmbunătățirii caracteristicilor fitocenotice ale habitatului și se vor realiza cu aprobarea administratorului ariei naturale protejate;
- evitarea regenerării din cioate îmbătrânite;
- promovarea regenerării naturale a speciilor native;
- înlocuirea treptată a speciilor alohtone cu speciile native;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10-20mc/ha;
- menținerea a 5-7 arbori uscați / scorburoși la ha;
- se va evita substituirea aninilor cu rășinoase;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor în perimetrele în care este prezent habitatul și pe o distanță de 100 m în jurul acestora;
- interzicerea construcțiilor;
- interzicerea accesului animalelor domestice;
- interzicerea desecărilor/drenărilor și a oricăror lucrări care ar modifica regimul hidric;
- se vor executa la timp lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va evita la maxim regenerarea vegetativă a aninului, se vor valorifica semințișurile naturale existente, se vor conduce arboretele numai în regim de codru și se vor elimina tăierile în delict;
- se interzice trasul și stocarea materialului lemnos pe firul pâraielor;
- interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora.

#### **1.2. Măsurile de prevenire/evitare a impactului asupra speciilor de floră de interes comunitar**

- interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea recoltării speciei din mediul ei natural și popularizarea acestei interdicții în cadrul comunităților locale;
- monitorizarea periodică (lunară sau bilunară ) a populațiilor locale ale speciilor și semnalarea unui eventual declin al speciei;

- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive în habitatul speciei;
- realizarea de materiale informative despre raritățile floristice și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate;

### 1.3. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra nevertebratelor de interes comunitar

Se vor lua următoarele măsuri în cazul populațiilor de nevertebrate:

- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor în alt scop decât cel științific;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate.
- menținerea a 7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați- scorburoși.
- menținerea stejarilor și fagilor cu fisuri și sevă reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de coleoptere protejate;
- menținerea modului de utilizare a terenului.

### 1.4. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni-reptile și reducerii impactului se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- este interzisă colectarea și distrugerea exemplarelor speciilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- menținerea vegetației din zonele umede din apropierea râurilor, în perioada aprilie - august pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor;
- controlul poluării habitatelor acvatice;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- este interzisă depozitarea deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate în pădure în perioada de reproducere (aprilie-mai);
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- pentru specia *Bombina variegata* se va urmări limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, în care se reproduce specia; limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (dsecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede; interzicerea/limitarea captării izvoarelor care alimentează bălțile favorabile speciei; crearea de noi bălți cu suprafețe variabile (1-3 mp) prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă; interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;

### 1.5. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii ilegale a momelilor otrăvite și obținerea de informații despre efectele otrăvurilor folosite în momeli asupra speciei;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor





- interzicerea braconajului;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei speciilor.

Măsuri specifice pentru evitarea/reducerea impactului asupra speciilor de mamifere, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare pentru:

#### *Ursus arctos*

- se vor monitoriza campaniile de colectare a fructelor de pădure, prin limitarea și chiar interzicerea în anumiți ani a culegerii fructelor de pădure care constituie hrană pentru specie;
- limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare (bariere, panouri informative) și interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor (off-road);
- respectarea suprafeței maxime a parchetului de 3 ha pentru tăierile rase la molid și pin;
- vânătoarea se va realiza doar în condițiile prevăzute de lege;

#### *Canis lupus, Lynx lynx, Rupicapra rupicapra*

- respectarea suprafeței maxime a parchetului de 3 ha pentru tăierile rase la molid și pin;
- limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare (bariere, panouri informative) și interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor (off-road);
- vânătoarea se va realiza doar în condițiile prevăzute de lege;

#### **Pentru speciile de chiroptere se vor respecta următoarele:**

- limitarea poluării fonice și luminoase în interiorul și în apropierea adăposturilor, a rutelor de zbor și a habitatelor de hrănire;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- menținerea unui număr de 25-30 adăposturi - scorburi/ha, însemnând 7-10 copaci cu scorburi/ha;
- trebuie marcați și protejați copacii care oferă adăposturi lilieciilor;
- menținerea lemnului mort în pădure - acest lucru favorizează diversitatea de insecte;
- protejarea strictă a coloniilor de reproducere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrană și care cauzează otrăvirea secundară.

#### **1.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere și creșterea a puilor;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrană și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;
- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie;
- menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;
- promovarea activităților de monitorizare;
- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar;
- menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați;
- pentru păsările care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape, se va urmări menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede și se vor lua măsuri pentru prevenirea incendiilor de stuf și papură;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

## **2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă**

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice corp de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă.

## **3. Măsurile de reducere a impactului asupra calității aerului**

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

## **4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol**

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

## **5. Măsurile în caz de calamități ce pot afecta pădurile din amenajamentul silvic al O.S. Novaci**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Novaci, arboretele pot fi afectate, cu diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, incendii, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia, precum și înlăturarea focarelor de infestare. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective.

Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

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

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

În general, arboretele de tip natural din cadrul Ocolului Silvic Novaci nu au suferit din cauza uscării sau a doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă.

În perioada amenajamentului expirat s-au semnalat, pe suprafețe mai importante, următoarele categorii de factori destabilizatori:

- doborâturi de vânt pe 1106,94 ha (14%), cu intensitate majoritar slabă (94% din totalul arboretelor afectate);
- uscare pe 1454,24 ha (18%), cu intensitate majoritar slabă (94% din totalul arboretelor afectate);
- incendieri pe 29,34 ha (sub 1%), cu intensitate majoritar slabă (53% din totalul arboretelor afectate);
- rupturi de vânt și zăpadă pe 292,78 ha (4%), cu intensitate majoritar slabă (89% din totalul arboretelor afectate);
- tulpini nesănătoase pe 227,17 ha (3%), cu intensitate majoritar slabă (64% din totalul arboretelor afectate).

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parțiară a fiecărei unități amenajistice.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

#### 5.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor 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 sunt:



- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural- fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă; în acest sens în arboretele amenajamentului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele; în arboretele 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 (bolnav, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă; din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase; în scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arborilor împotriva vântului, se vor organiza succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea vor începe din partea adăpostită și vor înainta succesiv împotriva vântului periculos;
- la așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase;
- lucrările de împădurire se vor executa în cel mult două sezoane de vegetație după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*.

## 5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În cadrul teritoriului Ocolului Silvic Novaci nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii. Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se vor lua măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor, atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințurilor;



- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul *Formica*;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

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

### 5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost majoritar slabă. În arboretele afectate de uscare anormală se vor executa și lucrări de reconstrucție ecologică.

În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică ce se impun, constau în:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec, de ajutor și arbuști în suprafețele cu consistență redusă, în cazurile în care specia principală este suficient reprezentată;
- refacerea sau substituirea integrală a arboretelor afectate de uscare în cazurile în care ponderea speciei principale sau corespunzătoare tipului natural fundamental este puternic diminuată și nu mai poate asigura compoziția - țel.

### 5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În cadrul Ocolului Silvic Novaci nu s-au semnalat incendii care să fi afectat fondul forestier. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea se înregistrează în special în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare. În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor;
- pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util; anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate;
- pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

## 6. Condiții:

### 6.1. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Gorj prin Avizul nr. 10/09.02.2024

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, aprobate prin OM MAP nr. 1243/2016;
2. se vor respecta prevederile 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;

3. în perimetrul ariilor naturale protejate ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est și RONPA0471 Pădurea Bărcului, RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu și RONPA0445 Piatra Buha vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
4. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - ST Gorj, conform prevederilor legale în vigoare;
5. respectarea obiectivelor de conservare aprobate de ANANP/MMAP;
6. se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în raportul de mediu;
7. se vor respecta toate recomandările, (măsurile de diminuare a impactului), asupra tuturor factorilor de mediu (apă, aer, sol), enumerate în raportul de mediu;
8. pe suprafețele care se suprapun cu ariile naturale protejate de interes național RONPA0471 Pădurea Bărcului, RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu și RONPA0445 Piatra Buha sunt interzise intervențiile silviculturale, cu excepția lucrărilor permise de legislația în vigoare;
9. se va respecta calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ;
10. se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
11. se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
12. practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
13. se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului, precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport, care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
14. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est și a ariilor naturale de interes național RONPA0471 Pădurea Bărcului, RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu și RONPA0445 Piatra Buha și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor, care constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
15. titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce poate afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
16. în cazul unor accidente/ intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est și a ariilor naturale de interes național RONPA0471 Pădurea Bărcului, RONPA0458 Formațiunile Eocene de la Săcelu și RONPA0445 Piatra Buha, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - ANANP; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului.

#### 6.2. Condiții stabilite de RNP Romsilva Administrația Parcului Național Defileul Jiului prin Avizul nr. 6/12.02.2024

- a) menținerea drumurilor cu circulația publică închisă întrucât nu deservește fond forestier în care să se realizeze lucrări silvice; prin excepție poate fi permis accesul persoanelor autorizate, inclusiv auto (al proprietarilor de terenuri din zona limitrofă, al reprezentanților operatorilor de comunicații mobile spre releul din zona Fața Babei, al altor reprezentanți ai factorilor interesați care derulează activități în zonă - fond cinegetic, ISU, Salvamont, Garda Forestieră, Garda de Mediu, etc.);
- b) planul lucrărilor de mentenanță a drumurilor va fi avizat de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului anterior începerii lucrărilor;
- c) în cazul lucrărilor de reparație capitală/conservare, se vor urma, după caz, proceduri de reglementare și se va prezenta o documentație specifică (inclusiv netehnică) în vederea avizării

de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului; în acest caz, este necesar ca beneficiarul să respecte și legislația specifică inclusiv pentru clarificarea volumului de rocă dislocat natural de pe versanți ca urmare a acțiunii factorilor climatici;

d) conform legislației silvice, beneficiarul va monta plăcuțe de identificare a obiectivului și va reglementa accesul prin indicatoare specifice (bariere, indicatoare, plăci de identificare și reglementare etc.).

### III. Monitorizarea

Scopul monitorizării este urmărirea modului de realizare a măsurilor impuse pentru diminuarea impactului planului propus, urmărirea implementării prevederilor amenajamentului silvic, respectiv urmărirea respectării prevederilor legislației din domeniul protecției mediului și codului silvic.

Calendarul stabilit pentru monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Novaci, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

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

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

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

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	- Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de conservare a florei	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	- Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea poluării fonice	- Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul	- Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există);	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci

lucrărilor	- Propuneri pentru remedierea problemelor;		
Monitorizarea pășunatului în pădure	- Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea braconajului	- Identificarea unor posibile activități de braconaj; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea suprafețelor regenerate	- Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări);	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări; - Suprafața anuală parcursă cu curățiri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; - Suprafața anuală parcursă cu rărituri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; - Propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Novaci

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

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

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

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

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

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu



se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Novaci.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Novaci a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu.

Prin amenajamentul silvic, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție, astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumularea acestor efecte.

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

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

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

#### **Informarea și participarea publicului:**

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Impact” din data de 15.03.2022 și data de 18.03.2022; afișat și pe pagina de internet a APM Gorj;
- anunț public în cotidianul național „Jurnalul” din data de din data de 8.12.2023 și 11.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice pentru analizarea documentelor, în data de 29.01.2024; la sediul și pe pagina de internet a APM Gorj;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în cotidianul național „Jurnalul” din data de 15.02.2024, afișat la sediul Ocolului Silvic Novaci, al primăriilor pe raza cărora se desfășoară planul și pe pagina de internet a APM Gorj.

#### **c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate**

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

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

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse.

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est și ROSCI0188 Parâng.

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Novaci caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este practic inexistentă.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul Ocolul Silvic Novaci sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic, fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare



favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, ROSAC0188 Parâng și ROSCI0063 Defileul Jiului.

În cadrul ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng, amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Novaci nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar). De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

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

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

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

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

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

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

**Documentația înregistrată la APM Gorj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**

- Notificarea întocmită de titularul planului cu nr. 1246/16.03.2022 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 2632/16.03.2022;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Impact” din data de 15.03.2022 și data de 18.03.2022; anunț afișat și pe pagina de internet a APM Gorj;
- Adresa APM Gorj privind obligativitatea efectuării evaluării de mediu;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru din 07.02.2023;
- Procesul-verbal al Conferinței I-a și procesul-verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S „Marin Drăcea”;
- Punctul de vedere al APM Hunedoara, transmis prin email, înregistrat la APM Gorj cu nr. 1179/05.02.2024;
- Anunț public în cotidianul național „Jurnalul” din data de din data de 8.12.2023 și data de 11.12.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 29.01.2024; afișat și la sediul și pe pagina de internet a APM Gorj;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 29.01.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții cu nr. 10/09.02.2024, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Gorj;
- Aviz favorabil, cu condiții cu nr. 6/12.02.2024, emis de RNP Romsilva Administrația Parcului Național Defileul Jiului;

- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 1527/13.02.2024, emisă de APM Gorj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Jurnalul” din data de 15.02.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Gorj.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentul Ocolului Silvic Novaci, U.P. I Crasna, U.P. II Cărpiniș, U.P. III Gilort, U.P. IV Valea Sadului, U.P. V Săcelu”, cu amplasamentul în județele Gorj și Hunedoara, administrat de Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 35 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice**

**DIRECTOR GENERAL**

Dorina MOCANU

*DM* 11.03.2024

