



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă
Secretar de Stat
Raul Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 28dîn 08.08.2025

Ca urmare a notificării adresate de **Direcția Silvică Gorj**, cu sediul în municipiul Târgu-Jiu, str. Lt. Col. D-tru Petrescu, nr.22, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj (denumirea actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj) cu nr. 3912/25.04.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj cu adresa nr. 5962 din data de 07.07.2025,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/13621/18.05.2023, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC AL OCOLULUI SILVIC PADEȘ”

promovat de: Direcția Silvică Gorj, cu sediul în municipiul Târgu-Jiu, str. Lt. Col. D-tru Petrescu, nr.22, județul Gorj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului Silvic Padeș (O.S. Padeș) este situat în zona de dealuri a Gorjului (Subcarpații Gorjului) și în zona premontană-montană a Munților Mehedinți.

Din punct de vedere administrativ, O.S. Padeș se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Tismana, Padeș și Godinești din județul Gorj, respectiv Baia de Aramă și Obârșia Cloșani din județul Mehedinți.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative:

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Unitatea de producție			
			I	II	III	TOTAL
1	Padeș	Gorj	3891,32	5355,60	78,59	9325,51
2	Tismana	Gorj	-	966,68	1939,09	2905,77
3	Godinești	Gorj	-	-	0,17	0,17
Total județul Gorj			3891,32	6322,28	2017,85	12231,45
4	Baia de Aramă	Mehedinți	475,12	-	0,91	476,03
5	Obârșia Cloșani	Mehedinți	1180,82	-	-	1180,82
Total județul Mehedinți			1655,94	-	-	1655,94
TOTAL OCOL			5547,26	6322,28	2018,76	13888,30

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Montan de amestecuri - F.M.2 - 20%;
- Montan - premontan de fâgete - F.M.1 + F.D.4 - 48%;
- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete - F.D.3 - 31%;
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - F.D.2 (<1%).

Suprafața fondului forestier administrat prin Ocolul Silvic Padeș este de 13888,30 ha și este organizată în trei unități de producție (U.P. I Motru Sec, U.P. II Motru Mare și U.P. III Pocruia), cu un număr de 538 parcele și un număr de 1580 subparcele (u.a.).

Vecinătăți, limite și hotare:

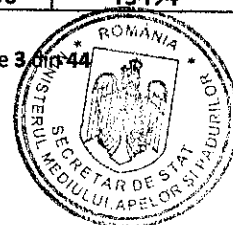
Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Lupeni	naturală	Culmea Oslea	liziera pădurii și borne
V	O.S. Baia de Aramă	naturale	Culmea Turcineasa Mare Culmea Alunului Cracul Mileanu Dealul Stevaru Cioaca Frasinului Culmea Cernii	liziera pădurii și borne
S	O.S. Baia de Aramă	naturale	Cracul Priboiu Culmea Cumătura Dealul Rujețului Cracul cu Cîreși Cracul Priboiaiei Culmea Padeșului Steiul lui Spineanu	liziera pădurii și borne
	O.S. Tarnița	naturale	Steiul lui Spineanu	
	O.S. Motru	artificială	Râul Motru	
		naturală	Drum național Baia de Aramă-Tismana	
		naturală	Culmea Ratezului	



		artificială	Drum comunal Rătezu-Arjoci	
E	O.S. Tismana	artificială	drum județean Pocruia - Godinești-Arjoci	liziera pădurii și borne
		naturale	Creasta Măgura Culmea Piatra Pocruii Creasta Cioclovinei Culmea Griului Plaiul Pocruia	
		naturale	Culmea Frumosului Culmea Plaiul Mare Culmea Zăpădinii	

Rețeaua existentă de drumuri din O.S. Padeș:

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Vol. deservit - m³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Apa Neagră-Călugăreni-Motru-Sec-B159 (Parcela 65)	6,5	5,0	11,5	1340,53	19936
2	DP002	DJ671 - Apa Neagră - Baraj Hidrotehnic Valea Mare	1,7	16,3	18,0	1055,12	11683
3	DP003	DC125 Costeni - Isvarna - Pocruia	-	5,0	4,0	221,48	3242
		Total drumuri publice	8,2	26,3	33,5	2617,13	34861
4	FE001	Lupșa	5,9	0,1	6,0	546,71	11501
5	FE002	Merisoru	1,8	0,1	1,9	166,50	6520
6	FE003	Capra	4,5	-	4,5	385,34	16266
7	FE004	Văratecu	1,8	-	1,8	190,72	11601
8	FE005	VL.Radului	2,0	-	2,0	114,45	4292
9	FE006	VL.Largă	1,9	-	1,9	111,58	3950
10	FE007	VL.Șişmanu	4,6	-	4,6	341,56	15914
11	FE008	Dobrota	7,9	1,7	9,6	1118,78	53444
12	FE009	Văratec - Dobrota	1,6	-	1,6	128,74	3863
13	FE010	VL. Pietrii	4,0	-	4,0	467,51	3565
14	FE011	Gorganu	1,1	1,9	3,0	141,58	2703
			5,7	-	5,7		
15	FE012	Pârâului Fântânii	1,7	-	1,7	89,56	3798
16	FE013	Gahana	1,8	-	1,8	56,39	2640
17	FE014	Valea Seacă	1,0	0,2	1,2	96,58	1229
18	FE015	Giula	2,5	-	2,5	141,38	4623
19	FE016	Motru cu Apă	9,7	-	9,7	1655,34	82630
		Motru I					
		Motru II					
20	FE017	Scărișoara	5,0	-	5,0	596,47	22015
21	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	-	5,6	193,99	4150
22	FE019	Valea Pârâului	1,6	-	1,6	144,01	563
23	FE020	Mileanu	8,7	-	8,7	330,25	8538
24	FE021	Alunu	2,2	-	2,2	215,56	7607
25	FE022	Frumosu I	5,9	-	5,9	561,88	32088
		Frumosu II					
		Frumosu III					
		Frumosu IV					
26	FE023	Răsu	0,9	-	0,9	107,50	13494



27	FE024	Cărpinei	4,6	-	4,6	515,73	13631
28	FE025	Valea Mare - Cloșani	5,0	-	5,0	241,65	7188
		Cloșani - Valea Mică					
29	FE026	Valea lui Pătru	2,5	-	2,5	178,30	9753
30	FE027	Pocruia	12,3	-	12,3	1138,08	49081
31	FE028	Pârâul Cald	1,4	-	1,4	160,88	6178
32	FE029	Cheia	1,5	0,8	2,3	212,89	15615
33	FE030	Valea Mică-Sohodol	0	1,7	1,7	113,60	1949
34	FE031	Valea Mare-Sohodol	0,6	2,1	2,7	84,41	7047
35	FE032	Valea Rușchiului	1,3	-	1,3	60,63	1968
36	FE033	Valea Moleșilor	1,4	-	1,4	147,32	3732
Total forestiere existente			120,0	8,6	128,6	10755,87	433136
37	DE001	Drum contur baraj Valea Mare	3,0	0,6	3,6	303,38	5956
Total drumuri de exploatare			3,0	0,6	3,6	303,38	5956
TOTAL DRUMURI			131,2	35,5	165,7	13676,38	473953

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 10,2 m/ha. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 100%. Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Nu s-au propus alte drumuri forestiere.

Arii naturale protejate

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Padeș, se suprapune integral cu ANPIC.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele din O.S. Padeș care se suprapun cu siturile Natura 2000/arii naturale protejate de interes național/internațional, pe u.a./parcele componente și categorii funcționale.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Categorii funcționale	Suprafața, ha
				Total
Parcul Național „Domogled-Valea Cerneli”	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R	206,27
			1.5C6C2A	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5H6D6R	23,31
			1.5O6B5C	568,24
			1.6B5C2A	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19
			Alte folosințe	73,61
			TOTAL	3425,80
	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R	321,43
			1.5C6C1B	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01
			1.5O2A5L6D	63,98
			1.5O2A6D	43,07
			1.5O5C6C	35,05
			1.5O6B5C	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			1.6D6R1B	32,27
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1564,41

Bd. Liberății, nr. 12, Sector 5, București

Tel. +4 021 408 9642

email: registratura@mmediu.ro

www.mmediu.ro

Page 4 din 44



			<i>Alte folosințe</i>	22,84
			TOTAL	1587,25
Total Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”			<i>Total pădure</i>	4916,60
			<i>Alte folosințe</i>	96,45
			TOTAL	5013,05
ROSAC0069 Domogled- Valea Cernei	I	87-174, 176-190, 192-209, 243, 213D%, 216D%-219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R5Q	206,27
			1.5C6C2A5Q	9,02
			1.5C6C6R5Q	194,27
			1.5C6D6R5Q	79,77
			1.5H6D6R5Q	23,31
			1.5O6B5C5Q	568,24
			1.6B5C2A5Q	163,68
			1.6B5C6R5Q	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			1.5Q	6,84
			<i>Total pădure</i>	3359,03
			<i>Alte folosințe</i>	75,74
			TOTAL	3434,77
	II	1, 3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R5Q	321,43
			1.2A5Q	12,57
			1.5C6C1B5Q	39,11
			1.5C6C6R5Q	81,25
			1.5C6D6R5Q	28,01
			1.5O2A5L5Q	63,98
			1.5O2A6D5Q	43,07
			1.5O5C6C5Q	35,05
			1.5O6B5C5Q	227,47
			1.6B5B6R5Q	3,77
			1.6B5C2A5Q	162,79
			1.6B5C6R5Q	12,97
			1.6D6R1B5Q	32,27
			1.6D6R5Q	513,24
			<i>Total pădure</i>	1576,98
			<i>Alte folosințe</i>	22,84
			TOTAL	1599,82
Total ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei			<i>Total pădure</i>	4936,01
			<i>Alte folosințe</i>	98,58
			TOTAL	5034,59
ROSPA0035 Domogled- Valea Cernei	I	53, 54, 56-62, 64-174, 176-190, 192-209, 212D-217D, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A5Q5R	11,27
			1.2A6D6R5Q5R	206,27
			1.5C6C2A5Q5R	9,02
			1.5C6C6R5Q5R	194,27
			1.5C6D6R5Q5R	79,77
			1.5C6L5Q5R	56,72
			1.5H6D6R5Q5R	23,31
			1.5O5Q5R	40,46
			1.5O6B5C5Q5R	568,24
			1.5Q5R	224,51
			1.6B5C2A5Q5R	163,68
			1.6B5C6R5Q5R	92,45
			1.6C6R5Q5R	153,57



	II	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.6D6R5Q5R	1861,61
			1.6L5Q5R	641,83
			Total pădure	4326,98
			Alte folosințe	81,96
			TOTAL	4408,94
			1.2A6D6R5Q5R	321,43
			1.5C6C1B5Q5R	39,11
			1.5C6C6R5Q5R	81,25
			1.5C6D6R5Q5R	28,01
			1.5O2A5L5Q5R	63,98
			1.5O2A6D5Q5R	43,07
			1.5O5C6C5Q5R	35,05
			1.5O6B5C5Q5R	227,47
			1.6B5B6R5Q5R	3,77
			1.6B5C2A5Q5R	162,79
			1.6B5C6R5Q5R	12,97
			1.6D6R1B5Q5R	32,27
			1.6D6R5Q5R	513,24
			Total pădure	1564,41
			Alte folosințe	22,84
TOTAL		1587,25		
Total ROSPA0035 Domogled- Valea Cernei		Total pădure	5891,39	
		Alte folosințe	104,80	
		TOTAL	5996,19	
Geoparcul „Platoul Mehedinți”	I	5C, 6-13, 15-17, 19-23, 24A, 36, 66B, 67-86, 210D%, 213D%, 214D-217D	1.2A6L5Q	55,44
			1.5C6L5Q	56,72
			1.6J5Q	167,24
			1.6K5Q	71,37
			1.6L5Q	811,08
			Total pădure	1161,85
		Alte folosințe	9,09	
Total Geoparcul „Platoul Mehedinți”			1170,94	
ROSAC0198 Platoul Mehedinți	I	2-13, 15-17, 19-36, 50-54, 56-62, 64-86, 210D, 212D, 213D%, 214D, 215D, 216D%-219D%, 225D ₁ , 225D ₂ , 230, 232, 236, 239-241, 244D	1.2A5Q	241,23
			1.2A5Q5R	11,27
			1.2A6L5Q	55,44
			1.5C2A5Q	35,56
			1.5C6L5Q	56,72
			1.5O5Q5R	40,46
			1.5Q	576,24
			1.5U2A5Q	18,21
			1.6J5Q	167,24
			1.6K5Q	71,37
			1.6L5Q	811,08
			Total pădure	2084,82
			Alte folosințe	27,67
Total ROSAC0198 Platoul Mehedinți			2111,75	
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	II	13B, 17B , 59-146, 149-175, 177-188, 191-202, 204-207, 213-221, 223D, 228D-233D, 236D, 238-242, 244-249, 252, 253, 256-275	1.1B5Q	58,81
			1.2A1B5Q	28,94
			1.2A5Q1C	569,40
			1.2A5Q	239,67
			1.2C5Q	25,52
		1.5G5Q	1,29	



			1.502A5Q	178,52		
			1.502C5Q	79,61		
			1.505Q1C	243,67		
			1.505Q	30,42		
			1.5Q1C	2512,39		
			1.5Q	694,02		
			1.6D6R1B5Q	1,32		
			Total pădure	4663,58		
			Alte folosințe	58,88		
			TOTAL	4722,46		
	III	1-7, 10,11, 13-27, 29, 31-84, 93, 95, 112D-114D	1.2A5Q	156,62		
			1.5G5Q	1,86		
			1.5H5Q	17,63		
			1.502A5Q	47,65		
			1.505Q2L	1,68		
			1.505Q	33,37		
			1.5Q2L	1082,75		
			1.5Q	649,06		
			1.5U5Q	1,35		
			Total pădure	1991,97		
Total ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest		Alte folosințe	26,79			
		TOTAL	2018,76			
		Total pădure	6655,55			
		Alte folosințe	85,67			
		TOTAL	6741,22			
		Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"	I	177-190, 192, 193-197, 198-208, 221D%	1.5C6C2A	9,02
					1.5C6C6R	194,27
					1.5C6D6R	79,77
					1.506B5C	568,24
					1.6B5C2A	163,68
1.6B5C6R	92,45					
Total	1107,43					
Alte folosințe	50,45					
TOTAL	1157,88					
II	3-12, 14, 22C, 23-26		1.5C6C1B	39,11		
		1.5C6C6R	81,25			
		1.5C6D6R	28,01			
		1.505C6C	35,05			
		1.506B5C	227,47			
		1.6B5B6R	3,77			
		1.6B5C2A	162,79			
		1.6B5C6R	12,97			
		Total	590,42			
		Alte folosințe	7,04			
Rezervația Naturală "Pădurea Drăghiceanu"	I	82A, 83A, 83N ₁ , 83N ₂	TOTAL	597,46		
			1.5C6L5Q	56,72		
			Total	56,72		
Rezervația Speologică	I	193%-197%	Alte folosințe	1,74		
			TOTAL	58,46		
			506B5C	72,89		
			6B5C6R	0,78		
			TOTAL	73,67		

"Peștera Martel"				
Rezervația Naturală "Peștera Lazului"	I	28C, 29A, 30C, 31D	1.5C2A5Q	35,56
			TOTAL	35,56
Rezervația Naturală "Pădurea Gorganu"	I	225D ₂	Alte folosințe	0,78
			TOTAL	0,78
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului)	I	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	1.2A6D6R	206,27
			1.5C6C2A6R	9,02
			1.5C6C6R	194,27
			1.5C6D6R	79,77
			1.5H6D6R	23,31
			1.5O6B5C6R	568,24
			1.6B5C2A6R	163,68
			1.6B5C6R	92,45
			1.6C6R5Q	153,57
			1.6D6R5Q	1861,61
			Total pădure	3352,19
			Alte folosințe	73,61
			TOTAL	3425,80
	II	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1.2A6D6R	321,43
			1.5C6C1B6R	39,11
			1.5C6C6R	81,25
			1.5C6D6R	28,01
			1.5O2A5L6R	63,98
			1.5O2A6D6R	43,07
			1.5O5C6C6R	35,05
			1.5O6B5C6R	227,47
			1.6B5B6R	3,77
			1.6B5C2A6R	162,79
			1.6B5C6R	12,97
			16D6R1B	33,59
			1.6D6R5Q	513,24
			Total pădure	1565,73
			Alte folosințe	22,84
			TOTAL	1588,57
Total situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO (subzona tampon de conservare a peisajului)			Total pădure	4917,92
			Alte folosințe	96,45
			TOTAL	5014,37

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului se suprapune parțial cu Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” (36%) și Geoparcul „Platoul Mehedinți” (8%), integral cu ariile naturale protejate de importanță comunitară (ANPIC) ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, parțial cu ariile naturale protejate de interes național: Rezervațiile Naturale „Piatra Cloșanilor”, „Pădurea Draghiceanu”, „Pădurea Gorganu”, „Peștera Martel” și „Peștera Lazului” și parțial cu Situl „Domogled - Valea Cernei” din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO - subzona tampon de conservare a peisajului - (5014,37 ha - 36% din suprafața totală a O.S. Padeș), suprafața fiind reprezentată de păduri, terenuri destinate împăduririi și terenuri cu alte categorii de folosință.

Păduri virgine sau cvasivirgine și zone de pădure cu regim special de protecție/conservare:

În cuprinsul O.S. Padeș au fost identificate 1593,19 ha arborete cvasivirgine (U.P. I Motru Sec - 608,70 ha, U.P. II Motru Mare - 901,79 ha și U.P. III Pocruia - 82,70 ha). Acestea au fost încadrate funcțional corespunzător la categoria 1.50 - "Arboretele din păduri cvasivirgine", în tipul I funcțional, **fiind excluse de la orice fel de intervenții silviculturale.**

La identificarea acestora au fost avute în vedere prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și studiile de specialitate aprobate.

Situația acestor arborete este redată în tabelul următor:

O.S.	U.P.	Arborete (u.a.) încadrate ca păduri cvasivirgine	Suprafață (ha)
Padeș	I Motru Sec	57, 178A,B, 180A,B,D, 190, 192-195, 196B, 197-200, 205, 206, 207A,B, 208A,B	608,70
	II Motru Mare	6A, 7A, 8A, 9A, 10, 14A, 23A, 49A, 54, 71A,C,D, 72B, 83, 84, 86B, 87, 88A,B, 89, 90A, 91A, 93, 96B, 97A,B, 98, 99B, 109, 120, 121, 138B, 139, 161A,B, 162A, 216A	901,79
	III Pocruia	27B, 29A,B, 59B,D	82,70
	Total	-	1593,19

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul O.S. Padeș, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipurilor funcționale I și II, fiind încadrate astfel:

- în tipul I funcțional arboretele sunt încadrate în subunitatea de protecție „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (2719,80 ha) - “Piatra Cloșanilor” (U.P. I - 1157,88 ha și U.P. II - 597,46 ha), “Pădurea Drăghiceanu” (U.P. II - 58,46 ha), “Pădurea Gorganu” (U.P. II - 0,78 ha), “Peștera Martel” (U.P. II - 73,67 ha) și “Peștera Lazului” (U.P. II - 35,56 ha) precum și pădurile cvasivirgine - 1593,19 ha **fiind exceptate de la orice fel de intervenție silviculturală.**
- în tipul II de categorii funcționale arboretele sunt încadrate în subunitatea de protecție „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (2044,64 ha) care au ca obiectiv protecția arboretelor 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, arboretelor/benzilor de pădure din jurul golurilor alpine, arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice, arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate, arboretelor din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală și în subunitatea de protecție „K” - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (40,94 ha).

Patrimoniul Mondial UNESCO:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, inclusă în Situl “Domogled - Valea Cernei” din cadrul Patrimoniului Mondial UNESCO care este situată în limitele teritorial-administrative ale Ocolului silvic Padeș, este de 5014,37 ha (36% din suprafața totală a ocolului silvic) și este grupată în două unități de producție (U.P. I Motru Sec și U.P. II Motru Mare).

Situl “Domogled - Valea Cernei”, în limitele teritorial administrative ale Ocolului silvic Padeș este constituit din **zona tampon a componentei “Ciucevele Cernei”** (care se regăsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă). Aceasta cuprinde restul parcelelor din Parcul Național Domogled-Valea Cernei situate în limitele administrative ale Ocolului silvic Padeș.

Suprafața și distribuția zonei tampon a componentei "Ciucevele Cernei" din Situl "Domogled - Valea Cernei" la nivelul O.S. Padeș:

U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure și terenuri de împădurit, reîmpădurit	Terenuri cu alte categorii de folosință	Total
I Motru Sec	87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D	3352,19	73,61	3425,80
II Motru Mare	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1565,73	22,84	1588,57
Total		4917,92	96,45	5014,37

Așadar, din suprafața totală, de 5014,37 ha ce constituie zona tampon, 4917,92 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 96,45 ha sunt terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri neproductive, terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere etc.), în care, prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări.

Arboretele și terenurile de împădurit sau reîmpădurit din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Padeș au fost încadrate integral în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție.

La încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere: zonarea internă a Parcului Național Domogled - Valea Cernei, arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, arboretele din rezervațiile naturale, din pădurile virgine-cvasivirgine etc.

Zona tampon a componentei "Ciucevele Cernei" este împărțită astfel:

- **subzona tampon de protecție**, ce îndeplinește în principal funcția de protecție, fiind concepută pentru a proteja componenta „împotriva amenințărilor locale directe (efecte microclimatice)”. Aceasta este constituită din primul rând de subparcele care anvelopează componenta pe distanțe de minim 100 m. La nivelul O.S. Padeș, ținând cont de distanța pădurilor față de Componenta "Ciucevele Cernei" nu a fost cazul să se delimiteze o subzona tampon de protecție.
- **subzona tampon de conservare a peisajului** este destinată să protejeze peisajul forestier din zona înconjurătoare a „componentei”, ca un tampon important al situației mezoclimatice și să asigure o bună conectivitate între părțile componente incluse în aceeași zonă tampon, precum și cu ecosistemele din jur. Zona tampon a Componentei "Ciucevele Cernei", ce reprezintă și subzona tampon de conservare a peisajului, se va încadra în limitele Parcului Național Domogled - Valea Cernei, iar managementul acesteia va corespunde prevederilor amenajamentelor silvice. Prin urmare, subzona tampon de conservare a peisajului din cadrul Ocolului silvic Padeș este constituită din parcelele 87-174, 176-190, 192-209, 213D%, 216D%, 217D%, 218D, 219D%, 220D, 221D, 226D, 227D, cu o suprafață de 3425,80 ha din U.P. I Motru Sec, respectiv 3-12, 13A, 13C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D cu o suprafață de 1588,57 ha din U.P. II Motru Mare, suprafața totală fiind de 5014,37 ha.

Repartiția fondului forestier din O.S. Padeș pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simb.	Categorია funcțională forestieră	Repartiția suprafețelor pe O.S.						
			- ha -						
			I	II	III	Total din care:	GR I	GR II	%
1.	P.	Fond forestier - total	5547,26	6322,28	2018,76	13888,30	13888,30	-	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	5443,09	6240,09	1991,49	13674,67	13674,67	-	98,46

1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,13	0,48	0,47	1,08	1,08	-	0,01
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de prod. silv.	9,04	2,58	7,47	19,09	19,09	-	0,14
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forest.	22,83	24,54	14,45	61,82	61,82	-	0,44
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,76	0,47	0,48	1,71	1,71	-	0,01
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	58,94	42,77	0,50	102,21	102,21	-	0,74
1.7.	P.T./ P.O.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier/ocupații și litigii	12,47	11,35	3,90	27,72	27,72	-	0,20

Suprafața de 27,72 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

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

Pădurile O.S. Padeș au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) - 58,81 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° 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°, pe alte substraturi litologice (TII) - 1842,84 ha;
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) - 25,52 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) - 523,71 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) - 3,15 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (TII) - 40,94 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) - 1593,19 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 (Situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 5521,30 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) - 19,56 ha;
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) - 435,66 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) - 153,57 ha;
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) - 2408,44 ha;
- 1.6J - Arboretele din geoparcuri, incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate (TI) - 167,24 ha;
- 1.6K - Arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (TIII) - 71,37 ha;
- 1.6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV) - 811,08 ha.



Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din O.S. Padeș:

Tipul funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			- ha -	%
I	1.5C, 1.5O, 1.6B, 1.6J	De protecție	2719,80	20
II	1.2A, 1.2C, 1.5G, 1.5H, 1.5U, 1.6C	De protecție	2085,58	15
III	1.1B, 1.6D, 1.6K	De protecție și producție	2538,62	19
IV	1.5Q, 1.6L	De protecție și producție	6332,38	46
TOTAL			13676,38	100

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale - Rezervațiile Naturale "Piatra Cloșanilor", "Pădurea Drăghiceanu", "Peștera Martel", "Peștera Lazului" și "Pădurea Gorganu", pădurile cvasivirgine, precum și arboretele din Geoparcul "Platoul Mehedinți" incluse prin planul de management, în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate și arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse prin planul de management, în zona de protecție integrală obiectivul principal îl constituie menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă. Ca urmare, aceste arborete, au fost încadrate în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care sunt interzise lucrările silviculturale, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate. Suprafețele din tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de:

- arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° 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°, pe alte substraturi litologice (1.2A);
- arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (1.2C);
- arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (1.5G);
- arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe (1.5H);
- arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (1.5U);
- arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (1.6C).

Acestea sunt gospodărite după lucrările permise în acest tip de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (1.1B), 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 (Siturile ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSCI0198 Platoul Mehedinți din rețeaua ecologică Natura 2000) (1.5Q), arboretele incluse prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (1.6D), arboretele din geoparcuri, cuprinse în zona tampon (1.6K) și arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (1.6L).

Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor constituite în Rezervațiile Naturale : "Piatra Cloșanilor", "Pădurea Drăghiceanu", "Pădurea Gorganu", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"; - realizarea de cercetări științifice de durată; - producerea de semințe forestiere pentru speciile fag, gorun, cer; - conservarea pădurilor cvasivirgine; - conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei, ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC0198 Platoul Mehedinți; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei; - conservarea speciilor forestiere rare (castan comestibil, alun turcesc);
4	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", incluse prin planul de management în zona de protecție integrală; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management în zona de protecție strictă a ariilor naturale protejate; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", cuprinse în zona tampon; - conservarea arboretelor din "Geoparcul Platoul Mehedinți", incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă; - conservarea arboretelor din situri naturale ale patrimoniului universal UNESCO
5	Produse lemnoase	- lemn de FA, GO, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări;
6	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice etc.

2. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul O.S. Padeș

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul O.S Padeș în acestea.

2.1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului Ocolului silvic Padeș, a se executa sunt:

Bd. Liberății, nr. 12, Sector 5, București
 Tel. +4 021 408 9642
 email: registratura@mmediu.ro
www.mmediu.ro



- *tratamentul tăierilor progresive*: constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În acestui tratament se disting trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.
- *tratamentul tăierilor cvasigrădinate*: acest tratament face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă lungă de timp, la care regenerarea se obține sub masiv. Presupune tot intervenții în ochiuri, dar cu o perioadă generală de regenerare mai lungă decât la tăierile progresive, fapt ce a făcut să fie considerat în trecut drept "tăieri progresive cu perioadă de regenerare lungă".
- Tăieri în crâng: se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni.

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

2.2.a. Degajările

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

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

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

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

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

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

2.2.b. Curățiri - sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

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

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație.

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

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

2.2.d. Tăieri de igienă - urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

2.3. Lucrările speciale de conservare

În cadrul O.S. Padeș, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 2085,58 ha și se regăsesc în cadrul subunităților de gospodărire „M” păduri supuse regimului de



conservare deosebită (2044,64 ha) și K - arborete constituite ca material de bază - surse de semințe (40,94 ha).

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

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscarea, rupți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;
- îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

2.4.a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol.

Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

2.4.b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor ecoprotective.

Împăduririle se vor face cu material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de



amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care Norma Tehnică 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

2.4.c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

2.4.d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defectiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

3. Gospodărirea arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul O.S. Padeș, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P., „E” - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*.

Aceste arborete vor fi supuse regimului de ocrotire integrală, în vederea menținerii intacte a potențialului lor ecologic și genetic. 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.

4. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Padeș

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

Specificări	O.S.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
Tăieri progresive	O.S. Padeș	1358,75	135,87	219417	21941
Tăieri cvasigrădinate		217,64	21,76	24511	2452
Tăieri crâng		25,22	2,53	2272	227
Lucrări de conservare		722,54	72,25	19069	1907
Degajări*		550,36	55,03	-	-
Degajări, completări		253,47	25,35	-	-
Curățiri*		673,82	67,39	3986	399
Rărituri*		4952,02	495,20	179033	17904
T. de igienă		2964,76	2964,76	25665	2566
Împăduriri (Poieni și goluri)		1,71	0,17	-	-
Îngrijirea culturilor, completări		11,24	1,12	-	-
Îngrijirea semințișului, completări		40,03	4,00	-	-
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală)		2719,80	271,98	-	-
Total		14491,36	4117,41	473953	47396

*s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale.

În cazul tratamentelor tăierilor progresive și tăierilor cvasigrădinate propuse în cadrul O.S. Padeș (suprapunere cu ROSAC0129, ROSAC0069, ROSAC0198 și ROSPA0035), acestea sunt din categoria celor care promovează regenerarea naturală, cu perioade generale de regenerare de 20-30 ani. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret. De asemenea în arboretele parcurse cu tăieri în crâng, ce s-au propus în arboretele de salcâm, pe o suprafață foarte mică de numai 25,22 ha, după extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatate. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretul nou creat și-a închis starea de masiv.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor principale în O.S. Padeș, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt corespunzătoare. În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz, și lucrări de completare a regenerărilor naturale. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi, etc., conform prevederilor planului de management și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare. În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă max. 1m³/an/ha, ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-2 arbori pe ha).

Lucrările de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție.

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

„AMENAJAMENTUL SILVIC AL OCOLULUI SILVIC PADEȘ”, administrat de Direcția Silvică Gorj a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 27,72 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu fac obiectul prezentului aviz.

5. Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Padeș sunt:

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

1.1. Măsuri cu caracter general

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună și protecția mediului, în general, prevăd următoarele:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

Bd. Liberății, nr. 12, Sector 5, București

Tel. +4 021 408 9642

email: registratura@mmediu.ro

www.mmediu.ro



- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile 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/dezgheț cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre 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 sau suspendat;
- 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;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară 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, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

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

- 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;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului forestier;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- renunțarea la tăierile rase;
- păstrarea subarboretului;
- renunțarea la extragerea lemnului mort și păstrarea a cel puțin 2 arbori uscați pe picior/ha, a unui număr de minimum 10 cioate sau trunchiuri prăbușite/ha și a unor volume de minimum 10 mc/ha de ramuri uscate în 3-5 pile;
- interzicerea târării (corhănirii) lemnului;
- extragerea cu prioritate a speciilor invazive;
- asumarea acțiunilor de reîmpădurire doar cu specii autohtone, caracteristice etajului de vegetație;
- realizarea de microhabitate, nișe adăpost și hrănituri;
- restricționarea sau limitarea accesului în punctele în care acest lucru se impune, prin amplasarea unei rețele de bariere fixe și mobile;
- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii;
- referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi;
- 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 (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 va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- 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;
- 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;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;

- se va evita 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;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de 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;
- 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;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotecnice 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 afara măsurilor generale pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, vor fi respectate și următoarele măsuri specifice, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare:

Pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Pentru habitatele 9260, 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0:

- se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului;
- lăsarea lemnului mort în pădure pentru diferite specii de insecte și păsări;
- limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone;
- promovarea managementului conservativ - regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea;
- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine/alotone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure;
- pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul



acestui - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

- monitorizarea dăunătorilor pentru a se preveni uscarea în masă a arboretelor. Trebuie atent monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor gradații. În asemenea situații se va acorda prioritate metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă;
- la modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat natural. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia.
- având în vedere suprafața relativ mică a tipului de habitat prioritar 91E0 * Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), raportată la cea a sitului, în vederea extinderii suprafeței ocupate de acest tip de habitat în sit, se propune plantarea unei suprafețe de 100 hectare cu speciile edificatoare - *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*;
- în vederea contracarării uscării arborilor edificatori ai tipului de habitat 9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*, la nivel european, dar și la nivelul sitului Nordul Gorjului de Vest, este necesară înființarea unei plantații - suprafețe pilot de 100 hectare, cu arbori din specia *Castanea sativa*.

Măsurile specifice de protecție a pădurilor de castan. Pe lângă combaterea biologică a ciupercii *C. parasitica*, sunt necesare următoarele măsuri de protecție:

- protejarea regenerărilor tinere de roaderile efectuate de cervide, care pot duce chiar la uscarea arborilor tineri: se fac preventiv prin instalarea de hrănitori (frunzare) și sare în zonele cu concentrații mari de cervide, mai ales acolo unde regenerările de castan au dimensiuni atractive pentru cerbi (6-14 cm în diametru, cu scoarță relativ subțire, fără ritidom dezvoltat), respectiv prin ungerea tulpinilor cu repelenți naturali (amestec de sânge, baligă și lut) sau chimici;
- combaterea biologică a insectei de gale a frunzelor (specie invazivă) *Dryocosmus kuriphilus* cu parazitoidul *Torymus sinensis*;
- prevenirea uscărilor produse de *Phytophthora cambivora* (și alte specii, printre care invaziva *P. cinnamomi* ș.a.).

Pentru ROSAC0198 Platoul Mehedinți:

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul O.S. Padeș se impune respectarea de către admisitratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

Măsurile specifice pentru protejarea și conservarea habitatelor și speciilor sunt:

- restricționarea sau limitarea accesului în punctele în care acest lucru se impune, prin amplasarea unei rețele de bariere fixe și mobile;
- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii. Având în vedere specificul terenurilor forestiere ozia, cu pante în general mari, cu volum edafic relativ mic, se impune menținerea unui număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren;
- păstrarea subarboretului;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi.

Pentru ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Pentru habitatele: 9110, 9130, 9150, 91V0:

Bd. Liberății, nr. 12, Sector 5, București

Tel. +4 021 408 9642

email: registratura@mmediu.ro

www.mmediu.ro



- eliminarea pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase existente din perimetrul pădurilor de foioase. (habitatele: 9130, 9110 și 91V0);
- monitorizarea strictă de către Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei a activităților de gospodărire forestieră pe întreaga suprafață a habitatului;
- controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.

2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile ocolului O.S. Padeș, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
- renunțarea la tăierile rase și adaptarea lucrărilor conform normelor de exploatare T1, respectiv abandonarea oricăror lucrări și intervenții în zonele de protecție strictă; excepție se va face în zonele unde se dorește păstrarea tufărișurilor de liliac (*Syringa vulgaris*) unde se va permite o extragere a arborilor, păstrându-se densități reduse de 500-800 arbori maturi/ha, aspectul arboretului rămânând deschis (pădure rară);
- păstrarea subarboretului;
- renunțarea la extragerea lemnului mort și păstrarea a cel puțin 2 arbori uscați pe picior/ha, a unui număr de minimum 10 cioate sau trunchiuri prăbușite/ha și a unor volume de minimum 10 mc/ha de ramuri uscate în 3-5 pile;
- interzicerea tărierii (corhănirii) lemnului;
- extragerea cu prioritate a speciilor invazive;
- asumarea acțiunilor de reîmpădurire doar cu specii autohtone, caracteristice etajului de vegetație;
- realizarea de microhabitate, nișe adăpost și hrănitori;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

2.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice;
- interzicerea braconajului acestor speciilor de mamifere;
- lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei *Lutra lutra*;
- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;
- interzicerea aruncării deșeurilor în ape;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii. Având în vedere specificul terenurilor forestiere ozia, cu pante în general mari, cu volum edafic relativ mic, se impune menținerea unui număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren;
- păstrarea subarboretului;
- protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor de lilieci;
- managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane;
- asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație;
- se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci;
- managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice, precum:

- asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorburi datorită descompunerii;
- distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi nu trebuie să depășească 1000 m;
- dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburi sau condiții ecologice pentru formarea lor;
- trebuie marcați și protejați arborii care oferă adăposturi liliecilor;

- organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive;
- menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

2.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de nevertebrate se impun următoarele activități:
Pentru speciile de nevertebrate Ophiogomphus cecilia, Lycaena dispar, Cerambyx cerdo, Callimorpha quadripunctaria, Lucanus cervus, Osmoderma eremita, Colias myrmidone, Lepidea morsei și Rosalia alpina:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampolare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea lemnului mort minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși.
- pentru evitarea diminuării habitatului, este necesară păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor (Ophiogomphus cecilia);
- utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;
- respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;
- menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Aceștia vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală;
- asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială;
- interzicerea arderii vegetației.

Speciile de nevertebrate din habitate acvatice:

- se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;
- se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corecție a torenților;
- se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;
- se va interzice spălarea vehiculelor, rufelor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;
- se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

Speciile de nevertebrate din habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni:

- se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone;
- se va promova pășunatul tradițional cu numărul de animale optim, rezultat din capacitate de suport a pășunilor;
- se va promova cositul acolo unde este posibil în detrimentul pășunatului;
- este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură;
- se va evita transformarea pajiștilor, fânațelor și a pășunilor în terenuri agricole sau alte destinații.

Speciile de nevertebrate din habitate de pădure:

- se va evita mutarea sau extragerea lemnului mort de pe sol;
- se va evita îndepărtarea arborilor morți pe picior, iar în cazul doborârii acestora, se vor lăsa pe sol;
- interzicerea folosirii biocidelor pe teritoriul sitului;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- în exploatare, se va evita târârea buștenilor pe distanțe mari, de circa 200 m.

2.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni, se impun următoarele activități:

- păstrarea pe cât posibil a habitatelor acvatice și terestre caracteristice speciei;
- interzicerea aruncării deșeurilor în ape;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

2.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul reducerii impactului asupra speciilor de păsări se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile.
- menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- limitarea accesului turiștilor în afara traseelor marcate;
- creșterea eficienței managementului deșeurilor;
- monitorizarea efectivului populațional al speciilor de păsări de interes conservativ din sit.

2.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

În scopul reducerii impactului asupra speciilor de pești, se vor lua următoarele măsuri:

- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- reducerea debitelor de apă captate pentru consum casnic din apele de suprafață;
- combaterea braconajului piscicol și controlul activității de pescuit recreativ;
- este interzisă depozitarea de substanțe solide sau lichide în albia majora a râurilor.

3. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

3.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Bd. Liberății, nr. 12, Sector 5, București

Tel. +4 021 408 9642

email: registratura@mmediu.ro

www.mmediu.ro



În ultimul deceniu, după evidențele rezultate din prelucrarea datelor culese din teren (descrierea parcellară), doborâturile de vânt însumează 61,42 ha (24%) fiind de intensitatea slabă. Acestea au afectat mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format, în general, din ramuri cu început de uscare, precum și arborii uscați, deperisanți sau rău conformați.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți 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 ocolului 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 curățărilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- 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 puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

3.2. Protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea apariției unor incendii, se vor lua următoarele măsuri:

- executarea lucrărilor de minim sanitar;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- crearea de arborete amestecate și rezistente la incendii;
- efectuarea igienizării la timp și pe toată suprafața;
- scoterea de urgență a materialului doborât și fasonat;



- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- depozitarea furajelor, carburanților și explozivelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- amenajarea unor instalații speciale (observatoare) pentru depistarea incendiilor;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător, etc.

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, folosindu-se cele mai rapide mijloace (telefon, radio, etc.). Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran sau total).

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă la suprafața terenului arzând iarba și frunzișul uscat cu o viteză care depinde de viteza vântului, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l pe cât posibil spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

3.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pentru evitarea unor apariții nedorite de fenomene de poluare industrială, se vor lua următoarele măsuri:

- amplasarea unor eventuale complexe industriale se va face în zone în care împrăștierea noxelor să fie activată pe cât posibil de factori meteorologici;
- amplasarea obiectivelor industriale în zone păduroase se va face numai cu avizul organelor silvice competente;
- obiectivele poluante vor fi izolate prin benzi de arbori (perdele) rezistente la noxe, alei și parcuri cu rol sanitar și apreciate pentru aspectul lor estetic;
- dotarea acestor obiective cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;
- instalarea unor puncte de control pentru determinarea cantităților de emanații nocive urmărindu-se dinamica acestora precum și vătămările produse de poluare;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului etc) referitor la rolul acestora în răspândirea poluanților;
- obținerea unor descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și ameliorate din punct de vedere genetic;
- administrarea de îngrășăminte chimice în solurile afectate de noxe.

3.4. Protecția împotriva bolilor, insectelor vătămătoare și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (metode biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Pentru a proteja pădurile împotriva dăunătorilor este necesar ca această biocenoză să aibă o stare sanitară corespunzătoare. În acest sens trebuie să se asigure arboretelor condiții bune de dezvoltare prin executarea tăierilor de igienă. Periodic, se va controla starea sanitară a pădurilor în raport de care se vor lua măsuri corespunzătoare.

În cadrul ocolului nu s-au semnalat atacuri de insecte în masă. Având în vedere însă că sporadic în arboretele de molid s-au produs doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă ce au contribuit la apariția atacurilor de Ipsidae (care au fost combătute la timp), că în arboretele tinere de pin (plantații) au apărut atacuri de Armillaria, acestea pot să se transforme oricând în fenomene de masă, provocând astfel mari pagube fondului forestier (diminuarea creșterilor de biomasă lemnoasă, deprecierea calității lemnului,



scăderea funcțiilor de protecție, etc.). În această situație combaterea dăunătorilor se impune de la sine, apelând la o serie de măsuri de protecție, care pot fi: preventive, de carantină sau de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor naturale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul și constau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor etc.

Măsurile de combatere au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterea chimică pot avea influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea se recomandă folosirea numai a celor biodegradabile selective.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- aplicarea de tratamente biologice cu preparate bacteriene;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Padeș spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

3.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 6% din suprafața păduroasă a Ocolului silvic Padeș, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (76%).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din gorun și salcâm. De regulă, aceste arborete sunt localizate pe versanți înșoriți, unde evapotranspirația este puternică sau pe versanți slab înclinați, unde solurile sunt grele, compacte în orizontul Bt. Uscarea mai este favorizată și de condițiile staționale limitative (substrate acide formate pe gresii silicioase și cuarțite, soluri sărace în substanțe nutritive, având o textură ușoară, capacitate mică de reținere a apei, deficit de umiditate în estival, volum edafic mic etc), precum și de proveniența majoritară din lăstari a arboretelor.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a tăierilor de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recoltată din arboretele sănătoase - de preferință din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe D.D.T. și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

4.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotecnice și de exploatare forestieră;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

4.2. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

4.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuirii impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale cailor 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. Condiții

5.1. Condiții prevăzute în Avizul nr. 38/05.05.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate

- se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016;
- 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;
- în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, conform prevederilor legale în vigoare;
- respectarea obiectivelor de conservare aprobate de A.N.A.N.P./MMAP;
- în ariile naturale protejate de interes național se vor efectua lucrări numai cu acordul/avizul/aprobarea administratorului ariei naturale protejate ținându-se seama de obiectivele de conservare pentru care au fost declarate și de legislația în vigoare;
- se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu;
- pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați;

- utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului;
- ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul O.S. Padeș se recomandă:
 - să se respecte prevederile 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;
 - întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
 - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile 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/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
 - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
 - se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
 - se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
 - arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului și arborilor;
 - arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi 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 târâre pe zăpadă și prin semitârâre 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 sau suspendat;
 - 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;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin studiul de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Habitatul/ Specia afectată	Parametrul cărui a se adresează măsura	Impactul cărui a se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Habitate						
Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure	P/E	9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa 91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatului.	AH - alterarea habitatului	Perioada de aplicare/ execuție a lucrărilor silvotecnice	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotecnice, conform amenajamentului silvic (Anexa 6)

Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu siturile N2000)		9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Făgetum				
Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate		9130 - Păduri de fag de tip Asperulo- Făgetum				
Mentținerea unui volum de lemn mort, mentținerea a 5-10% din numărul total de arbori uscați pe picior la ha		9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanth ero-Fagion				
Mentținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși		9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetu m				
Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere		91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae				
Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie)		91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun				
Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător		91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen				
		91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)				
Păsări						
Punerea în acord a	P/E		PH - pierderea	Perioada de	u.a. în care sunt	



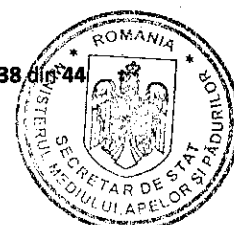
lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări		Bonasa bonasia Bubo bubo Dendrocop os leucotos Dendrocop os medius Falco peregrinus Ficedula albicollis Lullula arborea Pernis apivorus Picus canus Anthus spinoletta Cuculus canorus Dendrocopos major	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, in special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	habitatului AH - alterarea habitatului PAS - perturbarea activității speciilor REP - reducerea efectivelor populaționale	aplicare a lucrărilor silvotehnice	proposede lucrările silvotehnice, conform amenjamentului silvic (Anexa 6)
Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor						
Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere						
Interzicerea colectării speciilor						
Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare						
Amfibieni						
Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări						
Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor	P/E	Bombina bombina Bombina variegata	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, in special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului FH - fragmentarea habitatelor REP - reducerea efectivelor populaționale	Perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice	u.a. in care sunt proposede lucrările silvotehnice, conform amenjamentului silvic (Anexa 6)
Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit						
Evitarea lucrărilor						

care ar putea accentua scurgerea apelor						
Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului						
Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice						
Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător						
Mamifere						
Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări	P/E	<i>Canis lupus</i>	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului FH - fragmentarea habitatelor REP - reducerea efectivelor populaționale	Perioada de aplicare a lucrărilor silvotecnice	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotecnice, conform amenajamentului silvic (Anexa 6)
Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor		<i>Lutra lutra</i>				
Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere		<i>Miniopterus schreibersii</i>				
Interzicerea folosirii de substanțe pesticide neselective cu remanență mare în pădure		<i>Myotis bechsteinii</i>				
		<i>Myotis blythii</i>				
		<i>Myotis capaccinii</i>				
		<i>Myotis emarginatus</i>				
		<i>Myotis myotis</i>				
		<i>Rhinolophus blasii</i>				
		<i>Rhinolophus euryale</i>				
		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>				
		<i>Rhinolophus hipposideros</i>				
		<i>Ursus arctos</i>				

		<i>Vulpes vulpes</i> <i>Martes martes</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Capreolus capreolus</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Meles meles</i> <i>Lepus europaeus</i> <i>Felis silvestris</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Sciurus vulgaris</i>				
Nevertebrate						
Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări	P/E	<i>Ophiogomphus cecilia</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Osmodermata eremita</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i> <i>Colias myrmidone</i> <i>Leptidea morsei</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Chilostoma banaticum</i> <i>Hypodryas maturna</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Austropotamoebius torrentium</i>	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	PH - pierderea habitatului AH - alterarea habitatului REP - reducerea efectivelor populaționale PAS - perturbarea activității speciilor	Perioada de aplicare a lucrărilor silvotecnice	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotecnice, conform amenajamentului silvic (Anexa 6)
Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor						
Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere						
Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure						
Interzicerea colectării speciilor						
Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare						
Mentținerea lemnului mort minim 10 m ³ /ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături,						

3-5 escari/ha)						
Mentținerea a 5-7 maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși						

- se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu;
- calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic Pades, 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;
- 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;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- pentru conservarea sau, după caz, ameliorarea biodiversității pădurilor se vor lua în considerare cele 3 forme ale acesteia: diversitatea genetică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemică;
- Conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor se realizează prin:
 - adoptarea de măsuri specifice silviculturii apropiate de natură;
 - adoptarea de măsuri pentru crearea și/sau menținerea peisajului forestier mozaicat;
 - asigurarea conectivității ecologice, inclusiv prin coridoare ecologice;
 - menținerea de lemn mort pe picior și pe sol în limitele ecologice necesare;
 - menținerea și protejarea arborilor-habitat;
 - constituirea de insule de îmbătrânire ca arborete sau părți de arborete;
 - menținerea unui procent cât mai ridicat de păduri regenerate natural din sămânță;
 - menținerea sau, după caz, crearea unor culoare de vegetație forestieră în lungul cursurilor de apă;
 - menținerea unui nivel ridicat de diversitate a speciilor de floră și faună sălbatică prin ocrotirea;
- realizarea obiectivelor de gospodărire a pădurilor și de conservare a biodiversității și funcțiilor acestora se monitorizează cu ajutorul unor indicatori de stare fundamentați științific și reglementați prin normele tehnice din silvicultură;
- constituie ecosisteme forestiere cu valoare ridicată de conservare și sunt strict protejate:
 - pădurile virgine și cvasivirgine cuprinse în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine;
 - rezervațiile științifice;
 - arboretele din rezervațiile naturale cu regim strict de protecție;
 - arboretele declarate monumente ale naturii;
 - arboretele din zonele strict protejate și de protecție integrală ale ariilor naturale protejate;
 - jnepenișurile din FFN;
 - pădurile incluse în patrimoniul UNESCO.
- se vor lua măsuri de conservare pentru : arborii-habitat, arborii cu valoare deosebită identificați ca atare în diferite acte normative, arborii remarcabili din afara FFN, precum și cei din FFN, arborii din insulele de îmbătrânire, precum și habitate marginale naturale cu valoare conservativă care se găsesc pe terenurile neproductive din FFN sau de-a lungul apelor situate în FFN;



- regenerarea pădurilor se realizează preponderent pe cale naturală din sămânță, în vederea conservării diversității genetice a speciilor de arbori;
- în cazul regenerărilor artificiale, conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor constituie principalul mijloc de creștere a rezilienței acestora și se asigură prin:
 - utilizarea resurselor genetice incluse în Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, care se revizuieste;
 - promovarea cu prioritate a speciilor autohtone;
 - utilizarea proveniențelor adaptate la condițiile de vegetație;
- conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor se realizează în concordanță cu obiectivele de conservare, în mod unitar la nivel național, în baza măsurilor de gestionare aprobate prin normele tehnice;
- practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
- se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
- titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest** se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.M.A.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului;

5.2. Condiții prevăzute în Avizul nr.20/15.04.2025 emis de Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei:

- Ocolul Silvic Padeș va solicita condițiile conform Ordinului nr.1822/2020, pentru fiecare partidă;
- Ocolul Silvic Padeș va transmite autorizațiile de exploatare pentru fiecare partidă, conform Ordinului nr.1822/2020;
- La acțiunea de reprimire din zona de conservare durabilă (parcele limitrofe) va participa și un reprezentant de la administrația parcului.

5.3. Condiții prevăzute în Avizul nr. 52/30.04.2025 emis de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți:

- Respectarea prevederilor din OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006;
- Respectarea prevederilor din OUG nr. 57/2005, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice modificată prin Legea nr. 49/2011;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008, Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordinului 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 anuale în vederea recoltării produselor accidentale I;

- Taxa de aviz (conform HCJ nr. 40/28.04.2017, alin. A1).

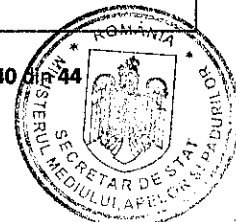
III. Monitorizarea

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

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare/responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M8	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M9-M14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M9-14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M8, M9, M10, M15-18	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M9-M11, M13, M14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea poluării fonice Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M14	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsurile de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8, M18	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului



Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 25.04.2023 și data de 28.04.2023, în cotidianul „Impact în Gorj”;

- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată din data de 14.02.2025 și din data de 17.02.2025, în ziarul „Jurnalul”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 30.06.2025, în ziarul „Jurnalul”.

În etapele procedurii de evaluare de mediu, s-au înregistrat observații/comentarii din partea publicului interesat, respectiv din partea Asociației la care titularul planului și elaboratorul raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată au răspuns cu adresa nr. 290/23.04.2025, adresa nr.826/14.05.2025 și adresa nr.404/02.06.2025.

Autoritatea publică de mediu a ținut cont de toate observațiile/comentariile transmise de publicul interesat, pe toată perioada derulării procedurii de evaluare de mediu.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

În cuprinsul Raportului de mediu și din concluziile Studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă.
- Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.
- Lucrările silvotecnice propuse în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000 (degajări, rărituri, curățiri, tăieri de igienă, lucrări de conservare, tăieri de produse principale, împăduriri, completări și ajutorarea regenerărilor), nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor în crâng, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările și a gradului mare de dispersare a lucrărilor silviculturale în cuprinsul planului.
- În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, rezultă că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.



- Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.
- Impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul raport de mediu.
- În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.
- Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.
- Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotecnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul luat în studiu.
- Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.
- Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total peste teritoriul O.S. Padeș și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

În concluzie, măsurile propuse în amenajament conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Amenajamentul silvic al O.S. Padeș asigură protecția proprietății UNESCO, valoarea universală excepțională a acesteia (VUE), conservarea peisajului din zona înconjurătoare și conectivitatea între componente și ecosistemele din jur.

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

- Notificare întocmită conform HG nr.1076/2004 de către Direcția Silvică Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj (denumirea actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj) cu nr. 3912/25.04.2023;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 25.04.2023 și data de 28.04.2023, în cotidianul „Impact în Gorj”;
- Delegarea de competență către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/13621/18.05.2023;
- Adresa nr.3912/23.05.2023 către Direcția Silvică Gorj privind completarea documentației în vederea continuării procedurii de evaluare de mediu;
- Adresa Direcției Silvice Gorj nr.6205/19.06.2023 de înaintare a completărilor solicitate de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj;
- Punct de vedere al Compartimentului CFM și lista de control pentru etapa de încadrare;
- Adresa ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj cu nr. 9732/15.11.2023 către Direcția Silvică Gorj privind continuarea procedurii de evaluare de mediu;
- Procese verbale ale Grupului de lucru din data de 13.02.2024, 30.07.2024, 28.01.2025;
- Puncte de vedere transmise de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Mehedinți;
- Adresa Direcției Silvice Gorj nr.1342/04.02.2025 înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj prin care se depune Studiul de evaluare adecvată, Raportul de mediu și draftul de amenajament silvic;

- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată din data de 14.02.2025 și din data de 17.02.2025; în ziarul „Jurnalul”;
- Proces verbal privind dezbaterrea publică din data de 10.04.2025;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 30.06.2025, în ziarul „Jurnalul”;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu emisă de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Gorj nr. 2909/02.07.2025;
- Aviz nr.20/15.04.2025 emis de Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei;
- Aviz nr. nr. 38/05.05.2025 emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate;
- Aviz nr. 52/30.04.2025 emis de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, 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.

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

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

Avizul de mediu conține 44 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL
Dorina MOCANU

[Signature] 07.08.2025

