



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr.17.....din 13.06.2023

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Gura Teghii, cu sediul în orașul Nehoiu, str. Iosif Vulcan, nr.7, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 8824/04.06.2021, privind planul „Amenajamentul silvic pentru UP III Păltiniș, UP IV Grămaticu, UP V Harțașu, UP VI Picioru Caprei, UP VII Patacu, UP VIII Ciuleanoș, UP IX Mușă, UP X Ivănețu”, cu amplasamentul în județul Buzău și județul Covasna,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic pentru UP III Păltiniș, UP IV Grămaticu, UP V Harțașu, UP VI Picioru Caprei, UP VII Patacu, UP VIII Ciuleanoș, UP IX Mușă, UP X Ivănețu”, cu amplasamentul în județul Buzău și județul Covasna

promovat de: Ocolul Silvic Gura Teghii, cu sediul în orașul Nehoiu, str. Iosif Vulcan, nr.7, județul Buzău

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul amenajamentului silvic administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii se încadrează în Unitatea Carpato -Transilvană, Carpații Orientali, Grupa de la Curbură, Munții Curburii externe. Suprafața amenajamentului silvic se află în bazinul superior al Râului Buzău și se suprapune peste vestul Munților Siriu (parte din U.P. IV Grămăticu), Munții Podu Calului (parte din U.P. III Păltiniș, parte din U.P. IV Grămăticu și U.P.V Harțașu), Munții Penteleu (U.P. VI Picioru Caprei, U.P. VII Patacu și U.P. VIII Ciuleanoș), S-E Munților Vrancei (U.P. IX Mușa), Culmea Ivănețu (parte din U.P. III Păltiniș și U.P. X Ivănețu).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurea din unitățile de producție (U.P.) ale Ocolului Silvic Gura Teghii se află în următoarele etaje fitoclimatice:

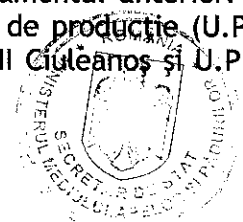
- FSa - Etajul subalpin: 16,23 ha;
- FM3 - Etajul montan de molidișuri: 612,07 ha (6 %);
- FM2 - Etajul montan de amestecuri: 6058,09 ha (63 %);
- FM1 + FD4 - montan - premontan de fâgete: 2343,23 ha (24 %);
- FD3 - deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete: 615,52 ha (15 %).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier cu o suprafață de 10021,43 ha, administrat de R.N.P.-Romsilva, prin Ocolul Silvic Gura Teghii, din cadrul Direcției Silvice Buzău, este împărțit în opt unități de producție și este situat 98% în județul Buzău și 2% în județul Covasna.

Situația administrativ-teritorială:

Județ	UAT	Suprafața fondului forestier pe U.P. (ha)								Total ha
		III Păltiniș	IV Grămăticu	V Harțașu	VI Picioru Caprei	VII Patacu	VIII Ciuleanoș	IX Mușa	X Ivănețu	
Buzău	Comuna Gura Teghii	387,29			2046,06	1719,93	1024,24	801,37	1195,72	7174,61
	Oraș Nehoiu	706,98							0,35	707,33
	Comuna Siriu	31,79	1170,72	713,87						1916,38
	Comuna Chiojdu		41,15							41,15
	Comuna Bozioru								0,85	0,85
	Comuna Brăești								0,17	0,17
	Comuna Lopătari								0,03	0,03
	Comuna Colți								0,71	0,71
Total județul Buzău		1126,06	1211,87	713,87	2046,06	1719,93	1024,24	801,37	1197,83	9841,23
Covasna	Comuna Sita Buzăului		161,08	1,43						162,51
	Comuna Zagon			8,33		7,53				15,86
	Comuna Comandău						1,22			1,22
	Oraș Covasna						0,61			0,61
Total județul Covasna			161,08	9,76		7,53	1,83			180,2
Total		1126,06	1372,95	723,63	2046,06	1727,46	1026,07	801,37	1197,83	10021,43

Limitele amenajamentului silvic se păstrează și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior. La actuala amenajare, se mențin denumirile și limitele pentru următoarele unități de producție (U.P.): U.P. III Păltiniș, U.P. V Harțașu, U.P. VI Picioru Caprei, U.P. VII Patacu, U.P. VIII Ciuleanoș și U.P. X



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Ivănețu. La propunerea administratorului, U.P. II Goida și U.P. IX Mușa se unesc și vor forma unitatea de producție IX Mușa; U.P. I Crasna și U.P. IV Grămăticu se unesc și vor forma U.P. IV Grămăticu. Suprafața de 129,82 ha de fond forestier, preluată de la Orașul Nehoiu, în urma sentinței civile cu nr. 884/05.07.2019, se va alipi la U.P. VI Piciorul Caprei.

Mărimea parcelelor și subparcelelor:

U.P.	Anul amenajării: 2022				
	Suprafața totală	Nr. parcele	Suprafața medie	Nr. u.a.	Suprafața medie
	ha		ha		ha
III	1126,06	130	8,66	278	4,05
IV	1372,95	95	14,45	202	6,80
V	723,63	40	18,09	83	8,72
VI	2046,06	74	27,65	189	10,83
VII	1727,46	67	25,78	224	7,71
VIII	1026,07	51	20,12	151	6,80
IX	801,37	42	19,08	136	5,89
X	1197,83	104	11,52	184	6,51
O.S.	10021,43	603	16,62	1447	6,93

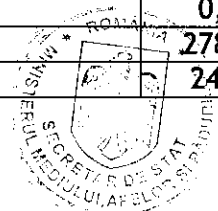
Terenurile din fondul forestier au următoarele utilizări:

Simbol	Categoria de folosință forestieră:	Suprafață din care:			
		Grupa I	Grupa II	Total	
		ha	ha	ha	%
P.	Fond forestier total	6033,17	3611,97	10021,43	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	6030,28	3600,95	9631,23	96
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	2,59	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	45,50	1
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	232,50	2
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,89	11,02	13,91	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	42,65	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	53,05	1

Bazine componente

U.P. III Păltiniș:

Nr. crt.	Denumirea		Parcelle componente	Suprafața ha
	Trupului	Bazinului		
1	Vinețișul	Pârâul Biserici	105 -110.	57,10
		Păltiniș	1-4; 9- 16; 20; 23; 28 -30; 31; 33; 35; 36; 38 - 43, 131; 132.; 178D; 179D - 183D.	324,84
2	Spedișu	Vinețișul	111 -115; 117; 118; 120 - 127.	271,68
			116.	6,65
3	Gura vinețișului 1	Vinețișul	128.	1,04
4	Gura Vinețișului 2		129; 130.	2,59
5	Bâsca roliliei	Vinețișul	104.	1,88
6	Gura Păltinișului 1		5; 8	40,54
7	Gura Păltinișului 2	Vinețișul	6	0,78
8	Gura Păltinișului 3		175N	0,10
9	Tainiță	Vinețișul	82P.	1,40
10	Aninișului 1		144.	0,52
11	Aninișului 2	Vinețișul	146; 147; 149 .	32,69
12	Aninișului 3		150.	0,86
13	Plopului	Buzău	151; 154 -168.	278,71
			169; 170.	24,45



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

14	Nehoiu		176; 177.	0,21
15	Șfoară - Tega	Bâsca Mare	300D; 301 D; 307.	275
16	Bâsca mare		327; 362; 398D; 399D.	6,33
17	Bâsculița		405; 445; 457; 459D - 469D; 477.	27,01
18	Cernatu	Cașoca	593D - 595D.	5,15
19	Cașoca		600D -608D; 620; 637; 645; 646; 656; 657; 672.	38,78
Total				1126,06

U.P. IV Grămăticu

1	Siriu	Buzău	11,12,15,16,17,25,313D,314D,315D,316D,317D 318D,319D,320D	105,65
2	Grămăticu	Buzău	81-87, 89-92, 100-101, 106, 110-111, 175-179, 182-184, 321D,322D	206,46
3	Giurca	Buzău	129,133,155-164,166,168-169,186-188, 202C, 323D, 324D	246,63
4	Baraj Siriu	Buzău	170-172, 197-200, 201C	64,14
5	Crasna Mare	Crasna	254-261	306,43
6	Fața Crasnei	Crasna	278-281, 288-290	164,08
7	Cașoca	Buzău	301-305, 307-312	279,56
Total				1372,95

U.P. V Harțașu

1	Harțașu	Harțașu	2, 12, 23-43, 66, 69, 72, 77, 103-115	723,63
Total				723,63

U.P. VI Piciorul Caprei

1	Piciorul Caprei	Bâsca Mică	28-30, 49-52, 67-77, 127, 128	577,01
2		Valea Paltinului	32-48, 129	454,36
3		Izvorul Stâniei	53-66	368,27
4		Pârâul Brebu	78-93, 95-97, 130, 717, 718	646,42
Total				2046,06

U.P. VII Patacu

1	Patacu	Patacu	9, 24-69, 84D-87D	1367,14
2		Bâsca Mare	5, 70-82, 83D, 88D	360,32
Total				1727,46

U.P. VIII Ciuleanoș

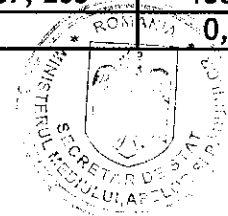
1	Bâsca Mică	Bâsca Mică	1, 32-40, 85-90, 101D, 105D, 107D, 108D,109D,110D,111D,112D, 113D, 114D, 116	429,41
2		Ciuleanoș	20, 22-31, 102D, 103D, 104D	326,05
3		Bortoruș	72-75, 80-84, 106D	270,61
Total				1026,07

U.P. IX Mușa

Nr. crt.	Denumirea		Parcele componente	Suprafața ha
	Trupului	Bazinetului		
1	Bâsca Mică	Bâsca Mică	57-71, 73	475,92
2		Hârboca	52, 74	5,14
3		Mușa	72, 75, 76	3,09
4		Mușica	205-208	30,17
5		Goida	184, 209, 278-285	241,98
6		Secuiu	127, 149, 150, 210-213	45,07
Total				801,37

U.P. X Ivănețu

1		Bâsca - axial	5-9, 11-18, 40, 65-67, 71, 71, 267, 268	150,76
2		Râpa Galbenă	19	0,66



3	Gura Teghii	Izvorul cu rupturi	26, 27	4,66	
4		Izvorul Șoimului	33, 34	33,53	
5		Pârâul Seciului	42, 44-46, 49	63,59	
6		Pârâul Războiului	52-54, 58, 62, 63	25,56	
7		Hânsaru	107-118, 250, 251, 253, 254	247,39	
8		Goteș	119-128, 131, 132	209,12	
9		Tainița	133-135, 140, 143, 144, 151, 155, 156, 259, 260, 262, 263, 265, 266	146,14	
10		Varlaam	264	4,89	
11		Valea Boului	211, 215-217, 221-224, 261	118,24	
12		Valea Largă	225, 226, 228, 233, 234, 236, 238, 242-244, 246-249	193,29	
Total				1197,83	

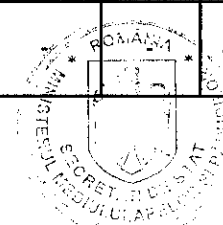
La conferința a II-a de amenajare pădurile și terenurile destinate împăduririi din unitățile de protecție și producție au fost încadrate în grupa I funcțională - 6033,17 ha (63%) și în grupa a II-a funcțională - 3611,97 ha (37%).

În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă, sau în cazul în care funcțiile îndeplinite fac parte din același tip funcțional s-a avut în vedere următoarea ordine a subgrupelor funcționale: I.5, I.2, I.1 și II.1.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

Situația încadrării în grupe, subgrupe și categorii funcționale pe U.P :

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		U.P./ (ha)								Suprafața	
Cod	Denumire	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	1031,73	1317,21	698,37	575,86	1698,8	123,82	13,07	574,31	6033,17	63
I.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	328,07	503,92	401,16	-	1187,61	-	-	-	2420,76	25
I.1.C	Arborete situate pe versanții Râului Buzău și ai pâraielor care alimentează Lacul de acumulare Siriu (T IV)	-	156,22	401,16	-	-	-	-	-	557,38	6
I.1.G	Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni (T III)	328,07	347,70	-	-	1187,61	-	-	-	1863,38	19
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	703,30	559,66	226,44	549,38	483,35	-	7,67	571,84	3101,64	33
I.2.A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T II)	703,30	492,52	224,38	432,13	448,94	-	7,67	520,65	2829,59	30
I.2.B	Arborete constituite din subparcele întregi limitrofe drumului național Brașov -Buzău (T II)	-	62,25	-	-	-	-	-	-	62,25	1
I.2.C	Benzile de pădure din jurul golurilor de munte (T II)	-	-	-	15,14	31,14	-	-	-	46,28	1



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		U.P./ (ha)								Suprafața	
Cod	Denumire	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	ha	%
I.2.H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II)	-	4,89	2,06	29,75	3,27	-	-	-	39,97	-
I.2.L	Arborete situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune sau alunecări de teren (T IV)	-	-	-	72,36	-	-	-	51,19	123,55	1
I.5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	0,36	253,63	70,77	26,48	27,84	123,82	5,40	2,47	510,77	5
I.5.H	Arborete constituite în rezervații seminologice (T II)	-	-	70,77	-	27,84	42,04	-	-	140,65	1
I.5.N	Arborete constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T III)	-	-	-	-	-	79,33	-	-	79,33	1
I.5.Q	Arborete care fac parte din ROSCI0229 Siriu și din ROSCI0190 Penteleu (T IV)	-	253,63	-	264,8	-	-	-	-	280,11	3
I.5.U	Arborete cu anin alb (T II)	0,36	-	-	-	-	24,5	54,0	2,47	10,68	-
II	Păduri cu funcții de producție și protecție	-	-	-	1435,46	-	860,87	740,26	575,38	3611,97	37
II.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	-	-	-	1435,46	-	860,87	740,26	574,15	3610,74	37
II.1.D	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	-	-	-	-	-	-	-	1,23	1,23	-
Total		1031,73	1317,21	698,37	2011,32	1698,80	984,69	753,33	1149,69	9645,14	100

Arboretele din tipul II funcțional (T II) sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale. În arboretele din tipurile funcționale III (T III) și IV (T IV) se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale și secundare, dar tratamentele alese vor fi adaptate la specificul funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc arboretele. În arboretele din tipurile funcționale VI (T VI) se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale și secundare

Situația enclavelor

În Ocolul Silvic Gura Teghii există 124 enclave, după cum urmează:

U.P.	Număr de enclave	Suprafața (ha)	Numerele de ordine
III Păltiniș	47	295,60	E1-E5, E14-E40, E42-E56
IV Grămăticu	11	61,20	E28, E39, E41, E42, E47, E49-E51, E54-E56



X Ivănețu	66	239,90	E1-E24, E101-E142
TOTAL	124	596,70	

Instalații de transport

Instalațiile de transport care deserveșc pădurile din O.S. Gura Teghii sunt formate din:

- drumuri publice: 47,3 km;
- drumuri aparținând altor sectoare: 47,3 km;
- drumuri forestiere: 315,2 km.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 94% a fondului forestier total (considerând distanța maximă de colectare 1,2 km) și o densitate totală de 41,9 m/ha.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Gura Teghii, se suprapune cu siturile de importanță comunitară ROSAC0190 Penteleu (pe o suprafață de 315,64 ha) și ROSAC0229 Siriu, (pe o suprafață de 414,49 ha).

Arboretele incluse în siturile Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.Q. cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Situația suprapunerii amenajamentului silvic peste siturile ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu:

U.A. - urile care se suprapun peste Aria Protejată			Suprafața
Categoria	U.P.	u.a.	ha
ROSAC0190 Penteleu			
interes comunitar	III	182%, 301, 399%, 405, 445, 457, 459-469, 477, 594%, 595 și 608	33.74
	VI	717, 718	52.04
	VII	5, 9, 24-32, 83%, 84%, 85%	226.82
	VIII	103, 105%, 111% și 113%	3.04
	Total ROSAC0190 Penteleu		
ROSAC0229 Siriu			
interes comunitar	IV	11; 12; 15-17; 25; 254-261; 288%, 289%, 290; 313-320	414.49
	Total ROSAC0229 Siriu		414.49
Total ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu			730,13

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii, care face parte din siturile de importanță comunitară, are următoarele destinații:

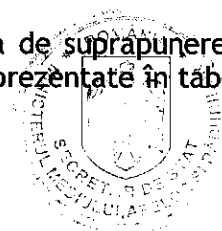
• ROSAC0190 Penteleu:

- pădure - 276,76 ha (din care 9 % în S.U.P. A, 27 % în S.U.P. J, 13 % în S.U.P. M și 51 % în S.U.P. O);
- clădiri, curți și depozite forestiere - 0,17 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului - 1,05 ha;
- drumuri forestiere - 33,17 ha;
- terenuri destinate necesităților administrației - 0,72 ha;
- ocupații și litigii - 3,77 ha.

• ROSAC0229 Siriu:

- pădure - 396,97 ha (din care 78 % în S.U.P. J și 22 % în S.U.P. M);
- terenuri pentru hrana vânatului - 1,24 ha;
- clădiri, curți și depozite forestiere - 0,01 ha;
- drumuri forestiere - 14,71 ha;
- terenuri neproductive din punct de vedere silvic - 1,56 ha.

Habitatele Natura 2000 prezente pe suprafața amenajamentului silvic, în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață/U.P. (ha)			Total O.S.	
			IV	VI	VII	ha	%
ROSAC0190 Penteleu							
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134.1	-	19,57	132,26	151,83	55
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	415.1	-	-	2,79	2,79	1
	Total	-	-	19,57	135,05	154,62	56
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Pulmonaria rubra</i>	131.1	-	18,29	2,62	20,91	7
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag, cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4	-	6,01	84,48	90,49	33
	Total	-	-	24,30	87,10	111,40	40
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> , din regiunea montană (<i>Vaccinio -Piceetea</i>)	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	111.4	-	5,99	2,57	8,56	3
Fără corespondență	R4211 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Pulmonaria rubra</i>	121.1	-	2,18	-	2,18	1
Total ROSAC0190 Penteleu			-	52,04	224,72	276,76	100
ROSAC0229 Siriu							
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	R4104 Păduri sud - est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	221.2	50,37	-	-	50,37	13
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag, cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1, 411.4	298,34	-	-	298,34	75
	Total	-	348,71	-	-	348,71	88
Fără corespondență		134.2	48,26	-	-	48,26	12
Total ROSAC0229 Siriu			396,97	-	-	396,97	100
Total Habitate Natura 2000			396,97	52,04	224,72	673,73	100

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară cu amenajamentului silvic Gura Teghii se prezintă astfel:

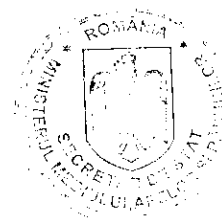


Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:		Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
	ha	%	ha	%		
ROSAC0190 Penteleu						
9110	82,58	53	72,04 din care: - 19,57 U.P. VI - 52,47 U.P. VII	47	Arborete tinere în care a fost promovat excesiv molidul.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care să se reducă ponderea molidului. Aplicarea în arboretele pure de molid la exploatabilitate de tăieri de substituie, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.
91V0	110,60	99	0,80 în U.P. VI	1	Un arboret tânăr care are în compoziția sa 50 % paltin de munte.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care să se reducă ponderea paltinului
9410	10,74	100	-	-	-	-
Total	203,92	74	72,84	26	-	-
ROSAC0229 Siriu						
91V0	33,44	9	312,72	90	Arborete tinere în care a fost promovat molidul, laricele sau pinul silvestru.	Lucrări de îngrijire și conducere prin care să se reducă ponderea molidului, laricelui și a pinului silvestru
			2,55	1	Un arboret tânăr, regenerat natural pe un teren alunecător. Acesta are în compoziția sa specii neconforme tipului natural în proporție de 80% (mesteacăn și anin alb.)	Lucrări de îngrijire și conducere prin care să se reducă ponderea mesteacănului și a aninului alb.
Total	33,44	9	315,27	91	-	-

Arboretele cu stare nefavorabilă de conservare au compoziția neconformă cu cea naturală potențială, în special ca urmare a politicii de promovare excesivă a molidului, practică în trecut. Arboretele tinere, în care se mai păstrează parțial compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse spre compoziții apropiate de cele normale.

Repartiția arboretelor amenajamentului silvic situate în ariile naturale protejate pe clase de vârstă:

Aria protejată	U.P.	Suprafața - ha						Total
		Clasa de vârstă:						
		I	II	III	IV	V	>VI	
ROSAC0190 Penteleu	VI	0,47	5,99	20,37		1,24	23,97	52,04
	VII		51,59	28,99	17,92	29,59	96,63	224,72
	Total	0,47	57,58	49,36	17,92	30,83	120,6	276,76
ROSAC0229 Siriu	IV		39,40	277,17		15,57	64,83	396,97
Total arii protejate		0,47	96,98	326,53	17,92	46,4	185,43	673,73



Repartiția arboretelor amenajamentului silvic pe categorii de consistență și specii situate în ariile naturale protejate:

Aria protejată	U.P.	Categorii de consistență: (%)				Compoziția
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 -1,0	Total	
ROSAC0190 Penteleu	VI		32	68	100	48MO 26FA 21BR 1DR 1DT 3DM
	VII		5	95	100	47FA 44MO 7BR 2DM
ROSAC0229 Siriu	IV		2	98	100	66FA 23MO 4BR 1DR 3DT 3DM

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară ROSAC0190 Penteleu, în fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii sunt:

- mamifere: *Canis lupus* (*Lup cenușiu*), *Ursus arctos* (*Urs brun*), cu stare de conservare favorabilă;
- pești: *Cottus gobio*, cu stare de conservare bună (nefavorabilă);
- nevertebrate: *Callimorpha quadripunctaria* (fluturile vârgat), cu stare de conservare inadecvată, *Carabus variolosus* (carabul de pârâu), cu starea de conservare favorabilă, *Rosalia alpina* (croitorul fagului), cu stare de conservare nefavorabilă;
- plante: *Drepanocladus vernicosus* și *Dicranum viride* cu stare de conservare bună (inadecvată).

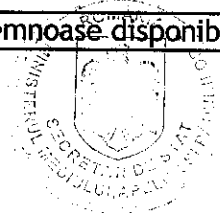
Speciile de interes comunitar care se întâlnesc în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară ROSAC0229 Siriu, în fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii sunt:

- mamifere: *Canis lupus* (*Lup cenușiu*), *Lynx lynx* (*Râs*), *Ursus arctos* (*Urs brun*), cu starea de conservare favorabilă;
- amfibieni: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă) cu stare de conservare favorabilă;
- plante: *Campanula serrata*, cu stare de conservare favorabilă.

În Ocolul Silvic Gura Teghii nu există arborete care să fie incluse în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor:

Nr. crt.	Grupa de obiective	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu
		Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade
		Protecția terenurilor și a solurilor afectate de alunecări de teren.
		Protecția terenurilor și a solurilor limitrofe golurilor de munte.
		Protecția pădurilor situate pe versanții Râului Buzău și ai pâraielor care alimentează Lacul de acumulare Siriu
		Protecția pădurilor din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni
		Conservare arboretelor cu anin alb
		Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor
		Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro
2.	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse)	Protecția pădurilor constituite ca benzi de protecție de-a lungul drumului național Brașov - Buzău
3.	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție
		Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile



Subunități de gospodărire - de producție și protecție (S.U.P.)

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	Suprafața:	
			ha	%
A	Codru regulat, sortimente obișnuite	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții	4095,90	42
J	Codru cvasigrădinărit	Producerea de lemn pentru furnire și lemn pentru cherestea	2168,74	23
K	Rezervații de semințe	Producerea de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier	140,65	2
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Conservarea efectelor protective ale arboretelor	2988,77	31
O	Păduri validate pentru a fi retrocedate	-	237,17	2
Ocol silvic			9631,23	100

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru regulat

Compoziția țel - corespunzătoare tipului fundamental de pădure; pentru arboretele exploatabile și pentru terenurile ce urmează a fi împădurite, au fost stabilite compoziții - țel de regenerare, pentru restul arboretelor s-au stabilit compoziții - țel la exploatabilitate.

Exploatabilitatea

Pentru arboretele din S.U.P. K și M, care sunt încadrate în tipul funcțional II, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Astfel:

- arboretele din S.U.P. K vor fi regenerare atunci când capacitatea lor de fructificație va deveni nesatisfăcătoare;
- în arboretele din S.U.P. M tăierile de conservare se vor aplica din momentul în care efectul lor ecoprotectiv mediu va atinge valoarea maximă.

Pentru arboretele din S.U.P. A, S.U.P. J și S.U.P. O, încadrate în tipurile funcționale III și IV, exploatabilitatea (de protecție) a fost exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție, aceasta fiind considerată egală cu vârsta exploatabilității tehnice a respectivelor arborete. Pentru toate celelalte arborete din S.U.P. A și S.U.P. O, arborete din tipul funcțional VI, a fost adoptată exploatabilitatea de producție, exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice (respectiv momentul de maxim al creșterii medii a sortimentului- țel).

Vârstele medii ale exploatabilității sunt următoarele:

S.U.P.	U.P. - ani							
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
A	108	-	-	113	-	109	110	110
J	-	112	115	-	111	-	-	-
O	110	-	111	-	109	-	-	110

Nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității pentru arboretele incluse în tipul II de categorii funcționale (S.U.P. K și S.U.P. M). Pentru acestea, vârsta exploatabilității e considerată vârsta la care efectele genoecoprotective au atins valoarea maximă.

Ciclul - de producție; s-a adoptat pentru subunitățile ce constituie fondul forestier productiv, astfel:

S.U.P.	U.P. - ani							
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
A	110	-	-	110	-	110	110	110
J	-	110	120	-	110	-	-	-
O	110	-	110	-	110	-	-	110

Tratamentele

- pentru arboretele din T III, T IV (S.U.P. A, S.U.P. J, S.U.P. O) s-au adoptat tratamentele tăierilor cvasigrădinărite (jardinatorii), tăierilor progresive și a tăierilor succesive, cu restricții speciale privind funcțiile de protecție (grupa I-a);



- în arboretele din T VI (S.U.P. A) se va aplica tratamentul tăierilor progresive (BR,FA), al tăierilor rase (MO, AN), sau al tăierilor rase de refacere - substituire;
- în arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică;
- în rezervațiile de semințe (S.U.P. K) se vor executa tăieri de igienă, precum și lucrări speciale de formare a coroanei și stimulare a fructificației.

Posibilitatea de produse principale este de 20202 m³/an.

Structura pe clase de vârstă

La nivel de S.U.P. A structura pe clase de vârstă nu este echilibrată, excedent de suprafață având arboretele din clasa a III-a, a IV-a și la nivelul claselor VI+VII, în timp ce deficit se înregistrează în restul claselor.

La nivel de S.U.P. J, se înregistrează un excedent de suprafață în cazul arboretelor din clasa a III-a și la nivelul claselor VI+VII, în clasa a II-a se înregistrează echilibru, iar în restul restul claselor de vârstă se înregistrează deficit.

Structura pe clase de vârstă a fondului neproductiv este de asemenea dezechilibrată. Astfel, la nivel de S.U.P. K, excedentul se înregistrează în cazul arboretelor cu vârsta mai mare de 100 de ani. La S.U.P. M, excedentul apare la nivelul claselor IV, V, VI+VII, clasa a III-a este în echilibru, deficit se înregistrează în cazul arboretelor din clasele de vârstă I și II.

Prin aplicarea în mod corespunzător a tratamentelor prevăzute de amenajament, se va urmări să se realizeze echilibrarea claselor de vârstă pentru fondul de producție, astfel încât structura să se apropie de cea normală. O atenție deosebită va fi acordată arboretelor cuprinse în subunitatea de protecție de tip M, unde se va încerca realizarea sau menținerea unei structuri mozaicate pe clase de vârstă, care să poată îndeplini eficient și în viitor funcțiile de protecție atribuite.

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

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În planul amenajamentului silvic, pentru fiecare arboret în parte, s-a stabilit natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

a) Degajări

Aceste lucrări au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş, având ca scop salvarea de coplesire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

Prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor coplesitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

Sezonul de executare a degajărilor este 15 august - 30 septembrie, această perioadă considerându-se optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.



Executarea degajărilor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se va face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

Degajări au fost propuse pe o suprafață de 21,62 ha/an.

b) Curățiri

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret. Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

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

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice. Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repausul vegetativ, primăvara devreme, sau toamna târziu.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

Curățiri s-au propus pe o suprafață de 17,18 ha/an, cu un volum de 81 m³/an.

c) Rărituri

În arboretele amenajamentului silvic se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritură de sus) sau plafonul inferior (răritură de jos). Se va urmări selecționarea și promovarea arborilor cei mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Cu rărituri se vor parcurge 321,08 ha/an, cu un volum de 11016 m³/an;

d) Tăieri de igienă

Prin această lucrare se urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte.

Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Cu tăieri de igienă se estimează parcurgerea anuală a 4041,01 ha/an, cu un volum de extras de 3507 m³/an.

Evidența lucrărilor de îngrijire și conducere:

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii: (m ³ /an)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	ANN	BR	DM	DR	DT	FA	MO	PAM	ME	PI	
Degajări	II	4,67	0,47													
	III, IV, VI	211,57	21,15													
	Total	216,24	21,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii: (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ANN	BR	DM	DR	DT	FA	MO	PAM	ME	PI
Curățiri	II	33,65	3,37	126	13		2				3	5		2	1
	III, IV, VI	138,1	13,81	691	69		17	1			27	23	1		
	Total	171,75	17,18	817	82		19	1			30	28	1	2	1
Rărituri	II	487,56	48,76	16417	1642		119	7	17	30	608	794		55	12
	III, IV, VI	2723,26	272,32	93747	9374	4	735	62	27		2379	6042	49	53	23
	Total	3210,82	321,08	110164	11016	4	854	69	44	30	2987	6836	49	108	35
Produce secundare	II	525,88	52,6	16543	1655		121	7	17	30	611	799		57	13
	III, IV, VI	3072,93	307,28	94438	9443	4	752	63	27		2406	6065	50	53	23
	Total	3598,81	359,88	110981	11098	4	873	70	44	30	3017	6864	50	110	36
Tăieri de igienă	II	1884,49	1884,49	16050	1605	42	112	27	8	52	779	405		86	94
	III, IV, VI	2156,52	2156,52	19021	1902	1	224	10	7	2	809	804	13	17	15
	Total	4041,01	4041,01	35071	3507	43	336	37	15	54	1588	1209	13	103	109

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă, pe parcursul perioadei de aplicare a amenajamentului, se constată că și alte arborete ajung să îndeplinească condițiile necesare pentru a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt cuprinse în planul amenajamentului silvic. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature, de aceea aceste operațiuni trebuie executate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

Odată cu aplicarea lucrărilor se va urmări să se realizeze și accesibilizarea internă a arboretelor. Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 34 m³/ha la rărituri, de 4 m³/ha la curățiri și de 0,86 m³/an/ha la tăieri de igienă. Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 1,2 m³/an/ha.

2.2 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Menirea lucrărilor de regenerare este de a asigura perenitatea pădurilor, astfel încât obiectivele social - economice și ecologice, precum și funcțiile arboretelor să fie îndeplinite fără întrerupere.

În planul lucrărilor de regenerare și împădurire sunt prezentate categoriile de lucrări ce sunt necesare în fiecare unitate de producție.

Recapitulăția lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	381,61
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	70,82
A.1.4.	Mobilizarea solului	70,8
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0,02
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	310,79
A.2.1.	Receperea semințurilor vătămate	27,97
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	282,82
B.	Lucrări de regenerare	138,85
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	14,04
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,63
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare etc.)	1,38
B.1.4.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	12,03
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	124,81
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	5,29

B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	53,92
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	6,67
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase	58,93
C.	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	47,75
C.1.	Completări în arborete tinere existente	17,62
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B)	30,13
B + C	Total de împădurit	186,6
D.	Îngrijirea culturilor tinere	1438,98
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	64,31
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1374,67

Terenurile goale și cele care vor fi parcurse cu tăieri rase vor fi împădurite cât mai repede posibil, pentru a se asigura continuitatea funcțiilor atribuite.

În arboretele în care se vor aplica tratamente bazate pe regenerare naturală (inclusiv tăieri de conservare), s-au propus lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale, urmărindu-se asigurarea unor condiții favorabile pentru germinarea semințelor și creșterea semințșurilor.

În arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare, tăieri cvasigrădinate sau cu tăieri de conservare, s-au prevăzut împăduriri pe partea din suprafață pe care s-a apreciat că semințșul nu se va instala sau va fi distrus la extragerea masei lemnoase.

Completări s-au propus în arboretele tinere, care nu au închis starea de masiv sau au goluri în consistență. În toate subparcelele, în care se vor executa lucrări de regenerare artificială, se va interveni ulterior și cu lucrări de îngrijirea culturilor.

În cazul plantațiilor executate în stațiuni în care acționează factori ecologici puternic limitativi, pot fi avute în vedere și procedee mai deosebite de regenerare: plantarea de puiți cu rădăcina protejată, micorizarea culturilor, plantarea în tuburi de plastic, plantarea pe mușuroaie de pământ, mulcirea culturilor etc.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este: 75MO12DT4BR4DR3FA1GO1PAM.

Se estimează că vor fi necesari 932650 puiți. La obținerea puiților se va utiliza, pe cât posibil, material seminologic de proveniență locală. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințșurilor va determina, pe durata perioadei de aplicare a amenajamentului, necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în plan, acestea vor putea fi executate.

La aplicarea lucrărilor de regenerare se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management ale siturilor Natura 2000.

2.3. Tratamente

Aplicarea tratamentelor se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului.

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

Amenajamentul silvic prevede următoarele tratamente:

a) **Tratamentul tăierilor progresive** - face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv.

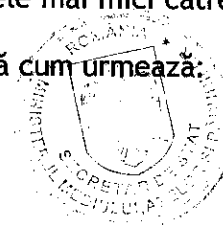
Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare“. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor,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

b) **Tăieri de transformare spre grădinarit**

Procesul de producție în S.U.P. J este reglementat la 3 unități de producție, U.P. IV, U.P. V și U.P. VII. Principala caracteristică a arboretelor de codru grădinarit este structura pluriennă, reflectată în descreșterea continuă a numărului de arbori pe categorii de diametre, de la cele mai mici către cele mai mari.

Planul decenal de recoltare cuprinde, distinct, două categorii de arborete, după cum urmează:

- arborete pretabile la transformare spre grădinarit;



- arborete care vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire până la realizarea condițiilor de a fi transformate.

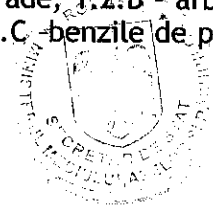
Evidența posibilității pe tratamente și specii:

U.P.	S.U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -								
			Totală	Anuală	Total	Anual	ANN	BR	DM	DR	DT	FA	MO	PAM	
III	A	Tăieri progresive	48,47	4,85	6800	680	26	3		15		636			
	O	Tăieri progresive	0,31	0,03	40	4						3	1		
	Total			48,78	4,88	6840	684	26	3		15		639	1	
IV	J	Tăieri cvasigrădinarite	27,12	2,71	3400	340		34				306			
	Total			27,12	2,71	3400	340		34			306			
V	J	Tăieri progresive	24,85	2,48	348	35		3				30	2		
		Tăieri cvasigrădinarite	96,51	9,65	15152	1515		657				756	102		
	O	Tăieri cvasigrădinarite	1,1	0,11	140	14		7				7			
	Total			122,46	12,24	15640	1564		667			793	104		
VI	A	Tăieri progresive	149,15	14,92	27023	2702		1194		66	50	1268	124		
		Tăieri rase	2,56	0,25	1018	102							102		
	Total			151,71	15,17	28041	2804		1194		66	50	1268	226	0
VII	J	Tăieri progresive	1,5	0,15	75	8						5	3		
		Tăieri cvasigrădinarite	253,55	25,35	37025	3702		522		106		2444	618	12	
	O	Tăieri cvasigrădinarite	50,23	5,02	6000	600		3				472	125		
	Total			305,28	30,52	43100	4310		525		106		2921	746	12
VIII	A	Tăieri progresive	152,1	15,21	29522	2952						2207	745		
		Tăieri rase	14,73	1,47	6378	638						16	622		
	Total			166,83	16,68	35900	3590					2223	1367		
IX	A	Tăieri succesive	16,74	1,67	3009	301			12			5	284		
		Tăieri progresive	107,9	10,79	22455	2246		424				709	1113		
		Tăieri rase	72,01	7,2	21336	2134						56	2078		
	Total			196,65	19,66	46800	4681		424	12		770	3475		
X	A	Tăieri progresive	151,44	15,14	22300	2230		78			2152				
Total			151,44	15,14	22300	2230		78			2152				
Ocol	Tăieri succesive		16,74	1,67	3009	301			12			5	284		
	Tăieri progresive		635,72	63,57	108563	10857	26	1702		81	50	7010	1988		
	Tăieri rase		89,3	8,92	28732	2874						72	2802		
	Tăieri cvasigrădinarite		428,51	42,84	61717	6171		1223		106		3985	845	12	
	Total			1170,27	117	202021	20203	26	2925	12	187	50	11072	5919	12
	A			715,1	71,5	139841	13985	26	1699	12	81	50	7049	5068	
	J			403,53	40,34	56000	5600		1216		106		3541	725	12
	O			51,64	5,16	6180	618		10				482	126	
Total			1170,27	117	202021	20202	26	2925	12	187	50	11072	5919	12	

2.4. Gospodărirea arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretelor din tipul II funcțional sunt grupate în S.U.P. „K” - rezervații de semințe și resurse genetice forestiere și în S.U.P M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

S.U.P. „M” are o suprafață totală de 2988,77 ha și cuprinde arborete din următoarele categorii funcționale: I.2.A - arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, 1.2.B - arborete constituite din subparcele întregi limitofe drumului național Brașov -Buzău, 1.2.C - benzile de pădure



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

din jurul golurilor de munte, I.2.H - arborete situate pe terenuri alunecătoare, I.5.U. - arborete cu anin alb. Pentru aceste arborete nu se reglementează recoltarea de produse principale.

În arboretele din S.U.P. „M” au fost prevăzute următoarele lucrări: lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale; tăieri de îngrijire și conducere; tăieri de conservare.

Arboretele din S.U.P. K sunt constituite în rezervații de semințe, însă unele sunt în același timp și resurse genetice forestiere (u.a. 35 B, 36 B, 36 C, 37 B și 75 C din U.P. VIII Ciuleanoș). În aceste arborete, pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare au fost prevăzute tăieri de igienă. Pe lângă acestea se vor executa și tăieri speciale de formare a coroanelor și de stimulare a fructificației, potrivit normativelor în vigoare.

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin tăieri de conservare:

U.P.	S.U.P.	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	PI	ANN	PAM	DT
III	M	115,05	11,51	3010	301	245	34		5	9	1		7
IV		195,82	19,58	6171	617	502	64	21				5	25
V		20,15	2,01	795	79	39	5	35					
VI		103,65	10,37	3059	306	132	44	101		23		2	4
VII		172,21	17,22	6258	626	299	186	141					
X		103,83	10,38	2637	264	260							4
O.S.	-	710,71	71,07	21930	2193	1477	333	298	5	32	1	7	40

La aplicarea lucrărilor de conservare se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management ale siturilor Natura 2000.

Lucrări propuse în arboretele din ariile naturale protejate:

Habitat	Suprafața -ha-	Suprafața - ha					
		Rărituri	Igienă	Tăieri regenerare	Tăieri conservare	Regenerare naturală	Îngrijirea culturilor
ROSAC0190 Penteleu							
9110	154,62	52,47	25,72	73,64	2,79	4,82	2,54
91V0	111,40	29,04	40,37	41,99		1,76	2,44
9410	8,56		8,56				
Fără corespondență	2,18			2,18			0,22
TOTAL ROSAC0190 Penteleu	276,76	81,51	74,65	117,81	2,79	6,58	5,20
ROSAC0229 Siriu							
91V0	348,71	292,24	48,87		7,60		0,76
Fără corespondență	48,26				48,26	2,68	2,15
TOTAL ROSAC0229 Siriu	396,97	292,24	48,87		55,86	2,68	2,91
Total arii protejate	673,73	373,75	123,52	117,81	58,65	9,26	8,11

Volumul total de masă lemnoasă posibil a fi recoltat în deceniul următor:

Specificări	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ANN	BR	DM	DR	DT	FA	MO	PAM	ME	PI
Produse principale	III, IV, VI	1170,27	117	202021	20203	38	2925		187	50	11072	5919	12		
Tăieri de conservare	II	719,91	72	21989	2200	1	301			39	1481	334	7	5	32
Produse secundare	II	525,88	52,6	16543	1655		121	7	17	30	611	799		57	13
	III, IV, VI	3072,93	307,28	94438	9443	4	752	63	27		2406	6065	50	53	23
	Total	3598,81	359,88	110981	11098	4	873	70	44	30	3017	6864	50	110	36
Tăieri de igienă	II	1884,49	1884,49	16050	1605	42	112	27	8	52	779	405		86	94
	III, IV, VI	2156,52	2156,52	19021	1902	1	224	10	7	2	809	804	13	17	15

	Total	4041,01	4041,01	35071	3507	43	336	37	15	54	1588	1209	13	103	109
Total O.S.	II	3130,28	2009,09	54582	5460	43	534	34	25	121	2871	1538	7	148	139
	III, IV, VI	6399,72	2580,8	315480	31548	43	3901	73	221	52	14287	12788	75	70	38
	Total	9530,00	4589,89	370062	37008	86	4435	107	246	173	17158	14326	82	218	177

Volumul de masă lemnoasă de recoltat anual este mai mic decât creșterea ($67792 \text{ m}^3/\text{an}$), rezultă că o parte din respectiva diferență se va acumula în arborete (pentru normalizarea structurii fondului de producție și protecție), iar cealaltă parte se va degrada în circuitul biologic natural al substanțelor, cu influențe benefice în menținerea biodiversității și productivității ecosistemelor forestiere.

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

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului, lucrările propuse a se executa venind în sprijinul acestora.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al Ocolului silvic Gura Teghii sunt:

FACTOR/ASPECT DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Biodiversitatea (flora, fauna)	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și vibrațiilor
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și îmbunătățirea peisajului de munte

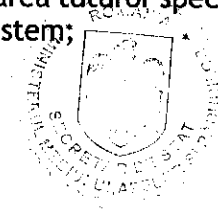
Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea autorităților interesate de implementarea planului. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin *Planul Local de Acțiune pentru Mediu* al județului Buzău.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri cu caracter general pentru conservarea biodiversității

Ca măsuri generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific se vor respecta următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;



- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă deoarece fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se impune păstrarea unei cantități minime de lemn mort (cca. 5 m³/ha) sau a minim 10 arbori pe picior/ha, bătrâni, scorburoși și/sau uscați, ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

2. Măsuri specifice pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar

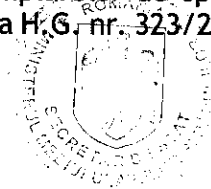
Acțiunile prevăzute în planurile de management, necesare pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu, aplicabile fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii, sunt următoarele:

- monitorizarea managementului forestier conform planurilor de amenajare;
- executarea lucrărilor de refacere a arboretelor necorespunzătoare funcțional; se vor avea în vedere arboretele de fag încadrate la 9110 sau 91V0, substituite în trecut cu plantații de molid și/sau pin silvestru, arboretele derivate cu specii pioniere, arboretele afectate de degradarea terenurilor, incendii, doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală și asigurarea succesului regenerării naturale;
- completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii;
- conform Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acesteia în maxim 2 ani;
- realizarea unor structuri a arboretelor adecvate funcției de protecție a solului împotriva eroziunii, și a apelor, arborete cu consistență plină, relativ pluriene - pluriene;
- aplicarea tratamentelor cu tăieri continue sau periodice și regenerare naturală sub masiv;
- lucrările, în afara celor prevăzute în amenajamentele silvice, se execută numai cu acordul Custodelui ariei naturale protejate și al autorității publice centrale care răspunde de protecția mediului;
- tratamentele fitosanitare vor fi limitate numai în zonele în care nu există pericolul unui impact negativ asupra speciilor protejate de floră și faună din sit;
- pentru efectuarea exploatărilor forestiere se vor utiliza numai căile de acces existente sau realizate conform Legii nr. 46/2008 - Codul silvic cu modificările și completările ulterioare.
- restricționarea și reglementarea pășunatului pe teritoriul ariilor naturale protejate conform Codului Silvic;

Personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare va fi instruit cu privire la obligația respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, precum și a următoarelor interdicții:

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Titularul are obligația să anunțe comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și agenția județeană pentru protecția mediului, în cazul în care personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate pe suprafața amenajamentului silvic, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010



privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

2.1. Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Pentru protecția habitatelor de interes comunitar se vor respecta următoarele:

- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare; aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete;
- în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale compozițiile - țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor;
- păstrarea a minim 10 arbori/ha maturi, uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocnitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor la nivelul ariei naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase și/sau specii pioniere);
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;



- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni.

2.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure; asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de mamifere prin asigurarea condițiilor de liniște, hrană și reproducere;
- împiedicarea fragmentării habitatului lupului, râsului și ursului, prin construirea de noi drumuri forestiere sau alte obiective cu impact semnificativ;
- menținerea populațiilor de ierbivore la următoarele niveluri: cerb 1,09 exemplare/100 ha, căprior 0,52 exemplare / 100 ha, mistreț 0,89 exemplare / 100 ha;
- delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- la amenajarea platformelor primare se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

2.3. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

- menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de amfibieni prin realizarea exploatărilor forestiere în limitele legal aprobate;
- împiedicarea fragmentării habitatelor specifice buhaiului de baltă și tritonului prin limitarea de noi investiții cu impact semnificativ;
- interzicerea activităților de desecare, drenare, acoperirea ochiurilor de apă sau bararea cursurilor de apă;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni și reptile; habitatele acvatice caracteristice acestor specii vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- restricționarea accesului cu vehicule de teren și ATV în habitatele speciilor de amfibieni;
- sunt interzise orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice folosirea produselor de uz fitosanitar, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

2.4. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești

- este interzisă, sub orice formă, deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă.

2.5. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate

- pentru *Carabus variolosus* - conservarea arborilor de fag bătrâni, doborâți din lungul malurilor pâraielor de munte, interzicerea degradării malurilor pietroase, interzicerea depozitării rumegușului și amplasării rampelor în vecinătatea malurilor;
- pentru *Rosalia alpina* - menținerea fagilor bătrâni, atacați sau parțial uscați - 5 arbori de fag/hectar;
- diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri, în habitatele caracteristice speciei;

2.6. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de plante

- sunt interzise activitățile de schimbare a destinației folosinței terenului, de eliminare a tufărișurilor care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței sau dispariția habitatului;
- pentru *Campanula serrata* - menținerea suprafeței actuale a habitatelor specifice speciei și protejarea speciei când se lucrează la refacerea infrastructurii de transport;
- pentru speciile de mușchi de pământ de interes comunitar - conservarea resturilor putrede de fag pe care s-a instalat specia;
- reglementarea activităților turistice se va face prin menținerea traseelor turistice în bune condiții pentru a evita abaterea turiștilor de la potecă, amenajarea unor locuri speciale de campare și organizarea de campanii de informare și conștientizare;
- reglementarea pășunatului prin menținerea efectivului de animale conform bonității fiecărei pășuni și interzicerea târlirii.

3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile râurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă depozitarea resturilor de lemne și frunze și a rumegușului în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

4. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (max. 20 ha) de pădure;

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mare;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;



- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

6. Măsuri pentru protecția la zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată, mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsurile tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adoptarea de dispozitive atenuatoare;
- executarea lucrărilor de exploatare a pădurilor doar pe timpul zilei.

7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Zăpada umedă și vântul au produs rupturi pe 7 % din suprafața împădurită, fiind afectate atât arborete tinere cât și arborete bătrâne. Specia cea mai afectată este molidul, dar rupturi au fost semnalate și la brad sau fag. În toate cazurile acestea au fost de intensitate slabă. Frecvența cea mai mare a fenomenului a fost înregistrată în arborete tinere sau de vârstă mijlocie de molid sau amestecuri în care molidul predomină.

Au fost semnalate și fenomene de uscare anormală, în 7 % din totalul suprafeței împădurite. În toate cazurile semnalate, intensitatea a fost slabă. Afectate au fost în principal molidul și bradul, dar a fost observată și la fag, gorun, frasin sau pin silvestru. Uscările au fost semnalate atât în arborete tinere cât și în arborete bătrâne, unelele arborete fiind afectate și de alți factori destabilizatori sau limitativi. Alunecările de teren se manifestă pe o suprafață de 84,75 ha și s-au produs pe fondul existenței unor roci impermeabile și a unor precipitații abundente. Acestea sunt alunecări superficiale, de intensitate slabă.

Fenomene de înmlăștinare apar în unele zone de luncă din U.P. IX, unde pânza freatică este aproape de suprafață.

Vătămările produse de vânat (mistreț, cerb și urs) s-au semnalat preponderent în arborete tinere și mai puțin în arborete de vârstă medie. Specia cea mai afectată este molidul, urmată de brad. Izolat s-au observat și la fag.

Roca la suprafața terenului (stâncării, bolovani) afectează o suprafață de 2724,28 ha. În unitățile amenajistice în care a fost semnalată, volumul edafic util este redus semnificativ.

Au mai fost observate atacuri de insecte, însă acestea au fost sporadice și de intensitate foarte slabă.

Evidența factorilor destabilizatori și limitativi:

Natura factorului	Intensitatea vătămării	U.P.: (ha)								Total O.S.
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Doborâturi de vânt	izolate	11,02	192,29	330,79	119,09	88,99	25,74	-	-	767,92
Uscare anormală	slabă	1,60	229,15	356,07	12,94	31,80				631,56
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	81,78	131,90	144,89	304,60					663,17

Natura factorului	Intensitatea vătămării	U.P.: (ha)								Total O.S.
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Vătămări produse de vânat	slabă	25,72	32,33		317,57					375,62
Alunecări de teren	slabă	41,65		2,06	27,20	3,27				74,18
	moderată				10,57					10,57
	Total	41,65		2,06	37,77	3,27				84,75
Înmlăștinări	de scurtă durată							0,89		0,89
Roca la suprafața solului	0,1 - 0,2 S	309,66	291,32	158,97	859,02	109,72		4,86	357,68	2091,23
	0,3 - 0,5 S	94,14	194,42	75,11	207,36				44,59	615,62
	>=0,6 S		17,43							17,43
	Total	403,80	503,17	234,08	1066,38	109,72		4,86	402,27	2724,28

Acolo unde factorii destabilizatori nu au intensități mai mari de nivelul mediu, se consideră că, în general, nu este necesară aplicarea unor măsuri speciale, extragerea cu prioritate a arborilor afectați, cu ocazia lucrărilor ce se vor aplica, fiind considerată suficientă. Prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere se va dezvolta rezistența individuală a arborilor și se vor promova pe cât posibil speciile valoroase, creându-se arborete rezistente la factorii destabilizatori.

Se va avea în vedere să fie promovate, pe cât posibil, arboretele regenerate natural din sămânță, cu structuri verticale și compoziții apropiate de cele naturale, care asigură satisfacții economice maxime, pot îndeplini funcții de protecție multiple, conservă biodiversitatea ecosistemelor locale și au stabilitatea cea mai mare.

7.1. Protecția împotriva rupturilor produse de vânt și de zăpadă

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

- promovarea în continuare a regenerării naturale din sămânță;
- favorizarea fenotipurilor rezistente;
- crearea de arborete optim amestecate și cu structuri verticale diversificate;
- parcurgerea la timp a arboretelor cu lucrări de îngrijire;
- în arboretele situate în stațiuni vulnerabile degajările și curățirile vor avea intensitate mai mare, iar schemele de plantare vor fi mai rare;
- în arboretele neparcuse cu lucrări, excesiv de dese, realizarea intervențiilor se va face cu maximă prudență astfel încât consistența acestora să nu scadă sub nivelul optim;
- se vor împăduri toate golurile existente;
- se va evita, pe cât posibil, crearea de monoculturi, în special de molid;
- crearea unor margini de masiv rezistente;
- evitarea la maximum a tuturor acțiunilor care duc la rănirea arborilor și la regenerarea din lăstari;
- asigurarea unei stări sanitare cât mai bune, extrăgându-se la timp exemplarele îndoite sau rupte;
- extragerea cu prioritate a arborilor cu tulpini nesănătoase în momentul parcurgerii arboretelor cu tăieri de regenerare și lucrări de îngrijire și conducere;
- orientarea succesiunilor de tăieri împotriva direcției din care bat vânturile periculoase;
- evitarea rănirii arborilor de către vânat prin administrarea de hrană suplimentară în sezonul rece;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămăte de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii;
- în vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

7.2. Protecția împotriva incendiilor

În perioada scursă de la elaborarea amenajamentului precedent în pădurile din Ocolul Silvic Gura Teghii nu s-au produs incendii.



Prezența perioadelor secetoase și solul înierbat constituie condiții favorizante pentru declanșarea și propagarea incendiilor. Arboretele rare, cu semințiș și subarboret abundente, mai ales cele de pe versanții însoriți, dar și rășinoasele sunt mai predispuse la incendii.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la Ocolul Silvic Gura Teghii și la unitatea administrativ - teritorială pe raza cărora s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare);
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, pentru crearea unor condiții bune de intervenție;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a punctelor/spațiilor P.S.I.;

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

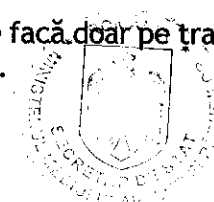
Personalul Ocolul Silvic Gura Teghii trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor forestieri, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

7.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În cuprinsul Ocolului Silvic Gura Teghii, cu ocazia efectuării descrierii parcelare, nu au fost semnalate vătămări de intensitate mare provocate de ciuperci fitopatogene sau insecte.

Sarcina semnalizării din timp a apariției unor atacuri revine personalului silvic de teren. Pentru a menține o stare fitosanitară bună, vor fi avute în vedere următoarele măsuri:

- crearea de arborete optim biodiversificate compozițional și structural, cât mai apropiate de tipul natural;
- realizarea de sondaje în vederea depistării din timp a prezenței dăunătorilor, precum și efectuarea unor prognoze a dinamicii populațiilor de insecte, pe baza datelor obținute din sondaje;
- evitarea rănirii arborilor de către fauna cinegetică prin administrarea de hrană complementară în perioada rece;
- protejarea păsărilor entomofage și insectelor folositoare - în special furnicile din genul Formica;
- promovarea speciilor și proveniențelor locale, la împăduriri;
- se va evita, pe cât posibil, regenerarea pe cale vegetativă a foioaselor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire;
- cu ocazia tăierilor, se vor coji cioatele rășinoaselor (la fel și catargele ce rămân mai mult timp în platformele primare) și se va evita rănirea arborilor remanenți;
- menținerea densității normale a arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- deplasarea animalelor prin pădure, către locurile de pășunat sau de adăpat, să se facă doar pe traseele stabilite și aprobate de către șeful Ocolului Silvic Gura Teghii, cu avizul acestuia.
- îngrijirea lizierelor și a marginilor de masiv.



De fiecare dată măsurile profilactice trebuie să se găsească pe primul plan, dar dacă totuși apar înmulțiri în masă, combaterea dăunătorilor se va realiza pe cât posibil, pe cale biologică.

În vederea depistării și prognozării unor posibile gradații de insecte, se vor instala anual panouri cursă, inele cu clei și se vor preleva probe din sol și coronamentul arborilor, conform normelor de protecția pădurilor. Lucrări de depistare, cu nade feromonale, se vor realiza în principal pentru: *Pityogenes sp.*, *Ipidae sp.*, *Lymantria dispar* și *Lymantria monacha*.

Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie.

7.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În Ocolul Silvic Gura Teghii există 631,56 ha de pădure afectată de uscure anormală. Pe viitor, pentru a evita acest fenomen, se impun:

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și igienizarea pădurii;
- evitarea folosirii în lucrările de împădurire a speciilor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, în special a rășinoaselor;
- evitarea realizării de arborete pure;
- evitarea răririi exagerate a arboretelor;
- se va evita regenerarea foioaselor din lăstari;
- favorizarea speciilor și a populațiilor valoroase;
- promovarea proveniențelor locale valoroase;
- crearea de arborete diversificate, compozițional și structural;
- menținerea continuității stării de masiv a arboretelor.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.), se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020.

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

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Buzău prin Avizul nr. 32/ST-BZ/08.08.2022

1. Toate etapele planului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
2. Se vor respecta prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. Este interzisă recoltarea/comercializarea oricărei specii de faună sau floră indiferent de stadiul de dezvoltare, din arealul desemnat pentru speciile aflate sub incidența protecției biodiversității;
4. Unitățile de exploatare forestieră vor utiliza tehnologii de exploatare și transport adaptate condițiilor existente, cu impact minim asupra mediului;
5. Beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSACO229 Siriu (ROSCI0229 Siriu), anunțând ANANP și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor protejate menționate;
6. Măsurile necesare refacerii stării de conservare a habitatelor naturale și a populațiilor speciilor afectate în caz de accident, vor fi avizate de către ANANP-ST Buzău și vor fi implementate pe cheltuiala titularului planului;
7. Capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică, (păsări, mamifere, reptile, amfibieni) din speciile protejate, va fi anunțată imediat ANANP-ST Buzău și autoritățile competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare;



8. Se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSACO229 Siriu (ROSCI0229 Siriu);
9. Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
10. Este strict interzisă spălarea utilajelor și/sau a mijloacelor de transport în albia sau pe malurile cursurilor de apă;
11. Deșeurile se vor gestiona corespunzător iar personalul va fi instruit în acest sens;
12. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007;
13. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare specifice pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSACO229 Siriu (ROSCI0229 Siriu), se va anunța în cel mai scurt timp Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Buzău, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;
14. În conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii stării favorabile de conservare a suprafețelor din aria vizată, asigurându-se de implementare acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate pentru care a fost emis avizul favorabil;
15. Beneficiarul va instrui personalul asupra faptului că planul se desfășoară pe suprafața ariilor naturale protejate ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSACO229 Siriu (ROSCI0229 Siriu), asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare specifice ale ariilor;
16. Informarea tuturor locuitorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSACO229 Siriu (ROSCI0229 Siriu) și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.

În condițiile în care titularul va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a măsurilor și condițiilor prevăzute de prezentul aviz de mediu precum și de respectarea legislației specifice în vigoare.

III. Monitorizarea

Scopul monitorizării este acela de a urmări modul în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic corelat cu măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu.

Planul de monitorizare este următorul:

Obiective relevante de mediu	Indicatori propuși	Frecvența de monitorizare / competența
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare/ Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare/ Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare/ Ocolul Silvic Gura Teghii



Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare / Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea tăierilor de igienizare și conservare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare și conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare și conservare	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare / Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare / Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea arborilor uscați sau în descompunere, (min. 10/ ha), păstrați pentru a asigura un habitat propice păsărilor, insectelor briofitelor, ferigilor, fungilor în toate unitățile amenajistice	1. Harta localizării acestora în u.a. - urile prevăzute de amenajament	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare / Ocolul Silvic Gura Teghii
Monitorizarea evoluției vegetației în interiorul siturilor de interes comunitar după realizarea lucrărilor silvice	1. Suprafața anuală parcursă de lucrări 2. Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare / Ocolul Silvic Gura Teghii

Monitorizarea va avea ca scop:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- îndeplinirea obiectivelor specifice de conservare.

Pe parcursul implementării și aplicării amenajamentului silvic se vor urmări următorii parametri:

- analiza stadiului implementării amenajamentului silvic - anual;
- înregistrarea volumelor de masa lemnoasă exploatată - la data de 31 decembrie a fiecărui an;
- înregistrarea și raportarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării amenajamentului silvic (deșeuri de tip menajer, deșeuri lemnoase).

Evidența gestionării deșeurilor se va face anual de către titularul activității de exploatare forestieră, conform anexei nr. 1 a HG 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor „Amenajamentului silvic pentru UP III Păltiniș, UP IV Grămăticu, UP V Harțașu, UP VI Picioru Caprei, UP VII Patacu, UP VIII Ciuleanoș, UP IX Mușa, UP X Ivănețu”, administrat de ocolul Silvic Gura Teghii și a punerii în practică a prevederilor Raportului de mediu și ale Studiului de evaluare adecvată revine titularului planului, respectiv Ocolului Silvic Gura Teghii, Direcția Silvică Buzău.

În condițiile în care titularul va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a studiului de evaluare adecvată.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului, respectiv Ocolul Silvic Gura Teghii. 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 și 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.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic Gura Teghii reiese că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar ale siturilor Natura 2000 ROSAC0190 Penteleu (ROSCI0190 Penteleu) și ROSAC0229 Siriu (ROSCI0229 Siriu).

În vederea respectării obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 și corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale, pădurea de pe suprafața amenajamentului silvic Gura Teghii a fost încadrată în proporție de 63% în grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție.

Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii, de producție sau de protecție. Acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic Gura Teghii, în cea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor. Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferite);
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate reconstrucției ecologice. Respectând planul măsurilor de reducere a impactului se garantează menținerea și chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu.

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

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

Pe parcursul procedurii nu au existat comentarii din partea publicului, dar au fost solicitate completări din partea autorităților participante.

Informarea și participarea publicului:

- anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Opinia” din data de 31.05.-02.06.2021; afișat la sediul titularului și pe site-ul Direcției Silvice Buzău;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare în ziarul „Opinia” din data de 29.04 - 01.05.2023 și pe pagina de internet a APM Buzău și a Direcției Silvice Buzău;
- anunț public privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice în ziarul „Opinia” din data de 22.02.2023 și „Viața Buzăului” din data de 01-09.03.2023, afișat la sediul primăriilor Gura Teghii, Siriu, Sita-Buzăului, Nehoiu în data de 22.02.2023; pe pagina de internet a APM Buzău și a Direcției Silvice Buzău;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 03.05.2023 în ziarul „Opinia”, afișat la sediul primăriilor Gura Teghii, Siriu, Sita-Buzăului, Nehoiu, pe pagina de internet APM Buzău și a Direcției Silvice Buzău.



c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

În procesul de elaborare a planului amenajamentului silvic proiectantul a avut în vedere suprapunerea planului cu ariile naturale protejate ROSAC0190 Penteleu și ROSAC0229 Siriu și a asigurat corelarea stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și local din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic cu lucrările propuse prin acesta.

În cadrul amenajamentului, lucrările propuse sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare, fiind corespunzătoare cu necesitățile de menținere a habitatelor într-o stare favorabilă de conservare.

Prevederile amenajamentului silvic promovează menținerea și chiar îmbunătățirea stării actuale de conservare prin aplicarea unui un ciclu de producție de 110 de ani, încadrarea tuturor arboretelor care din ariile naturale protejate de pe suprafața planului în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor lucrări care să conducă arboretelor spre menținerea, refacerea compoziției naturale caracteristice. Lucrările de curățiri și rărituri în arborete tinere (cu vârsta sub 40 ani) pot fi asimilate lucrărilor de îmbunătățire a stării de conservare, deoarece specificul acestor lucrări permite ajustarea compoziției arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind și lucrări ce modifică microclimatul arboretului susținând diversificarea speciilor de floră și faună. Prin tăierile progresive și tăierile succesive în margine de masiv, arboretul poate fi condus pentru a asigura regenerarea în proporții optime a speciilor țintă. Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar și nici la fragmentarea acestora. Prin aplicarea amenajamentului nu se schimbă categoria de folosință a terenurilor. Lucrările propuse dirijează doar structura pădurii spre țelurile de producție și protecție urmărite, păstrând folosința de teren acoperit cu pădure acolo unde aceasta există și restabilind-o acolo unde factorii destabilizatori au dus la compromiterea ei.

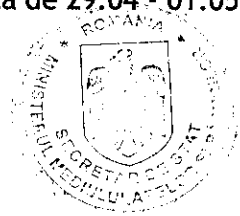
Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000. Lucrările prevăzute în plan nu vor afecta populațiile speciilor de interes comunitar din ariile naturale protejate aflate în zona de suprapunere cu amenajamentul silvic. Pe termen lung impactul potențial va fi nesemnificativ, unele dintre lucrările propuse având impact pozitiv asupra populațiilor prin asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și adăpost. Asupra habitatelor forestiere se va manifesta un impact pozitiv prin refacerea compoziției specifice și funcțiilor și revenirea la tipul natural-fundamental de pădure (reconstrucție ecologică).

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

Concluzionând, pe baza analizelor realizate în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, se poate afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării siturilor Natura 2000, pe termen mediu și lung, dimpotrivă, lucrările propuse au cel mai adesea un impact pozitiv semnificativ, iar prin măsurile de diminuare a impactului, potențialele efecte negative sunt reduse la un nivel minim.

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

- Notificare întocmită de titularul planului Ocolul Silvic Gura Teghii, din cadrul Direcției Silvice Buzău și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 8824/04.06.2021;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Opinia” din data de 31.05.-02.06.2021; afișat la sediul titularului și pe site-ul Direcției Silvice Buzău;
- Adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru delegarea de competență în vederea aplicării prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 05.04.2022;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, în ziarul „Opinia”, din data de 29.04 - 01.05.2023 și pe pagina de internet a APM Buzău și a D.S. Buzău;
- Decizia etapei de încadrare nr. 26/13.05.2022, emisă de APM Buzău;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de INCDS „Marin Drăcea”;
- Anunț public privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în ziarul „Opinia” din data de 22.02.2023 și „Viața Buzăului” din data de 01-09.03.2023, afișat la sediul primăriilor Gura Teghii, Siriu, Sita-Buzăului, Nehoiu din data de 22.02.2023; pe pagina de internet a APM Buzău și a D.S. Buzău;
- Proces verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 5515/10.04.2023 de la sediul D.S. Buzău;
- Avizul favorabil, cu condiții, eliberat de ANANP - Serviciul Teritorial Buzău nr. 32/08.08.2022;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 3/21.04.2023, emisă de APM Buzău;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 03.05.2023 în ziarul „Opinia”, la sediul primăriilor Gura Teghii, Siriu, Sita-Buzăului, Nehoiu, pe pagina de internet APM Buzău și a D.S. Buzău.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentul silvic pentru UP III Păltiniș, UP IV Grămăticu, UP V Harțagu, UP VI Picioru Caprei, UP VII Patacu, UP VIII Ciuleanoș, UP IX Mușă, UP X Ivănețu”, administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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


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

Avizul de mediu conține 31 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCĂNU


22.06.2023

