



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr.1.....din 04.01.2023

Ca urmare a notificării adresate de Direcția Silvică Argeș cu sediul în str. Trivale, nr. 82 , municipiul Pitești, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, privind planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Șuici”,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- 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 Argeș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2/R/4280/18.07.2022,
- 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 Ocolului Silvic Șuici”

promovat de: Direcția Silvică Argeș cu sediul în municipiul Pitești, str. Trivale, nr. 82, județul Argeș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este administrată de Ocolul Silvic Șuici, care face parte din Direcția Silvică Argeș și are sediul în localitatea Sălătrucu, sat Văleni, județul Argeș.

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului Silvic Șuici este situat în Carpații Meridionali, pe versantul sudic al Munților Făgăraș-lezer și Munților Poiana Spinului-Frunți și în zona dealurilor joase din Piemontul Cotmenei, pe teritoriul județelor Argeș și Vâlcea.

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Șuici este de 12501,07 ha și este organizată în 5 unități de producție: UP I Ciofrângeni, UP II Cepari, UP III Sălătruc, UP IV Iaroslave, UP V Negoiu, fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.).

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul Ocolului Silvic Șuici, se găsește pe raza unităților teritorial-administrative după cum urmează:

Nr. crt	JUDEȚUL	U.A.T.	UNITĂȚI DE PRODUCȚIE					TOTAL (ha)
			I	II	III	IV	V	
1	ARGEȘ	Băiculești	1,33	-	-	-	-	1,33
2		Ciofrângeni	1325,70	-	-	-	-	1325,70
3		Morărești	39,89	-	-	-	-	39,89
4		Poienarii de Argeș	246,49	-	-	-	-	246,49
5		Tigveni	443,52	315,71	-	-	-	759,23
6		Cepari	-	222,44	-	-	-	222,44
7		Șuici	-	164,12	-	-	-	164,12
8		Sălătruc	-	393,44	2617,61	3839,59	1256,63	8107,27
9		Arefu	-	-	184,92	-	5,82	190,74
Total jud. Argeș			2056,93	1095,71	2802,53	3839,59	1262,45	11057,21
10	VÂLCEA	Runcu	-	211,89	-	-	-	211,89
11		Berislăvești	-	-	75,60	-	-	75,60
12		Perișani	-	-	861,06	124,96	170,35	1156,37
Total Jud. Vâlcea			-	211,89	936,66	124,96	170,35	1443,86
TOTAL O.S. ȘUICI			2056,93	1307,60	3739,19	3964,55	1432,80	12501,07

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul a patru etaje de vegetație și anume:

- FSa - etajul subalpin - 1%;
- FM3 - etajul montan de molidișuri - 7%;
- FM2 - etajul montan de amestecuri - 21%;
- FM1+FD4 - etajul montan-premontan de fâgete - 47%;
- FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 24%.

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale:

Suprafața acoperită cu pădure în cadrul Ocolului Silvic Șuici este de 12224,01 ha, ceea ce reprezintă 98% din totalul fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Șuici. Diferența de 2% este reprezentată de terenuri forestiere cu alte categorii de folosință, utilizate în diverse scopuri - producție silvică, administrație forestieră, terenuri goale destinate împăduririi, terenuri ocupate temporar din fondul forestier și terenuri neproductive, ponderea acestora fiind ne semnificativă.

Repartiția fondului forestier din Ocolul Silvic Șuici pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categoriya de folosință forestieră	Suprafața, din care:		
			Grupa I	Grupa II	Totală
-	P	Fond forestier total	12501,07	-	12501,07
1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	12224,01	-	12224,01
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură, producție silvică și administrație forestieră	-	-	1,69



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	49,72
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	-	-	181,86
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	2,73
6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	30,02
801	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nepermise	-	-	11,04

Întreaga suprafață de pădure și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi este încadrată în grupa I funcțională. Situația pe categorii funcționale, prioritare, se prezintă astfel:

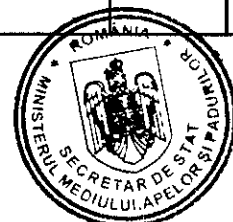
- 1C - Pădurile de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară care alimentează lacurile de acumulare la microcentralele Vadu Frumos, Sălătrucu de Sus și Sălătrucu de Jos (T IV) - 2005,08 (16%);
- 1D - Benzile de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râului Topolog în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (T IV) - 30,05 (1%);
- 2A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) - 2824,19 ha (23%);
- 2B - Pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 de grade și cu pericol de alunecare) (T II) - 53,83 ha (1%);
- 2C - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 - 300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, în funcție de pantă și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T II) - 131,85 ha (1%);
- 2H - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 112,01 ha (1%);
- 2L - Păduri situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări cu pante cuprinse până în limitele indicate la categoria 2A (T IV) - 2483,11 ha (20%);
- 4E - Pădurile de interes social din jurul Mănăstirii Văleni (T II) - 2,43 ha;
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II) - 54,66 ha (1%);
- 5I - Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă și zonele bârloagelor de urs (T II) - 33,91 ha;
- 5O - Pădurile cvasivirgine (T I) - 665,58 ha (5%);
- 5M - Pădurile incluse în situl "Natura 2000" - ROSCI0122 Munții Făgăraș (T IV) - 3830,04 (31%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, 81% din arborete sunt naturale fundamentale de diferite productivități, 18% arborete artificiale și 1% arborete derivate parțial sau total.

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: superioară 17%, mijlocie 76% și inferioară 7%.

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul Ocolului Silvic Șuici:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	1.3.2.0.	115.2	Molidiș de limită Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	149,63	1	-	-	149,63
2	2.3.1.1.	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	103,43	1	-	-	103,43
3	2.3.1.2.	115.1	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	690,57	6	-	690,57	-
4	2.3.3.2.	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m)	57,15	-	-	57,15	-
5	2.6.3.0.	981.1	Aniniș cu Oxalis acetosella (m)	3,67	-	-	3,67	-
6	3.1.2.0.	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	212,29	2	-	-	212,29



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

7	3.3.3.1.	411.5	Făget de limită cu floră de mull (i)	27,54	-	-	-	27,54	
8	3.3.3.2.	134.1	Amestec de rășinoase cu fag pe soluri scheletice (m)	314,46	3	-	314,46	-	
		221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	1461,89	12	-	1461,89	-	
9	3.3.3.3.	221.1	Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	438,32	4	438,32	-	-	
10	4.1.2.0.	419.1	Făget de stâncărie și eroziune excesivă(i)	212,36	2	-	-	212,36	
11	4.3.2.1.	411.5	Făget de limită cu floră de mull (i)	16,45	-	-	-	16,45	
		416.1	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	17,12	-	-	-	17,12	
12	4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	3949,31	32	-	3949,31	-	
13	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	1619,87	13	1619,87	-	-	
14	4.5.3.0.	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	50,74	-	-	50,74	-	
15	5.1.4.2.	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	94,54	1	-	94,54	-	
		522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	48,31	-	-	48,31	-	
16	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	223,90	2	-	223,90	-	
		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	11,82	-	-	11,82	-	
		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie(m)	1302,40	11	-	1302,40	-	
17	5.2.3.1.	424.2	Făget de dealuri cu Vaccinium myrtillus (i)	128,37	1	-	-	128,37	
18	5.2.3.3.	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	497,80	4	-	497,80	-	
19	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	473,63	4	-	473,63	-	
20	5.2.5.2.	911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	21,05	-	-	21,05	-	
		971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	52,62	1	-	52,62	-	
		981.2	Amestec de anin negru și anin alb din zona de deluri (m)	38,25	-	-	38,25	-	
		982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	9,25	-	-	9,25	-	
Total O.S. Șuici				Ha	12226,74*	-	2058,19	9301,36	867,19
				%	-	100	17	76	7

*suprafața totală pe tipuri de pădure include, pe lângă suprafața cu pădure 12224,01 ha și suprafața terenurilor goale destinate împăduririi sau reîmpăduririi (clasa de regenerare - 2,73 ha)

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

- S.U.P."A" - codru regulat - sortimente obișnuite - 8345,80 ha;
- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 54,66 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 3157,97 ha;
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 665,58 ha.

Total pădure: 12224,01 ha.

O suprafață de 3878,21 ha (31 % din suprafața OS Șuici) este supusă regimului de conservare și ocrotirii integrale (SUP K, M, respectiv E). În cadrul acestei suprafețe se regăsesc **pădurile cvasivirgine**, identificate cu ocazia realizării amenajamentului, rezervații de semințe și păduri cu rol de protecție a terenurilor puternic înclinate și a celor predispușe la alunecări, a obiectivelor de infrastructură, a golurilor de munte



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

și alpine, a zonelor cu bârloage de urs, a obiectivelor culturale și a habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Restul suprafeței de pădure, de 8345,80 ha (69% din suprafața OS Șuici), reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe clase de vârstă, subunități de producție și protecție:

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă (ani)	Clasa de vârstă (%)						Total
		I	II	III	IV	V	≥VI	
„A”	20	8	14	37	15	5	21	100
„E”	20	-	-	-	-	9	91	100
„K”	20	-	4	-	5	45	46	100
„M”	20	1	9	23	5	16	46	100

Arii Naturale Protejate care fac parte din fondul forestier al Ocolului Silvic Șuici:

Peste 50%, respectiv 6870,48 ha din suprafața de fond forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Șuici se suprapune peste situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, fiind reprezentat de păduri de fag, amestecuri de fag cu rășinoase, molidșuri și terenuri cu alte destinații.

Suprafețele din Ocolul Silvic Șuici care se suprapun cu situri Natura 2000:

Unități de producție	u.a./ parcele componente	Arii naturale protejate	Categoriile funcționale	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
UP III Sălătruc	40D, 42B, 42E, 42F, 42G, 42R1, 43, 44, 45-59, 60A, 60B, 60C2, 60R1, 61B, 62B, 62C, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 66B, 66C, 67C, 67E, 68, 69, 70B, 70C, 71, 73, 74B, 74C, 75B, 75C, 76B, 76C, 77B, 77C, 77D, 79-82, 83B, 83C, 84B, 85C, 86B, 86C, 87-90, 94B, 94C, 94D, 95C, 96B, 96C, 96V1, 96V2, 156D, %157D, %158D, %162D;	ROSCI0122 Munții Făgăraș	1.5M.1C	686,39
			1.2A.5M	432,95
			1.5H.5M	16,99
			1.5O.5M.1C	27,89
			1.5O.2A.5M	294,35
			Terenuri cu destinație specială	14,56
			Total	1473,13
UP IV Iaroslave	1 - 4; 13R, 16, 27, 28, 30R, 33, 51-151; 155N; 162D; 163D; 164D; 165D; 166D; 167D; 168D; 169D; 170D; 171D;	ROSCI0122 Munții Făgăraș	1.5M.1C	2746,53
			1.2A.5M.1C	814,20
			1.2C.5M.1C	30,95
			1.5O.5M.1C	37,16
			1.5O.2A.5M	256,91
			Terenuri cu destinație specială	78,80
			Total	3964,55
UP V Negoiu	13, 25, 27, 35, 64, 65, 66, 69, 95, 96, 97, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146D, 148D, 149D, 151	ROSCI0122 Munții Făgăraș	1.5M.1C	397,12
			1.2A.5M	906,06
			1.2A.2C.5M	22,37
			1.5O.2C.5M	49,27
			1.5I.2A.5M	33,91
			Terenuri cu destinație specială	24,07
			Total	1432,80



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pădurile și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, administrate de Ocolul Silvic Șuici, situate în aria naturală protejată de interes comunitar, au fost încadrate la următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 1.2A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II);
- 1.2C - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 - 300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, în funcție de pantă și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T II);
- 1.5O - Pădurile cvasivirgine (T I);
- 1.5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II);
- 1.5I - Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă și zonele bârloagelor de urs (T II);
- 1.5M - Pădurile incluse în situl „Natura 2000” - ROSCI0122 Munții Făgăraș (T IV).

Habitate forestiere de interes comunitar (9110, 91V0, 9410, 91E0*) - în perimetrul OS Șuici au fost identificate 4 tipuri de astfel de habitate; starea lor de conservare este favorabilă, mare parte din aceste păduri aflându-se în regim de conservare sau protecție strictă:

- **Habitatul 91V0** - Păduri dacice de fag - Symphyto - Fagion ocupă o suprafață de 3069,21 ha în zona de suprapunere a amenajamentului silvic cu situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș. Habitatul este prezent în UP III Sălătruc, UP IV Iaroslave și UP V Negoiu. Valoarea conservativă a acestor păduri este foarte ridicată.

- **Habitatul 9110** - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum ocupă o suprafață de 543,87 ha, în cadrul Ocolului Silvic Șuici, în zona de suprapunere cu situl. Habitatul este prezent în UP III Sălătruc, UP IV Iaroslave și UP V Negoiu. Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ocolului silvic este evaluată ca fiind favorabilă.

- **Habitatul 9410** - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană ocupă o suprafață de 1000,78 ha, în cadrul Ocolului Silvic Șuici, în zona de suprapunere cu situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș. Habitatul este prezent în UP III Sălătruc, UP IV Iaroslave și UP V Negoiu. Starea de conservare a habitatului în cadrul ocolului silvic este evaluată ca fiind favorabilă.

- **Habitatul 91E0*** - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior ocupă o suprafață de 54,41 ha, în cadrul Ocolului silvic Șuici, în zona de suprapunere cu situl. Habitatul este prezent în UP IV Iaroslave și UP V Negoiu. În zona de suprapunere a planului de amenajament cu situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș, o parte semnificativă din arboretele de anin alb situate de-a lungul râului Topolog, sunt afectate de uscare, cu diferite grade de manifestare.

Specii de floră de interes conservativ din zona Ocolului Silvic Șuici:

Conform formularului standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, există 7 specii de plante de interes conservativ european menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, din care 3 au fost identificate în zona de aplicare a planului: *Campanula serrata*, *Poa granitica ssp. Disparilis*, *Tozzia carpathica*, cu o stare de conservare bună.

În zona de suprapunere cu situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș există specii de plante care nu figurează în anexele Directivei 92/43/EEC (Directiva Habitate), în anexele Convenției de la Berna sau ale OUG nr. 57/2007, dar care sunt menționate în formularul standard al ROSCI0122 Munții Făgăraș. majoritatea acestor specii de interes conservativ național sunt cuprinse în “*Cartea Roșie a plantelor vasculare din România*” și în “*Lista Roșie a plantelor superioare din România*”, ca specii care trebuie protejate la nivel național, chiar dacă nu sunt cuprinse în acte legislative care să vizeze protecția lor. Aceste specii sunt: *Anthemis macrantha*, *Arnica montana*, *Artemisia eriantha*, *Campanula carpatica*, *Cardamine resedifolia*, *Cardaminopsis neglecta*, *Carex brachystachys*, *Carex brunnescens*, *Carex capillaris*, *Carex firma*, *Carex fuliginosa*, *Carex limosa*, *Carex parviflora*, *Carex strigosa*, *Centaurea kotschyana*, *Dactylorhiza maculata*, *Hieracium silesiacum*, *Juncus filiformis*, *Kobresia myosuroides*, *Leucanthemopsis alpina*, *Ligularia glauca*, *Linum perenne*, *Lloydia serotina*, *Lonicera caerulea*, *Lycopodium annotinum*, *Lycopodium clavatum*, *Lycopodium complanatum*, *Lycopodium selago*, *Nigritella nigra*, *Oxalis acetosella*, *Onobrychis montana*, *Oxytropis carpatica*, *Phytolacca spicata*,



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Phyteuma vagneri, Platanthera chlorantha, Pleurospermum austriacum, Poa nemoralis, Poa remota, Primula farinosa, Primula minima, Pseudorchis albida, Pulsatilla montana, Ranunculus alpestris, Ranunculus glacialis, Ranunculus thora, Rhodiola rosea, Rhododendron myrtifolium, Rumex scutatus, Sagina saginoides, Salix alpina, Saxifraga androsacea, Saxifraga carpatica, Saxifraga retusa, Scabiosa lucida, Scrophularia heterophylla, Sedum telephium, Sempervivum montanum, Senecio rivularis, Symphytum cordatum, Tanacetum macrophyllum, Trifolium spadiceum, Trisetum alpestre, Trisetum macrotrichum, Trollius europaeus, Vaccinium oxycoccos, Veronica alpina, Veronica aphylla, Veronica bachofenii, Veronica baumgartenii.

Aceste plante nu sunt specifice habitatelor forestiere, ele putând fi semnalate în cadrul fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Șuici, în zona cu pădure, a zonelor cu grohotișuri și stâncării și a golurilor înierbate sau pe liziere.

Speciile de faună de interes conservativ prezente în cadrul Ocolul Silvic Șuici

Speciile de faună protejate la nivel comunitar sunt specii de reptile, amfibieni, pești, mamifere și nevertebrate. Dintre acestea, afectate direct sau indirect de lucrările silvice preconizate în planul de amenajament silvic sunt doar acele specii legate nemijlocit de zonele împădurite.

Impactul asupra speciilor care se întâlnesc în habitate deschise, în pajiști și terenuri agricole, și care lipsesc din zonele împădurite, este nul deoarece nu sunt influențate de desfășurarea lucrărilor presupuse de amenajamentul silvic.

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în situl de importanță comunitară ROCI0122 Munții Făgăraș.

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Șuici caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este practic inexistentă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

Infrastructura de transport din amenajamentul Ocolului Silvic Șuici:

În raza Ocolului Silvic Șuici se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 243,2 km, dintre care 150 km drumuri în pădure și 93,2 km în afara pădurii.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 85%. Pentru creșterea accesibilității în zonă sunt necesare două drumuri forestiere. Realizarea drumurilor necesare, pe aproximativ 0,5 km, va face obiectul unor proiecte distincte, conform legislației în vigoare, care se vor supune distinct procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Sunt de asemenea necesare lucrări de întreținere a drumurilor existente, lucrări care nu modifică semnificativ situația actuală a ecosistemului forestier și nici nu fragmentează habitatele.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit următoarele obiective social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile Ocolului Silvic Șuici:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Protecția apelor	- lacurile de acumulare la microcentralele Vadu Frumos, Sălătrucu de Sus și Sălătrucu de Jos - râul Topolog
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu înclinare mare și cu substrate litologice friabile; - terenurile limitrofe căii ferate Vâlcele-Rm. Vâlcea; - benzile de pădure din jurul golurilor alpine; - terenuri alunecătoare; - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecare.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

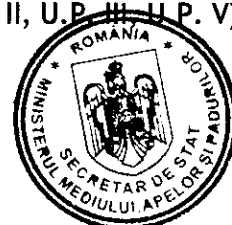
3. Servicii de recreere	- menținerea cadrului natural din jurul Mânăstirii Văleni.
4. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier; - ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă; - conservarea habitatelor și speciilor din situl "Natura 2000" ROSCI 0122 Munții Făgăraș; - protejarea pădurilor cvasivirgine;
5. Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea (molid, brad, fag);
6. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Îndeplinirea acestor obiective se realizează prin lucrările silvice propuse, ținându-se seama de următoarele:

- ocrotirea integrală a pădurilor cvasivirgine;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală (din pepiniere);
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de peste 100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor care fac obiectul activității cinegetice, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

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

- **regimul:** - codru pentru speciile principale molid, brad, fag, gorun; crâng pentru salcâm;
- **compoziția țel:** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și condițiilor staționale;
- **tratamente:** - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și tratamentul tăierilor în crâng;
- **exploatabilitatea:** - pentru arboretele incluse în S.U.P. A s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională; pentru arboretele încadrate în S.U.P. M, K, E, pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă, sau în regim natural, fără intervenții ale omului în mediul natural existent.
- **ciclu:** - 110 ani pentru S.U.P.A - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, U.P. II, U.P. III - U.P. V); 120 ani pentru S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. IV).



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului:

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și aromatice).

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Șuici

Tratamente

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale sau artificiale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

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

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

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

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30- 80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, se poate executa tăierea de racordare, dar va fi urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în varianta cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar), fie cu perioadă lungă de regenerare (30 ani la fag).

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

b. Tratamentul tăierilor rase în parchete mici

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Amenajamentul Ocolului Silvic Șuici a prevăzut acest tratament doar pentru arboretele derivate ajunse la exploatabilitate cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari ori drajonări.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica pe parchete mici. Suprafața maximă a unui parchet va fi de 3,0 ha, iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita deplină a reîmpăduririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative iar arboretul este limitrof cursurilor de apă, benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

c. Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Datorită faptului că salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în pantă se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-august.

După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduriri, în completarea regenerării naturale vegetative.

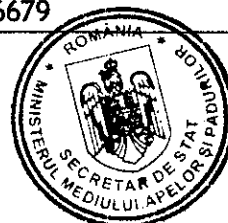
Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Posibilitatea de produse principale, pentru toată suprafața ocolului, este de 17980 m³/an.

Pentru cei 10 ani de valabilitate a amenajamentului silvic posibilitatea de produse principale este următoarea:

Urgența	U.P.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	
			Total	De extras
S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite				
1	III	111,30	15478	15478
	IV	76,43	6706	6679



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	V	27,81	1785	1785
	Total	215,54	23969	23942
2	I	70,45	12944	9293
	II	20,57	3398	3162
	III	204,17	72187	22453
	IV	343,36	113914	36376
	V	105,83	22800	14236
	Total	744,38	225243	85520
3	I	12,38	2575	1707
	II	11,94	2410	1638
	III	195,60	85869	19069
	IV	360,98	181630	45945
	V	4,33	1979	1979
	Total	585,23	274463	70338
Total S.U.P. "A"		1545,15	523675	179800

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
 - reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
 - ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
 - reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
 - permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.
- În cadrul Ocolului Silvic Șuici lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Curățirile

Curățirile, lucrări de îngrijire cu caracter negativ, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliș-prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. În planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită astfel de lucrări, chiar și atunci când consistența arboretului este de numai 0,8 sau mai mică. S-au luat în considerare trecerea și ieșirea arboretelor din și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile din planul lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

b. Răriturile

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

Lucrările au un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret. Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

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

Răriturile vor avea o periodicitate de 5-6 ani în stadiul de păriș și de 7-10 ani în stadiile de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența mai mică sau egală cu 0,8 decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95-1,0;
- în ultimul sfert al ciclului de viață al arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

La ultimele rărituri se va acorda o atenție deosebită extragerii cireșului, întrucât acesta este ajuns la vârsta exploatabilității fizice.

c. Tăieri de igienă

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

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

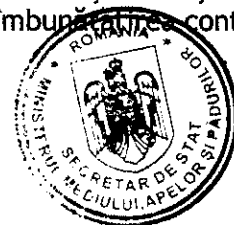
Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare (produse accidentale II - când arboretele parcurse au vârste mai mici decât 3/4 din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I - în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât 3/4 din vârsta exploatabilității).

La nivelul fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Șuici au fost prevăzute următoarele lucrări de îngrijire:

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (m ³)		Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	236,17	23,62	-	-	-
Curățiri	698,78	69,88	6059	606	0,05
Rărituri	4353,52	435,35	146857	14686	1,20
Total produse secundare	5052,30	505,23	152916	15292	1,30
Tăieri de igienă	4718,71	4718,71	40208	4021	0,32

Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

În cadrul Ocolului Silvic Șuici, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 3212,63 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 54,66 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 3157,97 ha;

Tăierile de conservare se vor face pe o suprafață totală de 332,77 ha (33,27 ha/an), de pe care se vor recolta 20766 m³, (2077 m³/an).

U.P.	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volum de extras anual pe specii (m ³ /an)										
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	CA	SC	ANN	AN	DR	DT	DM
I	106,23	10,62	6570	657	219	-	-	19	-	336	-	-	8	28	47
II	38,44	3,84	5519	552	12	-	-	6	-	312	161	-	-	33	28
III	66,75	6,68	2367	237	185	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	82,94	8,29	5122	512	195	3	47	-	-	-	-	267	-	-	-
V	38,41	3,84	1188	119	-	106	-	-	-	-	-	13	-	-	-
O.S.	332,77	33,27	20766	2077	611	109	99	25	-	648	161	280	8	61	75

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

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și fag:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.
- la arboretele de anin alb din lunca râului Topolog, care sunt afectate puternic de uscare, se va avea în vedere realizarea prevederilor privind refacerea arboretelor prin lucrări de reîmpădurire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

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

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

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau în provocarea drajonării în arboretele de plopii indigeni.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

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

- receperea semințișului rănit și extragerea exemplarelor de vătămate prin lucrările de exploatare;
- descopelșirea semințișurilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puișilor, amenajamentul Ocolului Silvic Șuici a prevăzut pentru culturile forestiere tinere lucrări de îngrijire a acestora, scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Se vor executa următoarele lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale:

- mobilizarea solului în anii de fructificație (422,33 ha);
- extragerea subarboretului (0,80 ha);
- provocarea drajonării (87,77 ha);
- receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate (24,90 ha);
- descopelșirea semințișurilor naturale (552,01 ha).

c. Lucrări de împădurire

Amenajamentul Ocolului silvic în Șuici a prevăzut următoarele lucrări de împădurire:

- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier;
- împăduriri după tăieri progresive;
- împăduriri după tăieri în crâng;
- împăduriri după tăieri de înlocuire a arboretelor derivate și subproductive;
- împăduriri după tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- completări în arborete tinere existente;
- completări în arboretele nou create.

La împădurire se vor folosi specii autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic: fag, molid, brad, larice, paltin de munte, diverse tari. Ca material de împădurit vor fi folosiți puișii produși în pepinierele și solarile ocolului silvic sau proveniți din regenerări naturale.

Pentru deceniul 2018-2027, s-a prevăzut a se executa lucrări de împădurire pe o suprafață de 132,11 ha, după cum urmează:

- în terenuri goale din fondul forestier - 2,73 ha;
- după tăieri de regenerare - 75,22 ha;
- în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare - 18,15 ha;
- completări în arborete tinere existente - 16,40 ha;
- completări pe suprafețele care se vor împăduri în deceniu - 19,61 ha.

Pe toate suprafețele pe care s-au făcut sau se vor face împăduriri se vor executa și lucrări de îngrijire a culturilor tinere (137,65 ha).

Lucrările de împăduriri și reîmpăduriri se fac pe baze naturalistice, speciile introduse prin astfel de lucrări fiind cele specifice condițiilor naturale de vegetație.

Gospodărirea arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Fac obiectul acestei încadrări funcționale pădurile cvasivirgine identificate cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, în suprafață de 665,58 ha.

În conformitate cu normele tehnice în vigoare, arboretele ce fac parte din categoria monumente ale naturii sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în acestea fiind evitate acțiunile poluante și antiecologice, în vederea menținerii intacte a potențialului ecologic și genetic al pădurilor respective. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții de ocrotire menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete sunt interzise prin lege tăierile de produse principale, secundare, igienă, conservare și accidentale, precum și alte activități care ar conduce la dereglarea echilibrului ecologic și la dereglarea sau modificarea peisajului, a compoziției florei și faunei.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pentru arboretele incluse în această subunitate de protecție, nu s-a propus un fel de intervenție, pentru a nu se tulbura echilibrul conexiunilor existente. Eventualele lucrări silvotehnice, dictate de conservarea stării fitosanitare corespunzătoare, se vor aplica doar cu acordul Comisiei Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române și autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor de interes comunitar care se întâlnesc în habitatele împădurite dar și pe terenurile neproductive și care fac obiectul conservării în siturile de interes comunitar din zonă, se poate încadra în câteva categorii potențiale și anume: distrugerea habitatului; fragmentarea habitatului; reducerea suprafeței și simplificarea habitatului; degradarea habitatului; reducerea nișelor de cuibărit/reproducere și adăpost existente.

Nici unul dintre acești factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar suprapuse peste zona Ocolului Silvic Șuici. Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale. Unul din obiectivele amenajamentului este conservarea genofondului și ecofondului forestier, prin urmare impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Efectul negativ de durată scurtă spre medie, constă în aplicarea tratamentului tăierilor rase, oportun pentru regenerarea unor arborete artificiale. Diminuarea acestuia se face prin adoptarea unor parchete mici care nu se vor alătura decât după perioade de 2-5 ani.

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

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

Obiectivele amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Șuici coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului, 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 vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra calității apelor din zona amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Șuici se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă; nu se va face în zone cu potențial de formare de toronți în albiile



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;

- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice corp de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor.

2. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

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

3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor respecta următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- se interzice desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în interiorul fondului forestier;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- se vor selecta traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- se vor alege căile provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- terenurile pe care s-au organizat șantiere vor fi aduse la starea inițială după utilizarea temporară;
- vor fi utilizate anvelope cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- se interzice extragerea de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.

4. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, etc.

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Șuici nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural - fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arborețul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire se va avea în vedere și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă ect.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. nr.766/2018, *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosința a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilităților anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*, cu completările și modificările ulterioare.

5. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. Acest obiectiv răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

5.1. Măsurile generale favorabile biodiversității:

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic Șuici se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului; în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau în situația în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective vor fi extrase prin degajări;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- 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;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și se va urmări să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop vor fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, pentru crearea premisei sporirii biodiversității.

O măsură obligatorie pentru protejarea tuturor speciilor de animale de interes comunitar este reprezentată de punerea în acord a lucrărilor silvice cu biologia și ecologia acestora, fiind interzise activitățile în acele perioade ale anului și pe acele suprafețe care sunt esențiale pentru reproducerea și supraviețuirea speciilor protejate.

De asemenea, pentru toate speciile respective, se vor desfășura acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați. De asemenea, zonele de reproducere, de adăpost, zonele de aglomerare în timpul migrației trebuie inventariate, cunoscute și protejate cu precădere. Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către custozii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul Ocolului Silvic Șuici. În urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere foarte bine fundamentată iar utilizarea acestora se va face numai în cazuri de absolută necesitate. Altfel, utilizarea lor duce la efecte nefavorabile asupra întregului lanț trofic, aspect neglijat de cele mai multe ori și care poate afecta grav biodiversitatea nu numai la nivelul insectelor dar și la nivelul avifaunei, ornitofaunei sau la nivel de vertebrate terestre.

5.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

5.2.1 Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Șuici

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

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse 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;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre pe panta de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- pășunatul în pădure este interzis;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice (u.a.) cu înclinarea mai mare de 23 grade (40%); în aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de povară pentru distanțe de până la 400 m;
- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea lemnului tăiat (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată încadrându-se în 5 % din suprafața parchetului;
- elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu, cu lățimea culoarului deschis de maxim 6 m între trunchiurile arborilor marginali; căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare - lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație -2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%; la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ;
- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei; înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințis; este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase;
- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rolelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;
- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m³ este interzisă, la fel și voltatul;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- nu se vor substitui speciile native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- nu se vor efectua replantări și completări cu molid și pin în arealul fagului;
- la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2500 - 3000 puiți la hectar și se va asigura valorificarea la maxim a semințisurilor naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim;
- se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- arboretelor cu o pondere excesivă a rășinoaselor vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a rășinoaselor, în cazul arboretelor în care există anin în proporție de peste 20%, fie prin substituirea rășinoaselor - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase;
- se vor valorifica semințisurile naturale existente;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- perioada de executare a lucrărilor silvotehnice nu se va suprapune cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- conducerea arboretelor se va realiza doar în regimul codru;
- se va ține seama de prezența habitatului 91E0*, în vederea evitării degradării acestuia la lucrările de construire a infrastructurilor de orice tip; lucrările de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului sunt interzise; în sectoarele de râu în care este prezent acest tip de habitat, exploatarea resurselor minerale din albie este interzisă; în vederea asigurării unui management conservativ adecvat habitatului, se va avea în vedere ca suprafețele caracteristice acestui tip de habitat să fie constituite ca parcele/subparcele distincte, în acord cu normele de amenajare; în suprafețele de habitat situate în afara fondului forestier este interzisă îndepărtarea vegetației forestiere și/sau extragerea exemplarelor din speciile edificatoare ale acestuia, respectiv *Alnus sp.*, *Fraxinus sp.*, *Salix sp.*;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- colectarea cetinii este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

Pentru speciile de plante de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri:

- interzicerea pășunatului în habitatele unde se întâlnesc aceste plante;
- interzicerea recoltării florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic din mediul lor natural și popularizarea acestei interdicții în cadrul comunităților locale;
- monitorizarea periodică (lunară sau bilunară) a populațiilor locale, cu semnalarea unui eventual declin al speciei;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive în habitatul speciei;
- realizarea de materiale informative despre raritățile floristice (pliante, flyere) și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate;
- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri:

- colectarea de exemplare aparținând speciilor de nevertebrate de interes comunitar în alt scop decât cel științific este interzisă;
- menținerea suprafețelor de pajiști prin pășunat și cosit, în vederea prevenirii instalării arborilor și arbuștilor;
- conservarea habitatelor umede cu specii de *Rumex - Rumex hydrolapathum*, *Rumex aquaticus*, chiar și în zone semnificativ antropizate și interzicerea desecării sau drenării pajiștilor și canalelor, în vederea asigurării condițiilor de habitat pentru specia *Lycaena dispar*;
- conservarea pajiștilor umede în care există din abundență planta gazdă *Succisa pratensis*, în vederea asigurării condițiilor de habitat pentru specia *Euphydryas aurinia*;
- evitarea folosirii pesticidelor;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- este interzisă incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor *Lycaena dispar* și *Euphydryas aurinia*;
- promovarea activităților agricole tradiționale;
- păstrarea heterogenității habitatelor favorabile speciei *Callimorpha quadripunctaria*, respectiv pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere ale pădurilor umede de foioase, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desigurile cu arbuști și povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional, cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha;
- la tăierile definitive, în habitatele de păduri de foioase și de amestec, se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- se va respecta volumul de 1 mc/an/hectar la igienizare;
- este interzisă abandonarea deșeurilor în natură.

Pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri:

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- 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. Habitatatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- se interzice astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ;

Pentru speciile de mamifere de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri:

- se va urmări menținerea nealterată a habitatelor din jurul adăposturilor; păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- se va asigura o rețea 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;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- 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;
- pentru speciile de chiroptere se va avea în vedere protejarea strictă a coloniilor de reproducere, punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; se interzic activitățile care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrană și care cauzează otrăvirea secundară;
- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor;
- se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1400 m de zona de protecție a bârloagelor.

Pentru speciile de pești de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri:

- construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă;
- se interzice crearea de obstacole mai înalte de 20 cm pe sectoarele cursurilor de apă aflate în aria de distribuție potențială a speciei *Cottus gobio*;
- sunt interzise lucrările care conduc la scăderea debitului cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. În acest caz, amplasarea conductelor de aducțiune nu se realizează în albia minoră a cursurilor de apă;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- 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;
- 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 din aria naturală protejată.

Pentru protecția tuturor speciilor de interes comunitar se interzice:

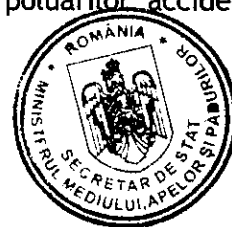
- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor de floră și faună luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) se interzice hrănirea animalelor și pasărilor și lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- h) este interzisă aducerea în perimetrul ariei naturale protejate de specii alohtone (animale de companie, semințe de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol substanțe și amestecuri periculoase pentru floră, faună;
- j) nu se abandonează deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

Gospodărirea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor se va face fără afectarea factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată, (pietriș, beton, moloz, diverse ambalaje din hârtie, carton, plastic, etc.), vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

6. Condiții:

- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
- informarea Agenției pentru Protecția Mediului Argeș și a populației din zonă în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora și suportarea prejudiciilor cauzate;
- recunoașterea pe teren a zonelor sensibile înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizării lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

6.1 Condiții impuse prin avizul nr. 32/14.06.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Argeș (ANANP - ST Argeș):

1. Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
2. Respectarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Padurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 (ROSCIO122) Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 547 din 27.10.2021, respectiv a setului minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice;
3. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
4. În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0122 (ROSCIO122) Munții Făgăraș vor fi respectate prevederile Ordonanței 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
5. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului ROSAC0122 (ROSCIO122) Munții Făgăraș, Ocolul Silvic Șuici va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
6. „Amenajamentul Ocolului Silvic Șuici”, va fi transmis către ANANP - ST Argeș în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia, inclusiv hărțile cu baza de date în format GIS.

III. Monitorizarea

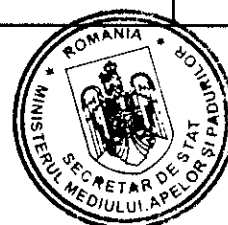
Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor propuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

Monitorizarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului asupra biodiversității se va face de către o persoană fizică sau juridică abilitată/specializată (sau mai multe), cu pregătire în domeniul biologiei sau ecologiei și cu cunoștințe temeinice în domeniul biodiversității.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	- Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea stării de conservare a florei	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	-Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea poluării fonice	-Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	-Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea pășunatului în pădure	-Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea braconajului	-Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară	Titularul planului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	-Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală	Titularul planului
Monitorizarea suprafețelor regenerare	-Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală	Titularul planului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	Titularul planului
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	-Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală	Titularul planului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	Titularul planului
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	-Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anuală	Titularul planului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titularul planului



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titularul planului
---	---	--------	--------------------

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona Ocolului Silvic Șuici să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioadele de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice:

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Amfibieni	Reptile	Mamifere	Nevertebrate
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	X	-
Martie	X	-	X	-
Aprilie	X	X	X	-
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	-	X	X	-
Septembrie	-	X	X	-
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

În condițiile în care Ocolul Silvic Șuici va contracta cu terți diversele 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 Ocolului Silvic Șuici. 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

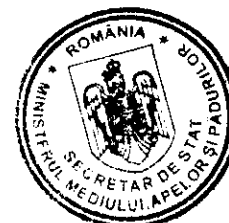
În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament,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

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Curierul zilei” din data de 22.02.2019 și 25.02.2019.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- anunț public privind Decizia etapei de încadrare a planului, din data de 31.03.2022, în ziarul „Argeșul”; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Argeș;
- anunțuri publice privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de Evaluare adecvată din data 04.04.2022 și 06.04.2022
- anunțuri publice privind organizarea ședinței de dezbatere publică din data de 04.04.2022 și 06.04.2022, în ziarul „Argeșul” și afișat pe pagina de internet a APM Argeș în data de 04.04.2022.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0122 Munții Făgăraș, elaborarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan. În cuprinsul Raportului de Mediu și din concluziile Studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale Rețelei Europene Ecologice Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar 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.

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Șuici, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. O parte semnificativă din suprafața cu pădure administrată de Ocolul Silvic Șuici, în zona de suprapunere cu situl, nu va fi parcursă cu lucrări cu un impact ridicat deoarece este gospodărită în regim de conservare deosebită (SUP “M”) iar pe o suprafață de peste 650 ha au fost identificate și zone corespunzător păduri cvasivirgine, ce vor fi strict protejate. În arboretele identificate ca păduri cvasivirgine amenajamentul silvic un prevede nici o măsură antropică de natura silvotehnică.

Implementarea obiectivelor amenajamentului generează efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

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

- Notificarea titularului de plan, întocmită conform HG nr.1076/2004, înregistrată la APM Argeș cu nr. 5264 /26.02.2019.
- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Curierul zilei” din data de 22.02.2019 și 25.02.2019.
- Memoriu de prezentare a „Amenajamentului Ocolului Silvic Șuici”, întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate.
- Proces verbal nr. 226/09.03.2018 „Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul Silvic Șuici din Direcția Silvică Argeș”.
- Proces verbal al Ședinței Comitetului Special Constituit din data de 09.03.2020.
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Argeșul” din data de 31.03.2020 și afișat pe pagina de internet a APM Argeș în data de 27.03.2020.



**MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR**

- Raport de mediu, întocmit de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”- Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare și Experimentare - Producție Pitești.
- Studiu de Evaluare Adecvată, întocmit de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”- Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare și Experimentare - Producție Pitești.
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateră publică în ziarul „Argeșul” din data de 04.04.2022 și 06.04.2022 și afișat pe pagina de internet a APM Argeș în data de 04.04.2022.
- Proces verbal al ședinței de dezbateră publică din 23.05.2022.
- Delegarea de competență a MMAP nr. 2/R/4280/18.07.2022, pentru parcurgerea procedurilor de către APM Argeș.
- Punct de vedere favorabil nr. 11279/07.09.2022, emis de APM Vâlcea cu privire la implementarea planului.
- Aviz favorabil cu conditii nr. 32/14.06.2022, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Argeș.

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

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 27 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Elena Oana ANTONESCU-STAN

