



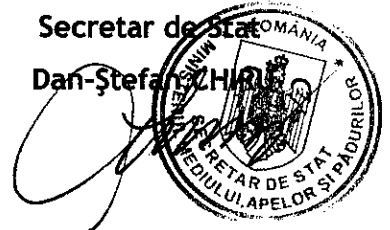
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan-Ștefan ZHILU



AVIZ DE MEDIU

Nr.⁴.....din 18.03.2024

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Argeș, cu sediul în municipiul Pitești, str.Trivale, nr.82, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 10203/20.04.2023, privind planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Cotmeana, UP I Vedea, UP II Cotmeana, UP III Bascovele, UP VI Ciomăgești”, cu amplasamentul în județul Argeș, județul Olt și județul Vâlcea, în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/18249/03.07.2023,

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

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Cotmeana, Direcția Silvică Argeș, UP I Vedea, UP II Cotmeana, UP III Bascovele, UP VI Ciomăgești”, cu amplasamentul în județul Argeș, județul Olt și județul Vâlcea

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

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Cotmeana, Direcția Silvică Argeș este situat în marea unitate geografică a Piemontului Getic, ocupând dealurile din sudul Piemontului Cotmenei și al Piemontului Cîndeștilor. Rețeaua hidrografică, destul de densă, a fragmentat terenul, determinând forme de relief caracteristice zonei de dealuri.

Cele mai frecvente forme de relief sunt versanții, divers înclinați (5-400), cu expoziții variate. Altă formă de relief sunt platourile și culmile late, mai rar întâlnite fiind luncile, formate pe văile pâraielor principale și a râurilor Vedea și Cotmeana.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul a două etaje de vegetație și anume:

- FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 25%;
- FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal - 75%.

Suprafața fondului forestier din Ocolul Silvic Cotmeana este de 9113,12 ha și este organizată în 4 unități de producție (U.P.), respectiv U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești cuprinzând un număr total de 2197 unități amenajistice (u.a.).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Cotmeana se găsește pe raza următoarelor unități administrativ-teritoriale: Cotmeana, Ciomăgești, Cuca, Cocu, Drăganu, Morărești și Uda, din județul Argeș, pe raza comunelor Topana, Leleasca și Sâmburești din partea nordică a județului Olt, precum și pe raza comunei Dănicei, din județul Vâlcea.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Județ	U.A.T.	Unitatea de producție				Total
		I	II	III	VI	
Argeș	Cotmeana	-	1444,92	1967,48	-	3412,40
	Ciomăgești	56,58	-	-	1150,42	1207,00
	Uda	1143,39	497,47	-	-	1640,86
	Morărești	523,71	153,14	197,15	-	874,00
	Cocu	-	646,52	-	-	646,52
	Drăganu	-	-	82,05	-	82,05
	Cuca	1125,25	-	-	-	1125,25
Olt	Leleasca	-	-	-	17,76	17,76
	Topana	-	-	-	65,05	65,05
	Sâmburești	-	-	-	11,12	11,12
Vâlcea	Dănicei	-	-	-	31,11	31,11
Total		2848,93	2742,05	2246,68	1275,46	9113,12

Vecinătăți, limite, hotare

Limitele administrative ale Ocolului Silvic Cotmeana pentru fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I, II, III și VI sunt următoarele:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
1	2	3	4	5
Nord	Ocolul Silvic Șuici	artificială	Drum comunal Luminile- Pielești	Liziera pădurii, borne, limite O.S.
	Ocolul Silvic Curtea de Argeș	naturală	Culmea Radului	
Est	Ocolul Silvic Curtea de Argeș	naturală	Culmea Brăteasca, Deal Bâlea Dealul Purcaru, Dealul Târșești, Dealul Glâmbocu	Liziera pădurii, borne, limite
	Ocolul Silvic Pitești U.P. V Valea Ursului	artificială	Drum comunal Cocu - Cotmeana	
		artificială	Culmea Cotmenița, Dealul Băbana	
		artificială	Drum comunal Băbana-Valea Ursului	



		naturală	Culmea Plaiul Florii	
		artificială	DN 7 Pitești-Rm. Vâlcea	
Sud	Ocolul Silvic Costești U.P. IV Râjlețu	artificială	Drum comunal Prislopu-Lupueni- Cocu	Liziera pădurii, borne, limite O.S
	Ocolul Silvic Vulurești	artificială	Drum comunal Cocu-Uda, Drum comunal Uda-Brătia	
Vest	Ocolul Silvic Stoiceni	artificială	Drum comunal Crețu-Teodorești- Crivățu-Măcăi-Sinești-Dedulești	Liziera pădurii, borne, limite O.S.
	Ocolul Silvic Vulturești		Drum comunal Beculești-Sâmburești	

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

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața, din care:		
			Grupa I	Grupa II	Totală
1	P	Fond forestier total	5739,58	3269,21	9113,12
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	5739,49	3269,21	9008,70
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	1,76
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	10,14
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	-	-	84,88
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,09	-	0,09
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	0,96
8	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	6,59

Principalii indicatori de structură a pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii									
			GÎ	FA	GO	CE	CA	SC	PI	DR	DT	DM
Compoziția	A.1.1.-1.3.	%	30	26	13	10	8	4	3	2	3	1
	A.2.1.-2.2.		14	25	20	6	3	23	2	3	3	1-
	O.S.		31	26	13	9	7	5	3	2	3	1
Clasa de producție	A.1.1.-1.3.	-	II.8	III.0	II.9	III.0	III.6	III.5	II.8	II.9	III.1	III.0
	A.2.1.-2.2.		II.4	III.0	III.0	II.3	III.8	III.7	III.0	III.0	III.2	III.0
	O.S.		II.7	III.0	II.9	III.0	III.6	III.5	II.8	II.9	III.1	III.0
Consistența	A.1.1.-1.3.	-	0,77	0,80	0,83	0,79	0,85	0,87	0,82	0,83	0,84	0,84
	A.2.1.-2.2.		0,79	0,77	0,79	0,81	0,80	0,77	0,74	0,88	0,85	0,76
	O.S.		0,77	0,79	0,83	0,79	0,85	0,84	0,82	0,83	0,84	0,84
Indici de creștere curentă	A.1.1.-1.3.	mc/an/ ha	4,1	6,4	5,6	4,4	5,7	5,8	7,3	8,7	5,8	4,6
	A.2.1.-2.2.		3,7	5,8	4,4	4,1	4,7	3,8	6,0	8,9	5,6	3,6
	O.S.		4,1	6,4	5,5	4,4	5,7	5,2	7,2	8,7	5,8	4,5
Volum unitar	A.1.1.-1.3.	mc/ha	190	256	214	192	144	67	296	301	159	147
	A.2.1.-2.2.		311	311	267	323	174	78	261	257	142	197
	O.S.		193	259	219	196	145	70	295	299	158	149
Vârsta medie	A.1.1.-1.3.	ani	79	73	62	73	53	22	52	50	48	37
	A.2.1.-2.2.		98	94	81	101	73	33	54	46	52	66
	O.S.		79	74	63	76	53	25	52	49	49	39

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Cotmeana suprafața de 6,59 ha este încadrată în categoria de folosință ocupații și litigii, reprezentând terenuri din fondul forestier proprietate publică a statului deținute de persoane fizice și juridice fără aprobări legale, după cum urmează:

- 1,03 ha în U. P. I Vedeia - u.a. 95 M1 și 95 M2;
- 0,70 ha în U. P. II Cotmeana - u.a. 91 M;
- 3,58 ha în U. P. III Bascovele - u.a. 29 M și 75 M;
- 1,28 ha în U. P. VI Ciomăgești - u.a. 19 M.



Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.

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

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

Instalații de transport

În raza Ocolului Silvic Cotmeana - U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești există drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 98%. Accesibilitatea asigurată de actuala rețea de transport este considerată satisfăcătoare, ca urmare, prezentul amenajament silvic nu a propus drumuri suplimentare.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de RNP - Romsilva, prin Ocolul Silvic Cotmeana, în cadrul U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești (9113,12 ha), care face obiectul amenajamentului silvic, se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0354 Platforma Cotmeana.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul silvic Cotmeana - U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești inclusă în situl Natura 2000 ROSAC0354 Platforma Cotmeana este de 4684,85 ha (37% din suprafața ROSAC0354), din care 4629,95 ha reprezintă păduri, 0,09 ha terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 54,81 ha reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri afectate gospodării silvice, terenuri neproductive ș.a.).

Suprafețele care se suprapun cu siturile Natura 2000, pe u.a. / parcele componente și categorii funcționale:

Nr.	U.P.	Parcele/u.a. componente	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categorii funcționale	Suprafață (ha)
1	I Vedea	14-33, 42, 46, 47, 49-57, 59-75, 76A-C, 78-89, 95-116, 144E, 201A, 260D%, 261D%, 263D%, 264D%, 265D%	ROSAC0354 Platforma Cotmeana (ROSCI0354)	T.II	1.2A 5Q	9,95
					1.5H 5L 5Q	16,50
					1.5H 5Q	17,79
				T.III	1.5N 5Q	32,69
				T.IV	1.5Q	1712,71
				Alte terenuri		20,18
				Total		1809,82
2	II Cotmeana	3-30, 32-95, 97, 98, 109, 110, 112-114, 116, 118-122, 123A, 127, 128, 130D%, 131D, 132D, 133D	ROSAC0354 Platforma Cotmeana (ROSCI0354)	T.II	1.2A 5Q	204,95
					1.4E 5Q	7,85
					1.5H 5Q	8,55
				T.IV	1.5Q	2346,73
				Alte terenuri		29,89
Total		2597,97				
3	III Bascovele	26A-G, 28A-B, 29B,M, 30A-C,V, 31V, 33A-D, 34A-E, 35A-E, 36A-D, 37A-D,V, 38A-G, 39A-C, 40A-D,V, 41A,B	ROSAC0354 Platforma Cotmeana (ROSCI0354)	T.II	1.2H 5Q	1,55
					1.5H 5Q	10,23
				T.IV	1.5Q 2L	30,35
					1.5Q	213,21
				Alte terenuri		3,46
Total		258,80				
4	VI Ciomăgești	18, 19A,B,C,D,M, 20A,B	ROSAC0354 Platforma Cotmeana (ROSCI0354)	T.IV	1.5Q 2L	16,98
				Alte terenuri		1,28
				Total		18,26
Total ROSAC0354 Platforma Cotmeana						4684,85

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0354 Platforma Cotmeana are plan de management aprobat prin Ordinul 1201/2016.

În afara ariei protejate ROSAC0354 Platforma Cotmeana care este suprapusă parțial cu Ocolul Silvic Cotmeana, în vecinătatea unui trup de pădure din U.P. VI Ciomăgești se află situl de importanță comunitară ROSCI177 Pădurea Topana. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 654/2016. Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului din Ocolului Silvic Cotmeana (U.P. I, II, III, VI), nu se intersectează cu situri ale patrimoniului mondial UNESCO.

În fondul forestier al Ocolului Silvic Cotmeana (U.P. I, II, III, VI) nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, în baza indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM nr. 3397/2012).

Habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu ROSAC0354 Platforma Cotmeana sunt de tip forestier. Tipul de pădure 931.2 (Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie), existent în cadrul amenajamentului silvic, conform corespondenței cu habitatele Natura 2000, corespunde tipului 92A0.

Având în vedere că în compoziția unor arborete încadrate prin amenajament la tipul de pădure 931.2 a fost evidențiată specia anin negru, uneori cu proporții ridicate, s-a considerat adecvată asocierea acestor arborete cu habitatul 91E0*. De asemenea, în arboretele cu tip pădure 931.2, specia anin negru a fost promovată în cadrul compoziției țel.

În toate arboretele exploatabile amenajamentul silvic promovează compoziția de regenerare corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona de suprapunere a ROSAC0354 Platforma Cotmeana cu U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)
1	2	3	4
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1	123,40
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i> .	433.1	1492,08
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4128 - Păduri getice-dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i> ;	511.1	10,70
		511.3	246,22
9170- Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	R4123 - Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i> ;	512.1	244,97
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4154 - Păduri danubian-balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	721.1	13,41
		721.3	151,01
		722.2	98,29
	R4153 - Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>	731.1	378,09
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnionincanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R4402 - Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.2	1,42
	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2	28,97
-	R4129 - Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> ;	513.1	18,77
-	R4139 - Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Carex praecox</i>	514.1	6,62
-		614.1	20,70
-		741.1	1795,39
Total suprafață cu pădure			4630,04

Starea de conservare a habitatelor forestiere existente în zona suprapunerii Ocolului Silvic Cotmeana și teritoriul ROSAC0354, pentru majoritatea habitatelor, este favorabilă.

Pentru habitatul 91E0* deși la nivelul ariei protejate de interes comunitar a fost evaluat cu stare de conservare favorabilă, în cadrul Ocolului Silvic Cotmeana suprapus cu ROSAC0354 unde habitatul

ocupă o suprafață redusă) starea de conservare a fost apreciată ca inadecvată. Motivul pentru această apreciere este reprezentat de faptul că o parte din unitățile amenajistice din cadrul habitatului 91E0* au în compoziția arboretelor specii cu proveniență artificială, precum nuc comun, molid, paltin, plopi euramerici, această situație fiind rezultatul și a unor politici forestiere implementate în trecut. Revenirea la compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care va conduce la îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, nu se poate realiza prin amenajamente silvice (în general), decât în măsura în care actualele arborete artificiale ajung la vârsta la care se poate realiza substituirea acestora, astfel că această înlocuire a arboretelor necorespunzătoare tipului de habitat se va realiza etapizat, pe parcursul câtorva perioade de amenajament.

În cadrul fondului forestier al unităților de producție suprapuse cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0354 s-a constatat că speciile de bază au proporții corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat. De asemenea, s-a observat că valorile consistenței sunt cuprinse între 0,77-0,85 (medie 0,80), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii foarte bun.

Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

Date despre prezența speciilor de faună de interes comunitar prezente în cadrul UP I Vedea, UP II Cotmeana, UP III Bascovele și UP VI Ciomăgești

Speciile de faună de interes comunitar specifice habitatelor împădurite în care au loc lucrările silvice și care au fost identificate pe raza U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești în zona de suprapunere cu aria naturală protejată ROSAC0354 - Platforma Cotmeana, aparțin grupelor taxonomice nevertebrate și amfibieni - reptile.

În privința sitului de importanță comunitară ROSCI0177 Pădurea Topana, aflat în vecinătatea unui trup de pădure din cadrul U.P. VI Ciomăgești, speciile de interes comunitar menționate în formularul standard aparțin aceluiași grupe taxonomice cu cele ale ROSAC0354, respectiv nevertebrate și amfibieni - reptile.

Speciile de nevertebrate de interes conservativ european prezente în zona de suprapunere a amenajamentului silvic cu aria naturală protejată sunt: *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Morimus funereus* (croitor cenușiu), *Lucanus cervus* (rădașcă).

Dintre speciile de amfibieni și reptile, prezentă cu certitudine în suprafața de fond forestier suprapus cu aria protejată ROSAC0354 Platforma Cotmeana, este specia *Bombina variegata* (izvorăș cu burtă galbenă).

În teren au fost identificate speciile *Salamandra salamandra* (specie de interes național, Anexa 4B, OUG 57/2007) și *Natrix natrix*.

Distribuția speciilor de faună de interes comunitar la nivelul Ocolului Silvic Cotmeana (suprapunere cu ROSAC0354), și numărul de indivizi/ha estimat:

Specie	Distribuție în zona Ocolului Silvic Cotmeana (suprapunere ROSAC0354)	Număr indivizi la nivelul ROSAC0354	Densitate la nivelul ROSAC0354	Număr indivizi estimat (suprapunere ROSAC0354)
Nevertebrate				
<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare al stejarului)	Păduri de cvercinee cu vârste mai mari de 60-70 ani din U.P. I, II, III, VI	400-500	0,25 i/ha	150-200
<i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	Păduri de cvercinee și fag cu vârste mai mari de 40-50 ani din U.P. I, II, III, VI	10000-11000	1,56 i/ha	2000-2500
<i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	Păduri de cvercinee și fag cu vârste mai mari de 40-50 ani din U.P. I, II, III, VI	14000-15000	2,13 i/ha	5000-6000
Amfibieni - reptile				
<i>Bombina variegata</i>	Bălți temporare, pâraie cu			

(izvoraș cu burtă galbenă)	zone descurgere mai lentă din trupuri de pădure ale U.P. I, II, III, VI	25000-30000	12 i/ha	10000-12000
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------	---------	-------------

Specii de mamifere de interes conservativ relevante pentru zona de vecinătate cu ROSCI0177 Pădurea Topana sunt: *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă), *Eptesicus serotinus* (liliac cu aripi late), *Pipistrellus pipistrellus* (liliac pitic), *Nyctalus leisleri* (liliac mic de amurg), *Nyctalus noctula* (liliac mare de amurg), *Plecotus auritus* (liliac urecheat brun), *Vespertilio murinus* (liliac bicolor), *Myotis myotis* (liliac comun), *Myotis mystacinus* (liliac mustăcios), *Felix silvestris* (pisică sălbatică).

În formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0177 Pădurea Topana nu sunt menționate specii de păsări. Acest tip de arie protejată (SCI) este desemnat în special pentru conservarea de habitate și specii de interes comunitar (plante, nevertebrate, amfibieni- reptile, mamifere, pești).

În planul de management al ROSCI0177 este prezentată o listă cu specii de păsări menționate ca inventariate, pe bază de observații, în interiorul sitului. Luând în considerare faptul că trupul izolat de pădure din U.P. VI Ciomăgești, care se învecinează cu ROSCI0177, are o suprafață redusă (173,95 ha) se apreciază că speciile care au relevanță în vederea stabilirii unor măsuri cu caracter de protecție, sunt cele consemnate în anexa I a Directivei 2009/147/CE, caracteristice habitatelor forestiere, pentru care există informații că utilizează teritoriul ROSCI0177 în special pentru cuibărit, odihnă și hrănire și care se pot deplasa și în zona forestieră din vecinătatea sitului.

Speciile de păsări protejate, caracteristice habitatelor forestiere, pentru care există informații că utilizează teritoriul ROSCI0177 în special pentru cuibărit, odihnă și hrănire și care se pot deplasa și în zona forestieră din vecinătatea sitului sunt: *Ciconia nigra* (barza neagră), *Pernis aviporus* (viespar), *Milvus migrans* (gaie neagră), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Accipiter brevipes* (uliu cu picioare scurte), *Buteo rufinus* (șorecar mare), *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), *Aquila pennatus* (acvilă mică), *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Coracias garrulus* (dumbrăveancă), *Picus canus* (gheonoaie sură), *Dryocopos martius* (ciocănitoare neagră), *Dryocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini), *Dryocopos medius* (Ciocănitoare de stejar), *Dryocopos leucotos* (ciocănotpare cu spate alb), *Lullua arborea* (ciocârlița de pădure), *Ficedula parva* (muscar mic), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat).

Starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar la nivelul ROSAC0354

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Starea de conservare ROSAC	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de plan
9130- Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	U.P. I, II, III, VI,	Favorabilă	Stabile	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale
91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen		Favorabilă	Stabile	
9170- Păduri dacice de stejar și carpen		Favorabilă	Stabile	
91M0- Păduri balcano-panonice de cer și gorun		Favorabilă	Stabile	
91E0 - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)		Favorabilă	Stabile	
<i>Cerambyx cerdo</i>	Păduri de fag și cvercinee, în general, cu vârste medii peste 40-50 ani	Favorabilă	Stabile	Extragere arbori bătrâni
<i>Morimus funereus</i>		Favorabilă	Stabile	
<i>Lucanus cervus</i>		Favorabilă	Stabile	
<i>Bombina variegata</i>	Bălți temporare, cursuri de apă cu ape liniștite din cuprinsul U.P. I, II, III, VI	Favorabilă	Stabile	Traversarea zonelor umede cu utilaje



În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariei protejate de interes comunitar existentă în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Cotmeana (U.P. I, II, III, VI) ca urmare a implementării amenajamentului silvic.

În cadrul ROSAC0354 Platforma Cotmeana, amenajamentul silvic al U.P. I Vede, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar). De asemenea, prin aplicarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Cotmeana obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere sunt următoarele:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrele de protecție a surselor de apă potabilă (1A);
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, terenurile cu eroziune în adâncime și terenurile cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (2A); - terenurile alunecătoare (2H); - terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (2L);
3. Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN Pitești - Râmnicu Vâlcea) (4E);
4. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere (5H); - conservarea genofondului și ecofondului din arboretele constituite ca resurse genetice forestiere (5L); - zonele de protecție (tampon) din jurul resurselor genetice forestiere (5N); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0354 Platforma Cotmeana) (5Q);
5. Produse lemnoase	- furnizarea lemnului de dimensiuni mari, pentru cherestea (1C); - furnizarea lemnului pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (1D);
6. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor, etc.	- fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale și arome etc.

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

Funcțiile pădurii

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Cotmeana, U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 5739,58 ha (64%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 3269,21 ha (36%).

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

- 1A - arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II) - 7,15 ha;
- 2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (T II) - 329,54 ha;
- 2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 9,63 ha;
- 2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 2A (T IV) - 882,83 ha;
- 4E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN7/E81 Pitești - Râmnicu Vâlcea) (T II) - 104,29 ha;
- 5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) - 53,47 ha;
- 5N - arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) - 32,69 ha;
- 5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000 (T IV) - 4319,98 ha.

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

- 1C - arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) - 3143,24 ha;
- 1D - arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) - 125,97 ha.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare din amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cotmeana, U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele și U.P. VI Ciomăgești sunt următoarele:

Tip funcțional	Categoría funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.1A, 1.2A, 1.2H, 1.4E, 1.5H	De protecție	504,08	6
T III	1.5N	De protecție și producție	32,69	-
T IV	1.2L, 1.5Q	De protecție și producție	5202,81	58
T VI	2.1C, 2.1D	De producție și protecție	3269,21	36
Total tipuri funcționale			9008,79	100

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

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

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, VI) - 8392,73 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. III) - 111,89 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, VI) - 450,61 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe (U.P. I, II, III, VI) - 53,47 ha.

Suprafața de 504,08 ha (6% din suprafața cu pădure) este supusă regimului de conservare deosebită, aceste suprafețe fiind incluse în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită și în S.U.P. „K” - rezervații de semințe. Restul suprafeței de 8504,62 ha reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

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

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă (ani)	Clasa de vârstă (%)						Total
		I	II	III	IV	V	≥VI	
„A”	20	8	12	32	20	14	14	100
„Q”	10	34	46	19	-	1	-	100
„M”	20	9	13	25	22	20	11	100
„K”	20	-	1	-	-	-	99	100

Bazele de amenajare adoptate sunt:

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

Compoziția țel - s-a adoptat pentru fiecare u.a. compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente

- tăieri progresive în făgete pure, în goruneto-făgete, în gorunete pure și în amestecuri de cvercinee;
- tăieri rase în arborete de plop euramericani și în arborete cu compoziții necorespunzătoare (arborete de substituit);
- tăieri în crâng în arborete de salcâm.

Exploatabilitatea

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

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru arboretele din subunitățile de producție: S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, VI) și S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. III), diferențiat pentru fiecare arboret în parte, astfel:

Amenajament	S.U.P.	Vârsta medie a exploatabilității pe subunități de producție:			
		I	II	III	VI
2023	A	109	109	110	107
	Q	-	-	25	-

Pentru arboretele din S.U.P. „M” și S.U.P. „K”, pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare sau lucrări de îngrijire.

Ciclu

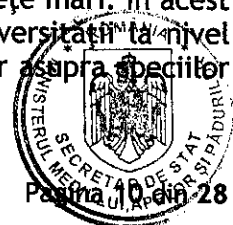
- pentru S.U.P. „A” - 110 ani (U.P. I, II, III și VI);
- pentru S.U.P. „Q” - 25 ani (U.P. III);

Posibilitatea adoptată este de 17061 mc/an, (16400 mc/an se vor recolta din S.U.P. „A” și 661 mc/an din S.U.P. „Q”.

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

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

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



2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Cotmeana - U.P. I, U.P. II, U.P. III, U.P. VI, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acestora;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ; organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) Degajări

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

Anual se vor parcurge cu degajări 31,95 ha.

b) Curățiri

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

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

Se vor efectua curățiri pe 90,26 ha/an și se va extrage un volum de 367 mc/an.

c) Rărituri

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

Se vor efectua rărituri pe 315,80 ha/an din care se va extrage un volum de 7663 mc/an.

d) Tăieri de igienă

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Anual se vor extrage prin tăieri de igienă un volum de 3317 mc de pe o suprafață de 3827,75 ha.

Posibilitatea de produse secundare recoltate de pe teritoriul U.P. I, II, III, VI:

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare (mc/an/ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	319,47	31,95	-	-	
Curățiri	902,56	90,26	3674	367	

Rărituri	3157,95	315,80	76628	7663	0,9
Total produse secundare	4060,51	406,06	80302	8030	0,9
Tăieri de igienă	3827,75	3827,75	33166	3317	0,4

2.2. Tratamente

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare.

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

În 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 rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

b) Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Deoarece salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri cu diverse înclinări se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. 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 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.

c) Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha), în arboretele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic). 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.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.



Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în pădurile de pe teritoriul Ocolului Silvic Cotmeana U.P. I, II, III, VI:

Subunitatea de gospodărire	U.P.	Suprafața (ha)	Volum (mc)	
			Total	De extras
S.U.P. „A”	I	559,78	107115	77000
	II	334,84	82909	49000
	III	126,60	33713	18000
	VI	169,84	30480	20000
	Total	1191,06	254217	164000
S.U.P. „Q”	I	-	-	-
	II	-	-	-
	III	44,88	6611	6611
	VI	-	-	-
	Total	44,88	6611	6611
Total produse principale		1235,94	260828	170611

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Aceste lucrări se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea - regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice, după cum urmează:

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

a) Lucrări pentru favorizarea instalării semințului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- **extragerea semințurilor neutilizabile și a subarboretului** - semințurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințului de viitor; este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințul de carpen s-a instalat abundent;
- **înlăturarea păturii vii invadatoare**, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală; astfel de situații sunt create specii din genurile Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi, care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare;
- **provocarea drajonării** în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații;
- **strângerea resturilor de exploatare**, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare; acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste seminț.

b) Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințului

Aceste lucrări se pot executa în semințurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- **descopleșirea semințului** - prin această lucrare se urmărește protejarea semințului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea; descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor;



- **receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare** - receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului; un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați;
- **înlăturarea lăstarilor** - lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puietii din sămânță sau drajonii.

Lucrări de regenerare – împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite.

Regenerarea artificială permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective. Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defectțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

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

- în făgete, tăierile de conservare vor urmări promovarea nucleelor de regenerare naturală în vederea asigurării permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție;
- în salcâmete tăierile de conservare se recomandă a fi aplicate sub forma unor tăieri de întinerire, sub forma unor benzi din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum, urmărindu-se dispunerea acestora, pe cât posibil, pe curbele de nivel. Alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară. Regenerarea se va realiza din drajonii, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerării naturale;
- se va executa complexul de lucrări: mobilizarea solului, înlăturarea tineretului neutilizabil, provocarea drajonării, îngrijirea semințișului, împădurirea golurilor.

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras de pe teritoriul U.P. I, II, III, VI:

U.P.	Suprafața (ha)		Volumul (mc)	
	Totală	Anuală	Total	Anual
I	4,81	0,48	220	22
II	73,60	7,36	4342	434
III	5,87	0,59	469	47
VI	-	-	-	-
TOTAL	84,28	8,43	5031	503

Prezentarea lucrărilor silvotehnice în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu ROSCI0354 Platforma Cotmeana:

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale. În cazul tratamentelor propuse în U.P. I, II, III, VI, suprapunere cu ROSAC0354, majoritatea sunt din categoria celor care promovează regenerarea naturală, cu perioade generale de regenerare de 20-30 ani (tratamentul tăierilor progresive). Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

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

Pe suprafețe reduse (mai puțin de 1% din suprafața suprapusă cu ROSAC0354), a fost prevăzut tratamentul tăierilor în crâng în arborete exploatabile de salcâm și tratamentul tăierilor rase în arborete necorespunzătoare din punct de vedere stațional care au compoziție diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure. Acestea din urmă vor fi reîmpădurite cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și tipului de habitat natural.

În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și lucrări de completare a regenerărilor naturale. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi, etc., conform prevederilor planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0354 Platforma Cotmeana și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare.

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

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

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

Lucrări silvotehnice în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu ROSCI0354 Platforma Cotmeana:

ROSAC0354 Platforma Cotmeana				
Tip lucrare silvotehnică	Suprafață de parcurs		Volum de extras	
	ha, total	ha, anual	Volum total	Volum anual
U.P. I Vedeia				
Curățiri	341,77	34,18	1327	133
Rărituri	762,69	76,27	12479	1248
Tratamente	559,78	55,98	77000	7700
Tăieri de conservare	4,81	0,48	220	22
Tăieri de igienă	1269,56	1269,56	11152	
U.P. II Cotmeana				
Curățiri	342,59	34,26	1385	



Rărituri	1251,93	125,19	28875	2888
Tratamente	334,84	33,48	49000	4900
Tăieri de conservare	3,79	0,38	62	6
Tăieri de igienă	775,02	775,02	6643	664
U.P. III Bascovele				
Curățiri	177,92	17,79	841	84
Rărituri	961,61	96,16	32235	3224
Tratamente	171,48	17,15	24611	2461
Tăieri de conservare	5,87	0,59	469	47
Tăieri de igienă	906,34	906,34	7683	768
U.P. VI Ciomăgești				
Curățiri	40,28	4,03	121	12
Rărituri	181,72	18,17	3039	304
Tratamente	169,84	16,98	20000	2000
Tăieri de conservare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	876,83	876,83	7688	769

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

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

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

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

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

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

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;

- doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte, să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de peste 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin avizul de mediu;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- să vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din U.P. I, II, III, VI a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli).

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

- monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului, monitorizarea speciilor alohtone cu caracter invaziv;
- menținerea modului de utilizare a terenului;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;

- menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necharacteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- respectarea normelor de amenajare, exploatare și transport a masei lemnoase;
- în cadrul arboretelor se vor menține 3-5 escari /ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi/ha, cu o vârstă minimă de 80 ani, parțial debilitați, scorburoși.
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

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

Se vor lua următoarele măsuri, în cazul populațiilor de nevertebrate:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- menținerea lemnului mort minim 10 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați- scorburoși.

1.3. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

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

- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

1.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar relevante pentru zona de vecinătate cu ROSCI0177 (Trupul de pădure Topana, % U.P. VI Ciomăgești)

Mamifere

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea lemnului mort minim 10 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorburoși.

Păsări

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de păsări în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere.

- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
- menținerea lemnului mort minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5-7 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani, parțial debilitați-scorbuoși.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

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

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

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

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

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

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile amenajamentului silvic Ocolului Silvic Cotmeana U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

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

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

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

Regenerarea suprafețelor afectate se realizează cu specii autohtone care aparțin tipului natural fundamental de pădure sau, după caz, în urma unui studiu pedo-stațional avizat de autoritatea publică care răspunde de silvicultură.

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

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

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

- a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;
- b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;
- c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

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

În fondul forestier al Ocolului Silvic Cotmeana, U.P. I Vedeia, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești, s-au semnalat următoarele categorii de factori destabilizatori:

- doborâturile de vânt, în general izolate, au fost semnalate pe 34,46 ha;
- rupturile de vânt și zăpadă cu intensitate slabă, au fost identificate pe 14,09 ha, în arborete tinere cu indici de zveltețe și desime mari;
- alunecările de teren, care ocupă 19,30 ha, intensitate slabă-puternică;
- eroziune în suprafață de 1,55 ha;
- tulpini nesănătoase care afectează arboretele de pe o suprafață cumulată de 405,37 ha;
- uscare pe 237,15 ha, cu intensitate majoritar slabă.

Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural- fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă; în acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea 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 arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă; din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase.

- de asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În cadrul Ocolului Silvic Cotmeana nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere din cauza atacurilor de insecte.

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

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

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

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

Ocolul Silvic Cotmeana are obligația de a semnală atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost majoritar slabă. Pe grade de manifestare situația se prezintă astfel:

- manifestare slabă: 226,82 ha;
- manifestare moderată: 10,10 ha;
- manifestare puternică: 0,23 ha.

În arboretele afectate de uscare anormală este necesar să se execute și lucrări de reconstrucție ecologică. În raport de starea de vătămare a arboretelor afectate, lucrările de reconstrucție ecologică ce se impun, constau în:

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

Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

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

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

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparatului pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;

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

6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Argeș prin Avizul nr. 5/ ST AG/26.01.2024

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 Pădurilor nr. 1201/2016 privind aprobarea *Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana*, aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 617 din 16.12.2020;
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 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana 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 ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana, Ocolul Silvic Cotmeana va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
6. „*Amenajamentul Ocolului Silvic Cotmeana*”, 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

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

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

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

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

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a

rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici, în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

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

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;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; - propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor (vecinătate cu ROSCI0177)	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări (vecinătate cu ROSCI0177)	- Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	- Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea poluării fonice	- Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; - Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	- Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); - propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea pășunatului în pădure	- Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; - propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea braconajului	- Identificarea unor posibile activități de braconaj; - propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea suprafețelor regenerare	- Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale; - Regenerări artificiale (împăduriri+completări);	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana



Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; Propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; Propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular - Ocolul Silvic Cotmeana

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

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

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

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

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

Fondul forestier din amenajamentul Ocolului Silvic Cotmeana, U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești se suprapune parțial cu aria naturală protejată de importanță comunitară ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana.

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se menține modul de utilizare a terenurilor).

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

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definire și monitorizare a



planului, din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Argeș.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Top” din data de 20.04.2023 și data de 24.04.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Argeș;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare*, în ziarul „Top” din data de 16.10.2023 și pe pagina de internet a APM Argeș;
- anunț public în ziarul „Top” din data de din data de 27.11.2023 și 29.11.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice pentru analizarea documentelor, în data de 18.01.2024; afișat și la sediul primăriilor unităților teritorial-administrative pe raza cărora se desfășoară planul, la sediul și pe pagina de internet a APM Argeș;

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

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

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care conduc la o reducere substanțială a potențialului impact.

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului, factorii de impact nu vor avea intensități ridicate și nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu ROSAC0354 Platforma Cotmeana, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” de asemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

În suprafața inclusă în aria naturală protejată, pe circa 85% sunt prevăzute numai tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (îngrijirea semințișului și culturilor tinere, degajări, curățiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistență optimă) și au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere, precum și condițiile existente care au condus la declararea ariei protejate (ROSCI/ROSAC), arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajament silvic nu este contrară obiectivelor Natura 2000.

Pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul activităților silvice la nivelul Ocolului Silvic Cotmeana, U.P. I, II, III, VI este unul scăzut, dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.



În ansamblu, prin respectarea unor măsuri precum păstrarea unui număr de arbori maturi pe hectar în cazul aplicării lucrărilor silvice, tocmai pentru a putea asigura habitate de cuibărit sau nișă de hrănire, nu vor fi afectate populațiile de păsări din sitului învecinat ROSCI0177 Pădurea Topana. Cele mai afectate pe perioada efectuării lucrărilor sunt speciile de păsări insectivore, însă acestea se pot refugia din parchetele în care se lucrează.

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

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiului continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc.) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

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

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

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

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

- Notificare întocmită de titularul planului și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 10203/20.04.2023
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Top” din data de 20.04.2023 și data de 24.04.2023, și pe pagina de internet a APM Argeș;
- Adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, DGEICPSC nr. R/18249/03.07.2023, referitoare la delegarea de competență în vederea aplicării prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 14902/26.06.2023;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare*, în ziarul „Top”, din data de 16.10.2023 și pe pagina de internet a APM Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 721/26.10.2023, emisă de APM Argeș;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru nr. 7933/06.11.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S „Marin Drăcea”;
- Anunț public în ziarul „Top” din data de 27.11.2023 și 29.11.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 18.01.2024; afișat și la sediul primăriilor unităților teritorial-administrative pe raza cărora se desfășoară planul, la sediul și pe pagina de internet a APM Argeș;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 18.01.2024;
- Procesul verbal al conferinței I-a și procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare;



- **Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Argeș, cu nr. 5/26.01.2024;**

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Cotmeana, Direcția Silvică Argeș, U.P. I Vedea, U.P. II Cotmeana, U.P. III Bascovele, U.P. VI Ciomăgești*", cu amplasamentul în județul Argeș, județul Olt și județul Vâlcea, administrat de Ocolul Silvic Cotmeana, Direcția Silvică Argeș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

Avizul de mediu conține 28 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘCANU

[Signature]
13.03.2024

