



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.4.....din01.....2026

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Argeș, cu sediul în municipiul Pitești, strada Trivale nr. 82, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș), cu nr. 15623/07.07.2021, privind „Amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr)”, cu amplasamentul în județele Argeș și Brașov,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediul și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș cu adresa nr. 254/09.01.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/R/29278/03.11.2021, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr)”, cu amplasamentul în județele Argeș și Brașov,

promovat de: Direcția Silvică Argeș, cu sediul în municipiul Pitești, strada Trivale nr. 82, județul Argeș
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), Direcția Silvică Argeș, este situat în regiunea de munte din Carpații Meridionali, învecinându-se la nord cu Munții Făgăraș și Bucegi, între care se intercalează ca o pană, pe direcția N-S, masivul Piatra Craiului.

Suprafața amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Câmpulung este de 2308,98 ha și a făcut parte din fostul Ocol Silvic Rucăr, suprafață ce a fost rearondată la Ocolul Silvic Câmpulung, Direcția Silvică Argeș și este organizată în 8 unități de producție (U.P. I-VIII), fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.):

- U.P. I Dragoslavele - 135 u.a.-uri;
- U.P. II Râușor - 118 u.a.-uri;
- U.P. III Cascoe - 51 u.a.-uri;
- U.P. IV Tâmașu - 37 u.a.-uri;
- U.P. V Izvoarele Dâmboviței - 13 u.a.-uri;
- U.P. VI Dâmbovicioara - 64 u.a.-uri;
- U.P. VII Ghimbav - 20 u.a.-uri;
- U.P. VIII Valea Cheii - 49 u.a.-uri.

Din punct de vedere **fitoclimatic** pădurile sunt situate în 3 etaje de vegetație, după cum urmează:

- FM3 - etajul montan de moliduri - 4%;
- FM2 - etajul montan de amestecuri - 33%;
- FM1+FD4 - etajul montan-premontan de făgete - 63%.

Din punct de vedere **teritorial-administrativ**, fondul forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Câmpulung, provenit din unitățile de producție ale fostului Ocol Silvic Rucăr, se găsește pe raza unităților teritorial-administrative din județul Argeș și județul Brașov, prezentate mai jos:

Județul	Localitatea /U.P.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Total (ha)
Argeș	Dragoslavele	344,96	-	-	-	-	-	250,73	115,15	710,84
	Rucăr	65,93	365,79	119,06	97,38	29,77	-	7,33	82,45	767,71
	Stoenеști	519,32	-	-	-	-	-	-	-	519,32
	Dâmbovicioara	-	-	17,25	-	-	225,24	-	39,43	281,92
	Valea Mare - Pravăț	23,87	-	-	-	-	-	-	-	23,87
Brașov	Fundata	-	-	-	-	-	-	-	5,32	5,32
Total O.S. (ha)		954,08	365,79	136,31	97,38	29,77	225,24	258,06	242,35	2308,98

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S. Făgăraș	naturală	Culmea Berivoiul Mare, Culmea Văcăriei	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Brașov	naturală	Culmea Lerescu, Șaua Vlădușca Culmea Șirnea, Culmea Fundata, Plaiul Mândrului	Liziera pădurii și borne
	O.S. Pucioasa	naturală	Culmea Cumpărata, Culmea Jugureanu, Culmea Mitarca	Liziera pădurii și borne
S	U.P. VII Bădeanca	naturală	Culmea Băișorul, Culmea Cioara, Culmea Geabelea Culmea Făgetului, Culmea Bădeanca	Liziera pădurii și borne
	U.P. VIII Cetățeni	artificială	D.N. 72A Târgoviște - Câmpulung	Drum asfaltat
V	U.P. I Câmpulung	naturală	Muchia Mare	Liziera pădurii și borne
	U.P. VI Argeșel	naturală	Muchia Mateiaș, Culmea Plăișorului, Culmea Căpitanu, Culmea Teleleica Culmea Găinașul Mic, Culmea Spintecătura Păpușii, Culmea Colții lui Andrei, Culmea Bătrâna	Liziera pădurii și borne
	O.S. Domnești	naturală	Culmea Roșu, Culmea Oticul, Culmea Mezea, Culmea Căltunului, Culmea Brătla	Liziera pădurii și borne

Limitele Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr) sunt forme de relief evidente (culmi, văi) și căi de comunicație permanente (drumuri). Toate hotarele sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha), din care:		
			Grupa I	Grupa II	Totală
1	P	Fond forestier total	1201,24	752,74	2308,98
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1201,24	752,74	1953,98
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	3,84
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	114,28
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	33,58
8	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nepermise	-	-	203,30

Suprafața acoperită cu pădure din cadrul Ocolului Silvic Câmpulung, (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), este de 1953,98 ha, ceea ce reprezintă 85% din totalul terenului administrat de Ocolul Silvic Câmpulung. Diferența este reprezentată de terenuri neproductive (1%) - terenuri pietroase, stâncoase, cu grad ridicat de eroziune, de terenuri afectate și de terenuri utilizate în alte scopuri - producție silvică, administrație forestieră, terenuri ocupate temporar din fondul forestier (14%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, 81% dintre arborete sunt natural fundamentale de diferite productivități, 2% arborete derivate și 17% arborete artificiale.

Principalii indicatori de structură a pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			Total	FA	MO	BR	PI	ME	CA	LA	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	55	31	1	1	3	-	2	4	2	1
	A21-22		100	51	28	6	6	1	3	-	-	3	2
	Ocol		100	54	30	3	3	2	2	1	2	2	1
Clasa de producție	A11-13	-	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0	3,6	3,1
	A21-22		4,1	3,9	4,2	4,3	4,6	3,7	4,1	3,0	4,0	4,0	3,3
	Ocol		3,5	3,5	3,5	4,1	4,4	3,2	4,0	3,0	3,0	3,6	3,1
Consistența	A11-13	-	0,83	0,82	0,85	0,76	0,87	0,69	0,72	0,89	0,90	0,88	0,79
	A21-22		0,61	0,65	0,55	0,58	0,46	0,69	0,70	0,84	0,85	0,60	0,65
	Ocol		0,73	0,74	0,72	0,61	0,51	0,69	0,71	0,89	0,90	0,74	0,71
Creșterea curentă	A11-13	mc/an ha	8,1	6,8	11,0	6,4	7,8	3,5	3,4	12,5	8,6	6,6	3,1
	A21-22		3,7	3,7	4,6	3,9	1,9	2,8	3,0	11,4	4,5	2,4	1,7
	Ocol		6,1	5,4	8,1	4,3	2,7	3,3	3,1	12,5	8,4	4,5	2,3
Volum unitar	A11-13	mc/ha	268	251	316	348	206	55	183	280	359	171	202
	A21-22		200	208	207	263	117	90	173	230	158	124	159
	Ocol		237	232	268	277	129	63	175	278	350	148	178
Vârsta medie	A11-13	ani	56	66	44	96	45	22	77	44	50	46	53
	A21-22		88	93	81	108	83	46	85	40	47	69	51
	Ocol		71	78	60	106	78	27	83	44	50	57	52

Situația arboretelor pe clase de vârstă și subunități de producție și protecție:

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă (ani)	Clasa de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	>VI	Total
„A”	20	7	16	58	6	6	7	100
„O”	20	12	8	3	4	20	53	100
„E”	20	-	5	5	13	21	56	100
„M”	20	3	15	18	14	19	31	100

Tipuri de pădure

Au fost identificate și analizate 13 tipuri de pădure, dintre care predominante sunt:

- 411.4 - Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m) - 852,20 ha (44% din suprafața amenajamentului Ocolului Silvic Câmpulung);
- 411.7 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (I) - 376,41 ha (19% din suprafața amenajamentului Ocolului Silvic Câmpulung).



După caracterul actual al tipului de pădure, 81% sunt natural fundamentale (46% de productivitate mijlocie și 35% de productivitate inferioară), 2% sunt parțial derivate și 17% artificiale (2% de productivitate inferioară).

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), există o suprafață de 203,30 ha încadrate la ocupații și litigii.

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

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 243,5 km de drumuri și este reprezentată de:

- 67,4 km drumuri publice, dintre care 5,8 km în pădure și 61,6 km în afara pădurii;
- 155,6 km drumuri forestiere, aparținând RNP Romsilva și 20,5 km aparținând altor deținători.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 89%, din care 74% pentru posibilitatea de produse principale, 74% pentru posibilitatea de produse secundare, 97% pentru posibilitatea din tăieri de conservare.

În afară de aceste drumuri, suprafața Ocolului Silvic Câmpulung este străbătută de drumuri de pământ. Drumurile forestiere existente sunt bine întreținute și pot fi folosite pentru scosul materialului lemnos tot timpul anului.

Prin amenajament nu s-a propus construirea de noi instalații de transport (drumuri auto-forestiere).

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr) se suprapune parțial cu arii naturale protejate, pe o suprafață de 991,03 ha, reprezentând aproape 43% din suprafața totală a amenajamentului silvic.

Cea mai mare suprafață a fondului forestier situată în ariile de interes comunitar se află în ROSAC(ROSCI0194) Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului (698,72 ha), urmată de ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râuşor (161,63 ha) și ROSAC(ROSCI0122) Munții Făgăraș (130,68 ha).

Situația suprapunerii amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr) cu ariile naturale protejate:

Arie protejată	U.P.	Parcele componente (u.a.)	Suprafața (ha)		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Național Piatra Craiului	III	18, 146-148, 156, 157, 171, 181, 182, 188, 197, 198	67,69	14,57	82,26
	VI	1, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 16, 19, 38, 41, 44-46, 54-56, 64, 71, 114-116, 117%, 118-120	116,04	11,89	127,93
	VII	2, 82-84, 91, 92	254,39	-	254,39
	VIII	114 A, 114B, 118A	32,11	-	32,11
Rezervația Naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița-Dâmbovicioara-Brusturet	III	18	47,97	-	47,97
	VI	1, 6, 16, 38, 45, 71, 108, 110, 117%, 119, 120%	80,08	1,90	81,98
	VII	2, 82 - 84, 91, 92	254,39	-	254,39
	VIII	114 A, 114B, 118A	32,11	-	32,11
Situl Natura 2000 - ROSCI0194 Piatra Craiului	II	131-136	10,14	0,35	10,49
	III	3, 5%, 6-8, 18, 20, 27, 146-148, 156, 157, 171, 181, 182, 188, 193%, 197, 198, 200	81,58	16,29	97,87
	VI	1, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 16, 19, 38, 41, 44-46, 54-56, 64, 71, 104, 108-110, 114-116, 117%, 118-120	142,68	11,89	154,57
	VII	2, 82 - 84, 91, 92	254,39	-	254,39
	VIII	114, 116-118, 121, 127, 132, 136, 148, 149, 161, 167, 169, 170, 172, 175 - 180, 181%, 182, 182%	127,80	53,60	181,40

Situl Natura 2000 - ROSCI0122 Munții Făgăraș	III	105, 106, 195, 196, 201	0,64	2,89	3,53
	IV	14, 17, 20-22, 57, 58, 70, 74, 78, 79, 81, 82, 84, 89, 90, 112, 121, 122, 129, 130, 133, 134, 142-149	76,60	20,78	97,38
	V	78, 93, 104, 115, 124, 125, 128-133	14,00	15,77	29,77
Situl Natura 2000 - ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor	II	52, 53, 55-57, 60, 61, 67, 68, 101, 103, 104, 106, 154, 156-158	106,82	26,45	133,27
	III	30, 32, 56, 58, 64, 66, 107, 194	24,18	4,18	28,36

Între ariile naturale protejate există un anumit grad de suprapunere: ROSAC0194(ROSCI0194) Piatra Craiului se suprapune total cu ROSPA0165 Piatra Craiului, având aceeași suprafață și aceleași limite, iar ambele se suprapun parțial cu Parcul Național Piatra Craiului. Rezervația Naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița-Dâmbovicioara-Brustureț este inclusă în întregime în Parcul Național Piatra Craiului. Prin urmare, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Câmpulung, care se suprapune cu arii naturale protejate, este de 991,03 ha (păduri și terenuri de împădurit - 838,83 ha și alte terenuri - 152,20 ha).

Pădurile care se suprapun cu ariile naturale protejate ROSAC0194(ROSCI0194) Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului, au fost încadrate în categoria funcțională 5Q, însă acestea îndeplinesc și funcția aferentă categoriei 1.5R, corespunzătoare sitului ROSPA0165 Piatra Craiului.

Informații privind Parcul Național Piatra Craiului, situl Natura 2000 ROSAC0194(ROSCI) Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului

Parcul Național Piatra Craiului și cele două situri Natura 2000, ROSAC0194 Piatra Craiului, respectiv ROSPA0165 Piatra Craiului se extind pe raza județelor Brașov și Argeș, incluzând suprafețe aparținând localităților Zărnești, Moeciu cu satele Măgura și Peștera, Bran - județul Brașov, respectiv Rucăr, Dragoslavele și Dâmbovicioara - județul Argeș.

Situl Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului cuprinde o suprafață de 15867,04 ha, din care 12834,9 ha se suprapun peste suprafața Parcului Național Piatra Craiului, diferența fiind în afara acestuia.

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Administrația Parcului Național Piatra Craiului cu adresa în localitatea Zărnești, str. Topliței nr. 150, județul Brașov.

În perimetrul care se suprapune cu Parcul Național Piatra Craiului sunt admise doar activitățile tradiționale practicate numai de membrii comunităților din zona parcului național și de persoanele care dețin terenuri în interiorul parcului, activități tradiționale ce vor fi reglementate prin planul de management.

În Parcul Național Piatra Craiului apar numeroase specii de floră și faună protejate, endemice sau de interes comunitar, precum și o varietate de tipuri habitate.

Arealul este renumit pentru diversitatea sa floristică, multe specii fiind incluse în *Lista Roșie a Plantelor Superioare din România*, ca specii rare, endemice, vulnerabile sau periclitate. Numeroase specii sunt endemite locale, ca de exemplu *Dianthus callizonus* (garofița Pietrei Craiului), *Aubrieta intermedia ssp. falcata*. Dintre endemitele carpatice se regăsesc: *Primula wulfeniana ssp. Baumgarteniana*, *Koeleria macrantha ssp. Transsilvanica* (iarbă), *Hesperis matronalis ssp. Moniliformis* (micșunele), *Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stephani*, *Thesium kernerianum*. Apar numeroase specii protejate: floarea de colț, ghințura galbenă, sângele voinicului, bulbucii, iedera alba, etc. O specie de importanță comunitară o reprezintă gălbenelele (*Ligularia sibirica*) întâlnite pe Valea Brusturețului.

Fauna Masivului Piatra Craiului este deosebit de bogată și variată apărând specii endemice: de exemplu *Nesticus Constantinescui* (păianjen), *Rhagidia carpatica* (arahnida, acari), specii de nevertebrate care se găsesc numai în Parcul Național Piatra Craiului. Dintre vertebrate: amfibieni și reptile - *Triturus cristatus*, *Triturus alpestris*, *Bombina variegata*, *Vipera berus*; peste 108 specii de păsări - *Aquila crisaetos* (acvilă de munte), *Aquila pomarina*, *Tichodroma muraria*, *Apus apus*, *Tetrao urogallus* (cocoș de munte), *Bonasa bonasia* (ierunca), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Bubo bubo* (buha mare), *Ciconia nigra* (barza neagră), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat) și *Ficedula parva* (muscar mic) și a speciilor de ciocanitori etc.; mamifere - specii de lilieci, carnivorele mari (urs, lup, râs), care circulă între masivele Piatra Craiului și Bucegi de-a lungul unor culoare. Dintre erbivorele din Piatra Craiului se poate menționa capra neagră (*Rupicapra rupicapra*).



Tipurile de habitate din cadrul ariei protejate Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului identificate pe teritoriul Ocolului Silvic Câmpulung

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	O.S. Câmpulung	
			ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	133.1.	44,29	7
		134.1.	34,56	6
	Total			78,85
9150 - Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>	418.1.	6.30	1
		418.2.	52.60	9
	Total			58.90
91V0 - Păduri dacice de fag de tip <i>Symphyto-Fagion</i>	R4109 Păduri sud- est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4.	122,94	20
	Total		122,94	20
Fără corespondent	Fără corespondent	134.3.	230,15	37
		411.7.	125,75	20
	Total			355,90
TOTAL			616,59	100

Starea de conservare a habitatelor este considerată favorabilă.

La momentul intrării în vigoare a prezentului amenajament, zonarea internă a parcului, pentru fondul forestier din Ocolul Silvic Câmpulung, se prezintă astfel:

Zona	U.P	Unități amenajistice componente	Suprafața (ha)
Zona de protecție strictă	III	18B	47,97
	VI	1A, 1B, 6, 16A, 16B, 38 C, 45 A, 71, 108A, 108C, 108D, 110A, 110B, 110C	80,08
	VII	2, 82 - 84, 91, 92	254,39
	VIII	114 A, 114 B, 180 A	32,11
Total	-	-	414,55
Zona de conservare durabilă	III	146B, 147A, 147E, 148A, 156B, 157A, 171C, 182A, 188D	19,72
	VI	3, 4, 9A, 9B, 10, 12, 41, 44, 46, 54, 55B, 55C, 56, 64A, 64B	35,96
Total	-	-	55,68

Rezervația Naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița-Dâmbovicioara-Brusturet se găsește în interiorul Parcului Național Piatra Craiului, în zona cu protecție strictă. Arboretele situate în zona de protecție strictă au fost incluse integral în grupa I funcțională în categoria funcțională 1.6A (T.I), în subunitatea de protecție S.U.P. „E” - *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*. În această suprafață sunt interzise orice tip de tăieri, arboretele fiind gospodărite în regim natural.

Arboretele situate în zona de conservare durabilă au fost incluse integral în grupa I funcțională în categoriile funcționale:

- 5Q în subunitatea de protecție și producție „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite;
- 6C în subunitatea de protecție „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- 6D în subunitatea de protecție și producție „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite;
- 2A la care este adăugată subcategoria funcțională 5Q, în subunitatea de protecție „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș

Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198,618 ha, reprezintă unul dintre cele mai mari situri de importanță comunitară la nivel național.

Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (aninișuri, sălcete bătrâne - cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine.

Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede - peste 450 specii.

Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capra neagră.



Tipurile de habitate din cadrul ariei protejate Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș identificate pe teritoriul Ocolului Silvic Câmpulung

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	O.S. Câmpulung		
			ha	%	
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	133.1.	13,90	15	
		134.1.	0,64	1	
	Total			14,54	16
9410 - Păduri de molid montane și alpine cu <i>Vaccinio-Piceetea</i>	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115.1.	49,39	54	
		115.3.	27,31	30	
	Total			76,70	84
TOTAL				91,24	100

Starea de conservare a acestor habitate este considerată nefavorabilă. Pentru reabilitarea acestor habitate s-au propus parcurgerea lor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), prin care se dirijează procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, precum și tăieri de conservare prin care se urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

Situl de importanță comunitară ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor

Situl Râul Târgului-Argeșel-Râușor este localizat în partea nordică a județului Argeș, pe clina sudică a Munților Iezer, din Masivul Făgăraș.

Principalele clase de habitate identificate în sit sunt păduri (80%), ape dulci continentale curgătoare și stătătoare (1,6%), pajiști alpine și subalpine (5%), pajiști seminaturale umede (4,6%), tufărișuri alpine și subalpine (5,2%), stâncării (0,2%), alte terenuri (3,4%), construcții industriale (0,1%).

Situl este important, între altele, și pentru specii de nevertebrate și specii de amfibieni: buhaiul de baltă cu burtă galbenă (*Bombina variegata*) și tritonul carpatin (*Triturus montandoni*), acesta din urmă având populații bogate în unele puncte ale sitului, specii de carnivore mari - urs, lup, râs - pentru care s-a solicitat desemnarea de situri suplimentare.

Tipuri de habitate din cadrul ariei protejate Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor aflate pe teritoriul O.S. Câmpulung

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	O.S. Câmpulung	
			ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	133.1.	127,92	98
		134.1.	2,58	2
	Total			130,50
9410 - Păduri de molid montane și alpine cu <i>Vaccinio-Piceetea</i>	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), și brad (<i>Abies alba</i>), cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115.1.	0,50	-
	Total		0,50	-
TOTAL			131.00	100

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul amenajamentului Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

În ce privește situația măsurilor de gospodărire prevăzute prin amenajamentul silvic pentru pădurile aflate în arii naturale protejate, pe aproximativ 46% din suprafața totală a acestora nu sunt propuse nici un fel de lucrări, pe 15% sunt propuse lucrări de conservare, pe 5% sunt propuse lucrări de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri), lucrări care în urma aplicării păstrează compactitatea pădurii (consistență 0,8), completări sub 1% și 34% tăieri de igienă, care nu au caracter obligatoriu, iar recoltele de lemn sunt minimale (pana la 1 mc/an/ha).

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia. În urma evaluării de mediu s-a concluzionat că lucrările propuse

nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	- protecția lacului de acumulare Pecineagu, situat pe râul Dâmbovița.
1. Protecția terenurilor și a solurilor	- arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade; - arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare; - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
2. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Rezervația naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița-Dâmbovicioara-Brustureț; - Parcul Național Piatra Craiului și zonele de conservare specială din cuprinsul acestuia; - păduri incluse în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor;
3. Produse lemnoase	- lemn de dimensiuni mari, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
4. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și arome etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Câmpulung, (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Funcțiile pădurii

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupe funcționale astfel:

- în **grupa I** - păduri cu funcții speciale de protecție - 1201,24 ha (61%), cu următoarele categorii funcționale prioritare:
 - 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T.II) - 363,63 ha;
 - 1.2B - arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T.II) - 77,98 ha;
 - 1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade (T.IV) - 70,16 ha;
 - 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000)(T.IV) - 220,68 ha;
 - 1.6A - arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) - 414,55 ha;
 - 1.6C - arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T.II) - 47,53 ha;
 - 1.6D - arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (T.III) - 6,71 ha;
- în **grupa a II-a funcțională**, păduri cu funcții de producție și protecție - 752,74 ha (39%), cu categoria funcțională 2.1C: - arboretele destinate să producă, în special, lemn pentru cherestea (TVI).

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

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

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite - 940,82 ha;
- S.U.P. „O” - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier - 109,47 ha ;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 489,14 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 414,55 ha.

Suprafața de 903,69 ha (S.U.P. „M” și S.U.P. „E”), reprezentând 46% din suprafața amenajamentului O.S. Câmpulung, este supusă regimului de conservare și ocrotirii integrale. Restul suprafeței, de 1050,16 ha (54% din suprafața O.S. Câmpulung) reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru cu regenerare din sămânță pentru speciile fag, rășinoase și amestecurile dintre acestea și regimul crâng pentru salcâm cu regenerare din lăstari sau drajoni;

Compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente - tratamentul tăieri progresive în amestecurile de rășinoase cu fag și făgetele pure, tratamentul tăieri rase în arboretele echine de pin și tratamentul tăieri în crâng în arborete de salcâm;

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

Ciclu - S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 110 ani (U.P.I,II,III,VI,VIII), respectiv 100 ani (U.P.IV).

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale, stabilită pentru deceniu de aplicare este de 1092 mc/an, care se va recolta din S.U.P. „A” - 792 mc/an și S.U.P. „O” - 300 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 2902 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 2,09 ha/an, cu un volum de recoltat de 7 mc/an;
- rărituri pe 70,05 ha/an, cu un volum de recoltat de 2895 mc/an.

Anual se vor parcurge cu degajări 4,90 ha.

Cu tăieri de igienă a fost prevăzută parcurgerea anuală a 528,15 ha, cu un volum de recoltat de 418 mc/an.

În deceniul actual, prin tăieri de conservare se vor extrage 366 mc/an, de pe 13,25 ha.

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Câmpulung, (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr)

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 având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute ținând cont 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 mărirea 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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În cadrul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr), 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 urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (cer, stejar, gârniță, frasin).

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.

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.

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

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

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

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

Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

d) Tăieri de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții;
- dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- 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;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat 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).

Tăierile de produse secundare (suprafețe și volume), pe U.P-uri:

U.P.	Degajări		Curățiri				Rărituri				Tăieri de igienă			
	Suprafața (ha)		Suprafața (ha)		Volum (mc)		Suprafața (ha)		Volum (mc)		Suprafața (ha)		Volum (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual
I	5,15	0,51	2,79	0,28	5	2	514,96	51,50	22480	2248	218,72	218,72	1848	185
II	5,86	0,59	-	-	-	-	109,94	10,99	3654	365	111,43	111,43	850	85
III	5,28	0,53	8,77	0,88	7	1	1,70	0,17	43	4	24,93	24,93	199	20
IV	33,93	3,39	5,19	0,52	38	4	0,27	0,03	7	1	16,1	16,1	126	13
V	-	-	-	-	-	-	1,27	0,13	28	3	10,4	10,4	62	6
VI	6,71	0,67	4,14	0,41	3	-	26,50	2,65	939	94	61,02	61,02	501	50
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	45,76	4,57	1803	180	85,52	85,52	594	59
O.S.	56,93	5,69	20,89	2,09	53	7	700,40	70,04	28954	2895	528,12	528,12	4180	418

2.2. Tratamente

Tehnica aplicării tratamentelor propuse va fi cea prevăzută de *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, iar organul executor are obligația de a respecta întocmai dispozițiile și recomandările acestor norme.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tip de tratament a fost prevăzut la nivelul Ocolului Silvic Câmpulung pe o suprafață totală de 63,24 ha (3% din suprafața cu pădure totală), pentru perioada de aplicabilitate de 10 ani și constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului 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 semînțișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

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

La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

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

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

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului, se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri), la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă, la speciile de lumină, într-un an cu fructificație abundentă.

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

Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase a fost prevăzute pe o suprafață totală de 1,03 ha (<1% din suprafața totală cu pădure administrată de ocolul silvic) și presupune recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regulile generale privind aplicarea tratamentului presupun:

- executarea de tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha), în arboretele slab productive și în cele cu compoziție diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic);

- 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.

Acest tratament se va aplica într-o singură unitate amenajistică (155 C din U.P. I Dragoslavele), într-un arboret artificial de pin negru. Această suprafață nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, pe o suprafață totală de 1,85 ha (<1% din suprafața totală cu pădure administrată de ocolul silvic) în vederea obținerii unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Datorită faptului că salcâmetele sunt situate pe terenuri în pantă 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 tăieri rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor, în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-august. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduriri, în completarea regenerării naturale vegetative.

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

Acest tratament se va aplica într-o singură unitate amenajistică (145 A din U.P. I Dragoslavele), într-un arboret artificial de salcâm. Această suprafață nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Tăieri de produse principale (suprafețe și volume) în pădurile de pe teritoriul Ocolului Silvic Câmpulung:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	DR	DT	DM
Tăieri progresive	63,24	6,32	6981	698	564	63	66	-	3	2
Tăieri rase, împăduriri	1,03	0,10	471	47	-	-	-	47	-	-
Tăieri în crâng	1,85	0,19	469	47	5	-	-	-	35	7
S.U.P. „A”	66,12	6,61	7921	792	569	63	66	47	38	9

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți specifici (la hectar și total) sunt înscrise în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

Situația prevederilor la amenajarea actuală a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentată în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	59,25
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	32,86
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	2,20
A.1.4.	Mobilizarea solului	30,66
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	26,39
A.2.1.	Receperea semînțurilor sau tinereturilor vătămate	0,26
A.2.2.	Descoperșirea semînțurilor	26,13
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	10,75
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	9,72
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,50
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	9,22
B.3.	Împăduriri în suprafețele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1,03
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	1,03
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	35,12
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	33,06
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	2,06
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	43,29
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8,39
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	34,90

La întocmirea planurilor anuale se va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, iar ritmul lucrărilor de împădurire va urmări ritmul tăierilor de regenerare. Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului silvic Câmpulung, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” - rezervații pentru protecția integrală a naturii. În această categorie funcțională intră arboretele din Parcul Național Piatra Craiului incluse în Rezervația Naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița-Dâmbovicioara-Brustureț (414,55 ha).

În aceste arborete sunt interzise prin lege tăierile de produse principale, secundare, igienă și accidentale, precum și alte activități care ar conduce la dereglarea echilibrului ecologic și la degradarea sau modificarea peisajului, a compoziției florei și a faunei. Sunt admise însă, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite rezervațiile. Aceste intervenții vor fi condiționate strict de cercetări științifice prealabile, autorizate de organele competente.

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

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

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

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

În cadrul Ocolului silvic Câmpulung, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 489,14 ha și se regăsesc în cadrul subunității de gospodărire S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

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

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

Tăierile de conservare se vor face pe o suprafață totală de 132,47 ha (13,25 ha/an), de pe care se vor recolta 3664 mc (366 mc/an).

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se va avea în vedere ca pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă să fie tratată în regim natural.

Volumul de extras din tăieri de conservare de pe teritoriul Ocolului Silvic Câmpulung

U.P.	Suprafața (ha)		Volumul (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	ME	DR	DT	DM
I	55,55	5,56	1146	115	95	1	6	-	2	10	1
II	27,98	2,80	845	84	76	6	1	1	-	-	-
III	19,51	1,95	807	81	58	6	17	-	-	-	-
IV	10,61	1,06	297	30	2	28	-	-	-	-	-
V	2,33	0,23	55	5	-	5	-	-	-	-	-
VI	6,03	0,60	164	16	16	-	-	-	-	-	-
VII	3,67	0,37	84	8	6	2	-	-	-	-	-
VIII	6,79	0,68	266	27	9	18	-	-	-	-	-
O.S.	132,47	13,25	3664	366	262	66	24	1	2	10	1

Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra ariilor naturale protejate:

În cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor, spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite.

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere. Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori național.

Activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare silvică nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de

interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată, întocmite pentru acest plan. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun cu amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr). Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate s-a prognozat o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de prevenire și evitare a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) sunt:

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

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.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

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

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) se vor respecta următoarele:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin tărâre pe zăpadă și prin semitărâre sau suspendare, în lipsa acestora;
- 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 funicular sau suspendat;

- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete, care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- funicularele, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din Ocolul Silvic Câmpulung a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc., potențial purtătoare de boli).

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

De asemenea, în pădurile Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;



- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatic, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire; în acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;
- aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă, pentru asigurarea conservării biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității.

1.1. Măsură pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și se va realiza eliminarea treptată a speciilor/proporțiilor speciilor necorespunzătoare tipului de habitat de interes comunitar;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- arboretele cu o pondere excesivă a speciilor necorespunzătoare și pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii necorespunzătoare;

- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînșului instalat;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- menținerea în toate arboretele, unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorburoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât, 5-10 mc pe hectar;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha, în toate arboretele;
- păstrarea de insule de păduri bătrâne, cu arbori bătrâni/secolari, de peste 130-140 ani, uniform răspândiți pe suprafața siturilor;
- reconstrucția habitatelor de interes comunitar aflate în stare de conservare necorespunzătoare datorită proporției mari a molidului în arboretele cu vârsta peste 100 ani prevăzute în deceniu cu tratamente silvice se face prin conducerea tratamentelor în sensul asigurării fructificației și regenerării speciilor principale de foioase aferente tipului de habitat de interes comunitar;
- promovarea realizării de pepiniere cantonale/locale pentru producerea de puieți forestieri;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor care au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate, remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînșului în cazul tratamentelor;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc., într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, se va urmări ca perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau cu perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea folosirii pesticidelor/insecticidelor în combaterea diferiților dăunători din păduri.

În afara măsurilor generale pentru prevenirea și evitarea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, vor fi respectate și următoarele măsuri specifice, prezente în planurile de management și/sau în obiectivele specifice de conservare:

Habitatul 9110 Păduri de faș de tip Luzulo - Fagetum, păduri de faș acidofile de tip central-european:

- aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare;



- parcurgerea arboretelor tinere din timp cu lucrări de îngrijire - degajări, curățiri, rărituri pentru a elimina speciile pioniere - plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească și pentru menținerea arboretelor cu o consistență și un indice de zvelțe subunitar;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural;
- interzicerea incendierii vegetației;
- se vor efectua lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;

Habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion):

- conducerea arboretelor cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se vor efectua lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- interzicerea incendierii vegetației;

Habitatul 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană-Vaccinio-Piceetea

- se vor efectua lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, aplicarea unor intervenții de intensitate redusă, dar cu frecvență mai mare;
- interzicerea incendierii vegetației;

Habitatul 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase

- schimbarea compoziției pe termen mediu și lung a plantațiilor de molid către tipul natural fundamental de pădure real (prin intermediul amenajamentului silvic); promovarea speciilor de foioase în formulele de împădurire;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor executa la timp pentru a preveni apariția arboretelor cu compoziții necorespunzătoare, derivate;

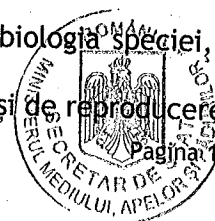
Habitatul 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

- se va evita substituirea aninilor cu rășinoase;
- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor;
- interzicerea construcțiilor;
- interzicerea accesului animalelor domestice;
- interzicerea desecărilor/drenărilor și a oricăror lucrări care ar modifica regimul hidric;
- se vor executa la timp lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va evita la maxim regenerarea vegetativă a aninului, se vor valorifica semințișurile naturale existente, se vor conduce arboretele numai în regim de codru și se vor elimina tăierile în delict;
- se interzice trasul și stocarea materialului lemnos pe firul pâraielor;
- interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora.

1.2. Măsuri pentru prevenirea și evitarea impactului asupra speciilor de mamifere

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

- menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;



- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii ilegale a momelilor otrăvite și obținerea de informații despre efectele otrăvurilor folosite în momeli asupra speciei;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- evitarea fragmentării habitatelor de zone umede;
- evitarea fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, a lucrărilor de amenajare hidrotehnică, interzicerea/limitarea construirii de noi drumuri, interzicerea poluării râurilor;
- interzicerea braconajului;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei speciilor.

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

Ursus arctos

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

Canis lupus, Lynx lynx, Rupicapra rupicapra

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

Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor de chiroptere (lilieci):

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

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

Pentru a nu genera perturbări asupra speciilor de păsări și pentru menținerea stării de conservare a acestora, se vor respecta următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
- identificarea zonelor de reproducere, hrănire și aglomerare importante pentru specie;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10 - 20 mc/ha;
- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar;
- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arborii linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- combaterea braconajului și a devastării cuiburilor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;



- menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;
- pentru speciile care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape: menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați, menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede;
- prevenirea incendiilor de stuț și papură;
- interzicerea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrană și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;
- combaterea braconajului și a devastării a cuiburilor.

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

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

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor respecta următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- menținerea habitatelor acvatice folosite pentru reproducere de către speciile de amfibieni;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare în sit;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare;
- interzicerea colectării, comercializării și distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, în care se reproduce specia;
- limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (dsecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede;
- interzicerea/limitarea captării izvoarelor care alimentează bălțile favorabile speciei;
- limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor pe drumurile din zone cu habitate favorabile speciilor de amfibieni;
- interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.

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

Bombina variegata

- crearea de noi bălți cu suprafețe variabile (1-3 mp) prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă;
- interzicerea activităților de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc;
- interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate în pădure în perioada de reproducere (aprilie-mai).

1.5. Măsuri pentru prevenirea și evitarea impactului asupra speciilor de pești

Pentru prevenirea și evitarea impactului negativ asupra populațiilor de pești se vor respecta următoarele măsuri:

- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- este interzisă depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pârâielor;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;



- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.6. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- aplicarea unui management forestier adecvat, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere favorabile speciilor de nevertebrate și prevenirea necesității folosirii substanțelor biocide;
- menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort: se va urmări menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați; menținerea lemnului mort doborât 5-10 mc pe hectar;
- menținerea modului de utilizare a terenului.

1.7. Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra florei de interes comunitar din zona Ocolului Silvic Câmpulung

- interzicerea pășunatului și interzicerea recoltării speciilor protejate din mediul lor natural și popularizarea acestei interdicții în cadrul comunităților locale;
- monitorizarea periodică a populațiilor locale ale speciei, cu semnalarea unui eventual declin al speciei;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive în habitatul speciilor protejate;
- realizarea de materiale informative despre raritățile floristice și promovarea acestora în rândul pădurarilor, dar și în școlile din localitățile apropiate;

2. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impune respectarea următoarelor măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă; depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului se va face în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în 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 se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- 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;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- se vor respecta măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

3. Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru evitarea/reducerea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- 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 prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a preveni sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”, în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.

De asemenea, pentru protecția solului și subsolului lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Câmpulung se vor executa respectându-se prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările ulterioare.

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Câmpulung

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

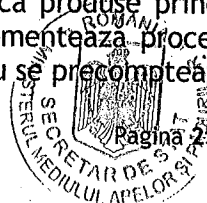
În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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



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

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

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

5.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

În perioada amenajamentului expirat, s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 3,97 ha, în arboretele afectate manifestarea fenomenelor fiind slabă.

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

Se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului, aceștia fiind sensibili la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă.

Executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este obligatorie, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori. 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.

Regenerarea pădurilor se va realiza pe cât posibil, pe cale naturală, urmărindu-se proporționarea speciilor astfel încât viitoarele arborete să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățărilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele; în arboretele nepărcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a

prevăzută 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.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului Silvic Câmpulung, nu s-au semnalat atacuri de insecte sau alți dăunători.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii. Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se 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 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 are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul Ocolului Silvic Câmpulung nu s-a semnalat fenomenul de uscare anormală. În cazul în care se semnalează arborete 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.

Se vor avea în vedere următoarele măsuri de prevenire a fenomenului de uscare anormală:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultima perioadă, în cadrul Ocolului Silvic Câmpulung, s-au semnalat incendieri pe o suprafață de 2,49 ha, intensitatea fenomenului fiind puternică.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în lunile martie - aprilie, când intensitatea vânturilor este mare și în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

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

- întocmirea planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- păza 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 eficientă, 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 favorabil nr. 4/29.01.2025

1. Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
2. Respectarea prevederilor Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016;
3. Respectarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 547 din 27.10.2021.
4. Respectarea prevederilor Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1929/2022;
5. Respectarea prevederilor din Nota MMAP nr. 260377/BT/08.11.2021 privind aprobarea setului de măsuri speciale de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor;
6. 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;
7. În perimetrul ariilor naturale protejate ROSAC0122 Munții Făgăraș (ROSCI0122 Munții Făgăraș) și ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor vor fi respectate prevederile Ordonanței nr. 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;
8. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSAC0122 Munții Făgăraș (ROSCI0122 Munții Făgăraș) și ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor, Ocolul Silvic Câmpulung va anunța ANANP Serviciul Teritorial Argeș în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP ST Argeș;
9. „Amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (fostul O.S. Rucăr)”, 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

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

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

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

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	-Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor;	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de conservare a florei	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor.	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor.	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor.	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	-Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor.	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	-Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea poluării fonice	-Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	-Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea pășunatului în pădure	-Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea braconajului	- Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor;	lunară	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	-Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea suprafețelor regenerate	-Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș

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 curăților; - Suprafața anuală parcursă cu rărituri; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	anuală	O.S. Câmpulung /D.S. Argeș

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

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

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 al Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) se suprapune parțial, pe 43% din suprafață, peste ariile protejate de interes comunitar și național Parcul Național Piatra Craiului, Rezervația Naturală Zona Carstică Cheile Dâmbovița - Dâmbovicioara - Brusturet, ROSAC(ROSCI)0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC(ROSCI)0122 Munții Făgăraș și ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râșor.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Câmpulung s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Din suprafața totală de teren acoperită cu păduri (1953,98 ha) în Ocolul Silvic Câmpulung, 46% reprezintă păduri aflate în regim de ocrotire integrală și de conservare deosebită.

Măsurile de conservare din planurile 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).

De asemenea, în suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate, nu sunt prevăzute tăieri rase și nici intervenții care presupun reîmpădurirea cu specii alohtone. Măsura menținerii de arbori de biodiversitate

și lemn mort a fost preluată în amenajamentul silvic, în capitolul dedicat conservării și ameliorării biodiversității. Celelalte măsuri de conservare din planul de management, care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier, inclusiv în afara ariilor protejate.

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

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Argeșul” din data de 07.07.2021 și data de 11.07.2021, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului (APM Argeș), în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Argeș;
- anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Top” din data de 19.01.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Argeș;
- anunțuri publice în ziarul „Top” din data de 21.03.2024 și 25.03.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 13.05.2024, pentru analiza documentelor; afișat 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 coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

De asemenea, ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea speciilor de floră și faună, acestea având o stare bună de conservare.

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, curățiri, rărituri, tăieri principale), afectează suprafețe mici din suprafața pădurii aflată în cuprinsul ariilor naturale protejate, se realizează în general în primele faze de dezvoltare a arboretelor și au un impact pozitiv asupra habitatelor forestiere și speciilor de pădure.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) nu prevede lucrări silvotecnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu, (apă, aer, sol, biodiversitate), indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în *Raportul de mediu* și *Studiul de evaluare adecvată* seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire/reducere a impactului, stabilite în cadrul *Raportului de mediu* și *Studiului de evaluare adecvată* și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general este că existența

habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

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

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul O.S. Rucăr) poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității, conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezagolite;
- 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 planurilor 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 Agenția pentru Protecția Mediului Argeș (Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș) care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de RNP Romsilva - Direcția Silvică Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 15623/07.07.2021;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Argeșul” din data de 07.07.2021 și data de 11.07.2021, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Argeș (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu, DJM Argeș);
- Procesul verbal nr. 17506 din data de 02.08.2021 al ședinței Comitetului Special Constituit, organizată de APM Argeș;
- Anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Top” din data de 19.01.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 71/31.01.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș;
- Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare întocmite pentru „Amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr);
- Procesul verbal ale ședinței Grupului de lucru nr. 7161/13.03.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea;
- Anunțuri publice în ziarul „Top” din data de 21.03.2024 și 25.03.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 13.05.2024, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a APM Argeș;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 13.05.2024, înregistrat la APM Argeș cu nr. 11341/13.05.2024;
- Punctele de vedere transmise de APM Brașov prin adresele nr. 1292/10.03.2023 și nr. 1054/29.02.2024;



- Aviz favorabil cu condiții nr. 4/29.01.2025, emis de ANANP - ST Argeș;
- Aviz favorabil, fără condiții, emis de Administrația Parcului Național Piatra Craiului nr. 1338/08.12.2025

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul Ocolului Silvic Câmpulung (unitățile de producție de la fostul Ocol Silvic Rucăr)”, cu amplasamentul în județul Argeș și județul Brașov, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

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

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

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

 20. 01. 2026

