



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.52.....din23.10.....2025

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Sălaj, cu sediul în localitatea Zalău, Strada Tipografilor nr. 1, Județul Sălaj, cu nr. 3183/26.06.2024, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj, (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sălaj, ANMAP-DJM Sălaj), cu nr. 5937/31.07.2024, privind planul „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj*” (U.P. I-IV), lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județele Sălaj, Satu Mare și Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Sălaj cu adresa nr. 7914/08.10.2025,
- 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 Sălaj (DJM Sălaj), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/44167/11.11.2024, 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 fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei*”, (U.P. I-IV), lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județele Sălaj, Satu Mare și Maramureș

promovat de: Direcția Silvică Sălaj, cu sediul în localitatea Zalău, Strada Tipografilor nr. 1, Județul Sălaj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, organizat în 4 unități de producție (U.P.), este situat în nord-vestul țării, în nordul județului Sălaj, în regiunea dealurilor din districtul piemontan Someșan, aflat în zona cursului mijlociu al Someșului.

Din punct de vedere **fitoclimatic**, pădurile Ocolului Silvic Cehul Silvaniei sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

-FD3 - Deluros de gorunte, făgete și goruneto-făgete: 591,51 ha - 20%;

-FD2 - Deluros de cvercete (GO, CE, GI și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal: 2358,54 ha - 80%;

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure.

Din punct de vedere **teritorial-administrativ**, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, (U.P. I -IV), este situată pe teritoriul județului Sălaj (2872,11 ha - 91%), pe teritoriul județului Satu Mare (293,83 ha - 9%) și pe teritoriul județului Maramureș (7,29 ha).

Suprafața totală a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Cehul Silvaniei este de 3173,23 ha și este organizată în 4 unități de producție: U.P. I Șamșud - 648,68 ha, U.P. II Sălățig - 700,15 ha, U.P. III Someș Odorhei - 961,89 ha și U.P. IV Năpradea - 862,51 ha.

Suprafața și unitățile de producție aferente amenajamentului Ocolului Silvic Cehul Silvaniei:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.	U.P. aferente (ha)				
				I	II	III	IV	Total
1	Sălaj	Coșeu	Cehu Silvaniei	396,91	-	-	-	396,91
2		Hereclean	Cehu Silvaniei	28,80	-	-	-	28,80
3		Șamșud	Cehu Silvaniei	3,28	-	-	-	3,28
4		Cehu Silvaniei	Cehu Silvaniei	-	397,41	4,60	-	402,01
5		Sălățig	Cehu Silvaniei	-	131,79	184,83	-	316,62
6		Dobrin	Cehu Silvaniei	-	5,76	-	-	5,76
7		Someș Odorhei	Cehu Silvaniei	-	62,39	489,52	-	551,91
8		Mirșid	Cehu Silvaniei	-	28,66	-	-	28,66
9		Benesat	Cehu Silvaniei	-	-	280,39	-	280,39
10		Năpradea	Cehu Silvaniei	-	-	-	684,89	684,89
11		Letca	Cehu Silvaniei	-	-	-	146,48	146,48
12		Băbeni	Cehu Silvaniei	-	-	-	26,40	26,40
Total județul Sălaj			-	428,99	626,01	959,34	857,77	2872,11
13	Satu Mare	Bogdand	Cehu Silvaniei	219,69	-	-	-	219,69
14		Hodod	Cehu Silvaniei	-	74,14	-	-	74,14
Total județul Satu Mare			-	219,69	74,14	-	-	293,83
15	Maramureș	Ulmeni	Cehu Silvaniei	-	-	2,55	4,74	7,29
Total județul Maramureș			-	-	2,55	4,74	7,29	
Total ocol			*	648,68	700,15	961,89	862,51	3173,23

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cehu Silvaniei din cadrul Direcției Silvice Sălaj (U.P. I -IV), a fost elaborat în anul 2018, pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Vecinătăți, limite, hotare Ocolului Silvic Cehu Silvaniei (U.P. I -IV):

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. Tășnad	artificială	Drum comunal Archid-Ser-Bogdand	- borne amenajistice - liziera pădurii
	O.S. Ulmeni	naturală	Valea Căminului, Valea Sălaj, Culmea Dumbrava, Vârful Cer	- borne amenajistice - liziera pădurii
	O.S. Șomcuta Mare	naturală	Culmea și valea Hotarului, pâraul Scăriții, valea Iecobului	- borne amenajistice - liziera pădurii
	O.S. Jibou	naturală	Dealul Stanul Cozlui, Vârful Cărmizii, dealul Cărmizii, dealul Făgetel, dealul Cărarea Mății, dealul Jigoanelor, Râul	- borne amenajistice

EST	O.S. Almaș	artificială	Someș, valea Clibei	- liziera pădurii
		naturală	Drum comunal Cuceu-Jibou	
SUD	O.S. Almaș	naturală	Valea Agrișului	- borne amenajistice
		artificială	Drum public Prodănești-Ciglean	- liziera pădurii
		naturală	Vârful Dumbrava Brebi, dealul Zăgadului, culmea Zăgadului, Vârful Măgura Stânii, culmea Meseșului, dealul Mănăstirii, Vârful Osoiu Ursului.	
VEST	O.S. Măgura Șimleu Silvaniei	naturală	Valea Gumbei	- borne amenajistice
		artificială	DJ 108A Vârșolt-Crasna-Cizer, DN1H Vârșolt-Hereclean.	- liziera pădurii
		naturală	Dealul Dâmburile, valea Leșent, valea Maja.	

Limitele teritoriale ale ocolului silvic sunt evidente și stabile. Fondul forestier se învecinează în interiorul limitelor teritoriale, cu suprafețe ale fondului forestier proprietate privată, terenuri agricole, pășuni și fânețe, hotarul dintre fondul forestier și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice. În vecinătatea fondului forestier, se desfășoară în general activități agricole și pastorale, de mică anvergură, în folosul comunităților locale, care nu interferează cu activitățile de gestionare a fondului forestier.

Vecinătatea cu ocoalele silvice limitrofe, enumerate mai sus, este caracterizată numai de limite naturale (culmi) și artificiale (drumuri publice), trupurile de pădure din cadrul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei fiind delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, aflate la distanțe mari unele de altele. Având în vedere acest aspect, este puțin probabil ca activitățile forestiere din cadrul acestora să genereze impact cumulativ cu amenajamentul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei. De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, iar în cazul în care acesta are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura RNP - Romsilva) și o bună colaborare cu ocoalele silvice de regim, care pot asigura serviciile silvice pentru pădurile private, cu planificarea corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe cu alte structuri de administrare silvică, nu vor apărea situații care ar putea să conducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință forestieră:

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața (ha)			
			Gr. I	Gr. II	Total	
			ha		ha	%
1	P.	Fond forestier total	1537,90	1635,22	3173,23	100
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1537,38	1407,78	2945,69	93
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	8,27	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	1,44	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	38,60	1
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	4,38	4,37	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	1,86	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	173,01	6

Indicatori de caracterizare a fondului forestier:

Specificări	Specii										OS
	GO	CA	FA	CE	SC	ST	STR	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	32	20	14	13	7	3	2	3	3	3	100
Clasa de producție	2,4	3,3	2,9	2,1	3,5	2,5	2,2	2,7	2,9	2,4	2,7
Consistența	0,73	0,79	0,73	0,68	0,86	0,71	0,86	0,78	0,81	0,79	0,75
Vârsta medie (ani)	72	53	83	70	15	58	35	45	44	58	62

Creșterea curentă (mc/an/ha)	4,1	5,2	5,9	4,2	6,8	6,1	8,5	8,0	5,5	6,3	5,2
Volumul mediu (mc/ha)	235	139	301	198	51	184	212	218	133	246	203
Volumul total (mc)	223225	81974	122105	75849	9992	15646	13117	19798	11471	20947	594124
Clase de vârstă (%)	S.U.P. „A”	I - 14%; II - 13%; III - 15%; IV - 26%; V - 27%; VI - 5%;									
	S.U.P. „Q”	I - 47%; II - 34%; III - 19%;									
	S.U.P. „K”	V - 85%; VI - 15%;									
	S.U.P. „M”	I - 13%; II - 7%; III - 17%; IV - 40%; V - 23%;									

Ocupații și litigii

În cadrul actualului amenajament silvic există o suprafață de 173,01 ha încadrată la categoria ocupații și litigii, din care 168,26 ha generate de aplicarea legii fondului funciar, iar 4,75 ha sunt de altă natură. 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 existente, constituită din drumuri publice și drumuri forestiere, asigură o accesibilitate a fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Cehul Silvaniei în proporție de 44% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 18,0 m/ha.

Prin amenajament au fost propuse două drumuri autoforestiere, însă acestea nu vor fi realizate până la finele perioadei de valabilitate a amenajamentului (31.12.2027).

Arii naturale protejate suprapuse cu amenajamentul Ocolului Silvic Cehul Silvaniei (U.P. I-IV)

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei (U.P. I - IV), Direcția Silvică Sălaj se suprapune parțial pe 1492,88 ha, în U.P. III și U.P. IV (47%), cu aria naturală protejată inclusă în rețeaua ecologică Natura 2000, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Suprafața fondului forestier al Ocolului Silvic Cehul Silvaniei suprapusă cu ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului:

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
U.P. III Someș Odorhei			
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului	19-27, 48-54, 61-63, 65-71, 73-85, 103-107	823,51
Total U.P. III			823,51
U. P. IV Năpradea			
ROSPA0114	Cursul Mijlociu al Someșului	1-2, 20, 24-25, 32-35, 38-41, 43-45, 47-54, 56, 58, 61-66, 71-77, 87	669,37
Total U.P. IV			669,37
TOTAL OCOL SILVIC			1492,88

Situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului situat în nord-vestul Transilvaniei, pe teritoriile județelor Sălaj, Satu Mare și Maramureș a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare au fost stabilite în Nota cu nr. 2909/BT/11.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservarea diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului.

Speciile de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl: *Accipiter gentilis* (uliu porumbar), *Accipiter nisus* (uliu pășărar), *Acrocephalus arundinaceus* (lăcar mare), *Acrocephalus palustris* (lăcar de mlaștină), *Acrocephalus scirpaceus* (lăcar de stuf), *Actitis hypoleucos* (fluierar de munte), *Aegithalos caudatus* (pițigoi codat), *Alauda arvensis* (ciocârlie de câmp), *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), *Anas platyrhynchos* (rață mare), *Anthus campestris* (fâsă de câmp), *Anthus trivialis* (fâsă de pădure), *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), *Ardea cinerea* (stârc cenușiu), *Asio otus* (ciuf de

pădure), *Athene noctua* (cucuvea), *Bubo bubo* (buhă), *Buteo buteo* (șorecar comun), *Caprimulgus europaeus* (păpăludă), *Carduelis cannabina* (cânepar), *Carduelis carduelis* (sticlete), *Carduelis chloris* (florinte), *Carduelis spinus* (scatiu), *Certhia familiaris* (cojoaică de pădure), *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic), *Chlidonias hybridus* (chirighița cu obraz alb), *Ciconia ciconia* (barză albă), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Circus aeruginosus* (erete de stof), *Coccothraustes coccothraustes* (botgros), *Columba oenas* (porumbel de scorbura), *Columba palumbus* (porumbel gulerat), *Corvus corax* (corb), *Coturnix coturnix* (prepelită), *Crex crex* (cristel de câmp), *Cuculus canorus* (cuc), *Delichon urbica* (lăstun de casă), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dendrocopos minor* (ciocănitoare pestriță mică), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Emberiza citrinella* (presură galbenă), *Falco subbuteo* (șoimul rândunelor), *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), *Hieraaetus pennatus* (acvilă pitică), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Lanius collurio* (sfâncioc roșiatic), *Lanius excubitor* (sfâncioc mare), *Lanius minor* (sfâncioc cu frunte neagră), *Locustella luscinioides* (grelușel de stof), *Lullula arborea* (ciocănitoare de pădure), *Merops apiaster* (prigorie), *Miliaria calandra* (presură sură), *Oriolus oriolus* (grangur), *Otus scops* (ciuf), *Perdix perdix* (potârniche), *Pernis apivorus* (viespar), *Picus canus* (ciocănitoare verzuie), *Pyrrhula pyrrhula* (mugurar), *Riparia riparia* (lăstun de mal), *Scolopax rusticola* (sitar de pădure), *Streptopelia turtur* (turturică), *Strix aluco* (huhurez mic), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Tringa nebularia* (fluierar cu picioare verzi), *Upupa epops* (pupăză), *Vanellus vanellus* (nagâț).

Pentru speciile de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, obiectivele de conservare sunt de menținere sau îmbunătățire a stării de conservare.

Păduri virgine și cvasivirgine:

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr.3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În urma suprapunerii actualelor limite ale hărților arboretelor pădurilor virgine cu harta amenajamentului silvic, s-a constatat că pe suprafața Ocolului Silvic Cehu Silvaniei nu există păduri virgine și cvasivirgine.

Arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate din rețeaua europeană „Natura 2000” au fost încadrate în categoria funcțională 5M (T IV), ca funcție prioritară sau secundară (alte categorii mai restrictive).

În suprafața cu pădure suprapusă cu aria naturală protejată ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor, cât și a altor reglementări specifice, prin amenajamentul silvic au fost propuse lucrări silviculturale, (rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului), pe suprafața de 286,04 ha (16% din suprafața cu pădure a U.P. III și IV), din care, pe suprafața de 53,79 ha lucrările propuse nu presupun recoltarea de masă lemnoasă, pe 57,04 ha sunt propuse tăieri de regenerare, iar pe restul de 175,21 ha sunt propuse lucrări de îngrijire și conducere, inclusiv degajări.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt următoarele:

Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
DE PROTECȚIE	Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:
Protecția terenurilor și solului	- pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°; - pe terenuri alunecătoare;
Conservarea mediului de viață, a genofondului și ecofondului forestier	- în arboretele constituite ca suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată; - în arboretele din perimetrul sitului Natura 2000 (ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului); - în rezervațiile de semințe;

PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:
Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.
PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	Valorificarea superioară a altor produse ale pădurilor:
Producția cinegetică și a produselor accesorii	- vânat; - produse accesorii.

Funcțiile pădurii

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 1537,90 ha (58%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 1412,15 ha (45%).

Pentru arboretele încadrate în **grupa I funcțională**, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, pe nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30° (T II) - 121,94 ha;
- 1.2H - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 1,35 ha;
- 1.5G - Păduri - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată (monitoring forestier european) (T II) - 22,87 ha;
- 1.5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII) - 61,69 ha;
- 1.5M - Pădurile situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (T IV) - 1330,05 ha.

Pentru arboretele din **grupa a II-a funcțională**, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (TVI) - 1252,70 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) - 159,45 ha.

Zonarea funcțională:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite (U.P. I-IV), (T IV, VI) - 2643,37 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. II), (T VI) - 81,11 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere (U.P. II-III), (T II) - 61,69 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV), (T II) - 146,16 ha.

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

Nr. U.P.	Gr. fct. I/II	Clase de vârstă						TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI+	
I	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	84,27	28,07	88,07	204,94	105,57	91,77	602,69
Total		84,27	28,07	88,07	204,94	105,57	91,77	602,69
II	I	-	-	-	-	-	-	-
	II	189,59	144,45	74,79	113,16	101,18	17,25	640,42
Total		189,59	144,45	74,79	113,16	101,18	17,25	640,42
III	I	68,07	80,50	91,22	172,13	323,72	23,35	758,99
	II	52,10	27,12	23,56	18,94	-	-	121,72
Total		120,17	107,62	114,78	191,07	323,72	23,35	880,71
IV	I	43,93	78,81	111,08	166,77	159,63	9,43	569,65
	II	-	-	-	-	31,01	-	31,01
Total		43,93	78,81	111,08	166,77	190,64	9,43	600,66
Total	I	112,00	159,31	202,30	338,90	483,35	32,78	1328,64
	II	325,96	199,64	186,42	337,04	237,76	109,02	1395,84

TOTAL	437,96	358,95	388,72	675,94	721,11	141,80	2724,48
%	16	13	14	25	27	5	100

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță; crâng, pentru arboretele de salcâm și anin.

Compoziția tel: - corespunzătoare tipului natural de pădure;

Tratamente: - tăieri progresive în făgete, gorunete, cerete, stejărete și amestecuri ale acestora; tăieri rase de substituie în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional; tăieri în crâng în arboretele de salcâm;

Exploatabilitatea

- pentru arboretele incluse în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție;
- pentru arboretele incluse în grupa a II - a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Ciclu - S.U.P. „A” - 100 ani (U.P. I, II), 110 ani (U.P. III, IV), iar pentru S.U.P. Q - 25 ani (U.P. II).

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea anuală de produse principale este de 4594 mc/an, (4295 mc/an din S.U.P. „A” și 269 mc/an din S.U.P. „Q”).

Prin tăieri de conservare s-a propus extragerea unui volum de 94 mc/an.

Posibilitatea anuală de produse secundare este recoltată din:

- curățiri: 28,12 ha/an, cu un volum de extras de 105 mc/an;
- rărituri: 43,11 ha/an, cu un volum de extras de 874 mc/an.

Din tăieri de igienă s-a estimat recoltarea a 1362 mc/an de pe suprafața de 1646,63 ha.

S-a apreciat parcurgerea cu degajări a suprafeței de 16,36 ha/an.

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

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier 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.

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului

Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC
U.P. I Șamșud		
Degajări	20D, 21F.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 16,5 km față de ROSPA0114
Curățiri	26K, 38A, 2C, 2J, 4D, 7D, 17, 66A.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,7 km față de ROSPA0114
Rărituri	26F, 27, 28B, 2E, 4C, 7E, 36A, 22A, 23A.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,7 km față de ROSPA0114
Tăieri de igienă	2D, 2F, 2G, 2H, 2I, 3, 4B, 4E, 6A, 7B, 8B, 15, 19B, 20A, 21B, 22B, 23B, 23D, 24A, 26A, 26B, 26C, 26E, 26G, 26I, 28A, 28C, 29A, 29B, 26B, 37, 38B, 45, 46, 64A, 65B, 65C, 65J.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,7 km față de ROSPA0114
Tăieri progresive	5, 9, 18B, 18C, 24B, 25, 26J, 54.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,7 km față de ROSPA0114

Tăieri în crâng	2A, 67A.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 17,2 km față de ROSPA0114
Tăieri rase	65A, 67B, 67C.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,2 km față de ROSPA0114
Lucrări de conservare	23C, 2B.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 17,2 km față de ROSPA0114
Împăduriri	65A, 65F, 5, 67C.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 18,2 km față de ROSPA0114
U.P. II Sălățig		
Degajări	10B, 31B, 36E, 24B.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 5,4 km față de ROSPA0114
Curățiri	10D, 37K, 38K, 62C, 23A, 23I, 24B, 105B, 105D, 106A, 107B, 107G.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,5 km față de ROSPA0114
Rărituri	10C, 26B, 27, 37E, 37J, 38F, 38K, 43A, 43B, 62B, 43D, 105A, 23F, 105C, 105G, 106B, 106D, 106E, 107G	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,5 km față de ROSPA0114
Tăieri de igienă	9A, 9B, 10F, 19, 21, 22A, 22C, 23B, 23E, 23H, 24A, 24D, 25A, 25B, 26A, 35A, 36A, 36B, 37D, 37F, 37H, 38C, 38M, 38O, 39A, 40B, 40E, 42B, 42C, 55A, 56,58, 72, 73A, 73B, 83, 84A, 84B, 84F, 104A, 105E, 106C, 107A, 107C, 108A, 108C.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,5 km față de ROSPA0114
Tăieri progresive	12B, 23C, 31A, 31C, 42A, 43C, 43E, 54, 55B, 78.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,5 km față de ROSPA0114
Tăieri în crâng	38E, 38G, 40A.	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,8 km față de ROSPA0114
Împăduriri	12C, 84G, 37N, 37O, 107F, 38J, 38N	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC la distanța medie de 6,5 km față de ROSPA0114
U.P. III Someș Odorhei		
Degajări	59C, 67A, 77C, 83A, 108A, 109D, 109F, 109G.	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Curățiri	53F, 59I, 59J, 59K, 59L, 59N, 62C, 62F, 62H, 108A,	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114 și la o distanță de 3,5 km
Rărituri	25D, 26D, 51B, 52C, 57E, 59A, 59J 63C, 69A, 69B, 75C, 76E, 79B, 80B, 81C, 81E, 82E, 108B,	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114 și la o distanță de 3,5 km
Tăieri de igienă	19A, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B, 23A, 23B, 23C, 24B, 25A, 25B, 26A, 26B, 26C, 27, 48A, 49A, 49B, 50A, 50B, 50C, 51C, 51D, 52A, 52B, 52D, 52E, 52F, 53B, 54A, 54B, 54C, 57B, 58C, 59B, 59D, 61B, 52A, 62B, 62E, 62G, 63A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 67B, 68, 69C, 70B, 71A, 71D, 73, 74B, 75A, 75B, 76A, 76B, 76C, 76D, 77A, 77B, 79A, 80A, 80B, 81A, 81D, 82A, 82B, 82C, 82D, 83B, 83C, 83D, 83E, 84A, 85A, 85B, 103C, 105B, 108D, 109B, 109C, 109E	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114 și la o distanță de 3,5 km

Tăieri progresive	24A, 25C, 53D, 60, 61A, 67A, 77C, 83A	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Tăieri rase	67C, 70A	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Împăduriri	67C, 70A, 83F,	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
U.P. IV Năpradea		
Degajări	52G, 52I.	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Curățiri	20B, 34A, 38C, 38E, 43B, 53B.	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Rărituri	20A, 32A, 34C, 34G, 34I, 39A, 47, 50G, 54A, 65A, 73A, 74B, 75A, 76.	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Tăieri de igienă	1A, 1B, 24A, 32B, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34E, 34F, 35A, 35B, 38A, 38B, 39B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 43A, 44A, 44B, 45, 46, 48B, 48C, 48D, 49B, 49C, 50A, 50D, 50E, 50F, 51, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 53A, 54B, 54C, 56A, 56B, 58A, 58B, 61A, 61B, 61C, 62A, 62B, 63, 64, 65B, 66A, 66B, 71A, 71B, 72D, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 74A, 74C, 75B, 77, 87	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Tăieri progresive	2	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Tăieri rase	74D	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114
Împăduriri	72C, 74D	Lucrările se vor desfășura în interiorul ANPIC ROSPA0114

2.1. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.;

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

a) Degajări

Lucrările de degajare au caracter de selecție în masă și se vor executa în faza de desiş.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare, care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;

- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a speciilor din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

Cu degajări a rămas de parcurs o suprafață de 86,98 ha, din care 55,62 ha în ROSPA0114 Crișul Mijlociu al Someșului.

b) Curățiri

Lucrarea de curățire are caracter de selecție în masă, atenția fiind îndreptată spre exemplarele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

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

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Cu lucrări de curățiri a rămas de parcurs o suprafață de 110,91 ha, cu un volum de extras de 457 mc, din care 29,66 ha sunt suprapuse cu aria naturală protejată ROSPA0114 Crișul Mijlociu al Someșului, cu un volum de extras de 144 mc.

c) Rărituri

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

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

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

Cu rărituri a rămas de parcurs o suprafață de 170,52 ha și un volum de extras de 3614 mc, din care 89,93 ha, cu un volum de extras de 2024 mc, se suprapun cu situl Natura 2000 ROSPA0114 Crișul Mijlociu al Someșului.

d) Tăieri de igienă

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

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă, se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

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

Lucrări rămase de executat și volumul de extras din produse secundare de pe teritoriul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei (U.P. I-IV),:

Denumirea lucrării	Suprafața (ha)	Volum (mc)
Degajări	86,98	-
Curățiri	110,91	457
Rărituri	170,52	3614
Total produse secundare	368,41	4071

Lucrări rămase de executat și volumul de extras din produse secundare de pe teritoriul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei - U.P. III și IV, care se suprapune cu ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului:

Denumirea lucrării	Suprafața (ha)	Volum (mc)
Degajări	55,62	-
Curățiri	29,66	144
Rărituri	89,93	2024
Total produse secundare	175,21	2168

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Aplicarea acestor tratamente se va face conform „*Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*” în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

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

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea înșămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

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

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de înșămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase (mai ales fag, gorun, diverse foioase tari), în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

În funcție de ritmul regenerării și al fructificației, tăierile de punere în lumină pot fi executate într-o singură intervenție sau mai multe. De asemenea, tăierea de înșămânțare poate avea pe anumite porțiuni caracter de punere în lumină a semințișurilor existente, iar tăierea de punere în lumină poate presupune și racordarea unor porțiuni în care regenerarea este deja asigurată în procent satisfăcător.

Doborârea și colectarea lemnului se recomandă să se execute doar în perioada de iarnă când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă - tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor.

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

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca 20 ani.

b) Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, până la 3 ha)

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha), în arboretele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic). Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

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

c) Tratamentul crângului simplu

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

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cehul Silvaniei a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren deoarece salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri cu diverse înclinări.

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

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

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.

Se recomandă ca parchetele să aibă forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Tăierile de produse principale din cadrul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei (U.P. I-IV), rămase de executat:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)	Volumul de extras (mc)
Tăieri progresive	160,52	14392
Tăieri rase de substituire	14,94	2769
Tăieri în crâng, salcâm	19,76	2694
Total	195,22	19855

Tăierile de produse principale din cadrul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei - U.P. III și IV, care se suprapun cu ROSPA0114, rămase de executat:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)	Volumul de extras (mc)
Tăieri progresive	34,44	2606
Tăieri rase de substituire	9,08	1943
Tăieri în crâng, salcâm	13,52	4549
Total	57,04	6759

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

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

A. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale, au rămas de executat pe suprafața de 16,06 ha, din care 4,41 ha pe suprafața U.P. III și IV, care se suprapune cu ROSPA0114.

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

Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului - aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- Extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului - semințșurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințșului de viitor.
- Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală - astfel de situații creează specii din genurile *Rubus*, *Juncus*, *Athyrium*, *Luzula*, *Deschampsia*, alte graminee și mușchi, care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.
- Provocarea drajonării în arborețele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințș.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului

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

- Descopleșirea semințșului - prin această lucrare se urmărește protejarea semințșului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.
- Receperea semințșului de foioase rănit prin lucrările de exploatare - se face în timpul repausului vegetativ prin tăierea de la suprafața solului, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce

- aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.
- c) Înlăturarea lăstarilor - lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.

Descopleșiri au rămas de executat pe suprafața de 75,49 ha, din care 35,57 ha pe suprafața U.P. III și IV, care se suprapune cu ROSPA0114.

B. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle se vor executa în suprafețe neparcuse cu lucrări de regenerare, respectiv în terenuri goale din fond forestier sau după tăieri de regenerare și conservare.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv.

Lucrări de împădurire au rămas de executat pe suprafața de 21,80 ha, din care 11,49 ha pe suprafața U.P. III și IV, care se suprapune cu ROSPA0114.

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

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

Completări au rămas de executat pe suprafața de 6,30 ha, din care 2,32 ha pe suprafața U.P. III și IV, care se suprapune cu ROSPA0114.

D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

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

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (T II) urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente; în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Cu tăieri de conservare au rămas de parcurs pe suprafața Ocolului Silvic Cehu Silvaniei 19,77 ha, cu un volum de extras de 566 mc. Nu au rămas lucrări de conservare de efectuat în aria naturală protejată.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice aplicate arboretelor din Ocolul Silvic Cehu Silvaniei (U.P. III, IV) aflate în zona de suprapunere cu situl Natura 2000 ROSPA Cursul Mijlociu al Someșului

Lucrarea silvotehnică	Suprafața (ha)	Impactul lucrării din amenajament
Degajări	55,62	Impact pozitiv
Curățiri	29,66	Impact nesemnificativ
Rărituri	89,93	Impact nesemnificativ
Tăieri de regenerare (produse principale)	57,04	Impact nesemnificativ
Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	4,41	Impact pozitiv
Descopleșiri	35,57	Impact pozitiv
Împăduriri	11,49	Impact nesemnificativ
Completări	2,32	Impact nesemnificativ

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul întregii suprafețe a Ocolului Silvic Cehu Silvaniei (U.P. I-IV), inclusiv cea din afara ariei naturale protejate.

Din analiza lucrărilor au reieșit următoarele:

- prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar actuale, cât și îmbunătățirea acestora.
- lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor).

Concluzia raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată este că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar. Din punct de vedere silvic, lucrările propuse vor avea impact pozitiv. Amenajamentul silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ. În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate, ori urmează a se realiza, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, s-a estimat că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

- protecția terenurilor cu păduri situate pe grohotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau cele situate pe pietrisuri, nisipuri cu panta peste 30 de grade;
- protecția terenurilor alunecătoare;
- protecția terenurilor vulnerabile la eroziune și alunecări;
- protecția pădurile constituite ca suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată;
- producerea de semințe forestiere;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor din situl Natura 2000, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, evaluate în cadrul Raportului de mediu, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea nu au efecte semnificativ negative asupra mediului. Ele nu influențează decât într-o mică măsură 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 din ariile naturale protejate din cadrul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, se vor avea în vedere 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;
- 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;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărșuri și manșoane;
- doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;

- la tăierile cu restricții colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțis, respectiv scosul lemnului se face prin tărare pe zăpadă și prin semitărare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțis 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 mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete, care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțis, 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 scos-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 studiu de evaluare adecvată realizate pentru acest plan;
- 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;
- se interzice accesul în perimetrul pădurilor Ocolului Silvic Cehul Silvaniei a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc., potențial purtătoare de boli);
- activitățile procesului tehnologic de exploatare se vor realiza cu evitarea zonelor cu pajiști, aflate la limita pădurii cu golul alpin.

La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

1.1. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor prezente la nivelul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Cehul Silvaniei

Deși în Formularul Standard Natura 2000 nu sunt enumerate habitate de interes comunitar, pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor forestiere se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- menținerea habitatelor pe amplasamentele existente (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- promovarea regenerării naturale a arboretelor (dacă este posibil);
- menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia;
- se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- evitarea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului;
- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării; traseele vor avea alinamente cât mai lungi; raza curbelor va fi mai mare de 12 metri, pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințului, acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât, acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule; platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni, se vor adopta măsuri specifice de prevenire; în acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole; resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

1.2. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar și a habitatelor utilizate de acestea

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;

- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motofierăstraie);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere;
- păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- evitarea folosirii pesticidelor;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

1.3. Măsuri specifice pentru menținerea populațiilor și a calității habitatului păsărilor:

- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri, care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile de conservare);
- amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);
- exceptarea de la tăiere a unui număr de minim 4 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hrănire și puncte de observație pentru speciile de păsări; se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale păsărilor de interes conservativ.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se vor respecta următoarele măsuri:

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene, care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite;
- plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbuști de talie medie sau mică (cireș, corn, sânger, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.), care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hrănire pentru speciile de păsări;
- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului, asigurând astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic.

Obiective specifice:

- lucrările de recoltare de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și de creștere a puilor;
- diminuarea activităților forestiere în perioada migrației de primăvară a păsărilor și a migrației de toamnă - măsura se aplică lucrărilor de recoltare de produse principale și constă în sistarea lucrărilor de tăieri în perimetre de agregare a indivizilor și diminuarea activităților de manipulare și transport a materialului lemnos, reducerea surselor de zgomot, a vibrațiilor și a prezenței umane în aceste zone;
- conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii; se vor conserva îndeosebi maceșul, corcodușul, păducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;
- constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, alinamente de arbori cu lățimea de 5 - 10 metri pe ambele maluri ale râurilor care străbat habitatele forestiere;
- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere de protecție), cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor, între parchetele parcurse cu tăieri definitive și apropierea benzilor de tăieri, după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;

Pentru protejarea răpitoarelor de zi se vor respecta următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor pe care sunt construite cuiburi aparținând prădătorilor de talie mare;
- protejarea cuiburilor active și interzicerea lucrărilor pe o rază de 150 m față de acestea în perioada aprilie - august;
- interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi; menținerea unui număr de minim 4 arbori bătrâni la hectar.

Pentru protejarea răpitoarelor de noapte se vor respecta următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor în care sunt construite cuiburi;
- stabilirea unei zone tampon cu rază de 150 de metri în jurul cuiburilor, în care activitățile umane vor fi restricționate în perioada de cuibărit și de creștere a puilor;
- păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți în interiorul pădurii; păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși în liziere.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață, care pot apărea în urma activității de exploatare forestieră, se impun următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere;
- riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin 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. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea/diminuarea efectelor negative asupra aerului, care pot rezulta din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- în activitatea forestieră se vor folosi utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare în vigoare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului care pot rezulta din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- evitarea formării de „șleauri” pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;

- se interzice blocarea căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- se interzice construcția căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara fondului forestier pentru decontaminare.

5. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Cehul Silvaniei

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;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității, 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 quantumul 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*, cu modificările ulterioare.

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 administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

5.1. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Cu ocazia efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor, pe teritoriul Ocolului Silvic Cehul Silvaniei (U.P. III, IV) au fost semnalate arborete afectate de doborâturi de vânt, de intensitate slabă în marea majoritate.

În viitor pentru prevenirea acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

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 recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele; în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- 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.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

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.

Ca măsuri preventive se amintesc următoarele:

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

O măsură preventivă pentru protecția împotriva dăunătorilor este extragerea cât mai rapidă a arborilor doborâți de vânt și/sau zăpadă, pentru a nu se transforma în focare de infecție pentru arborii sănătoși din jur.

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.

Ca parte importantă a combaterii integrate, aplicată cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor, precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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

Pentru combaterea fenomenului de uscare anormală și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, principalele măsuri care trebuie avute în vedere sunt:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

5.4. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală, pe cât posibil; în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare se vor face completări pe cale artificială;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsurile pedostaționale care se impun.

5.5. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

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 vâilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă, când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt) se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă, localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări sau prin împăduriri. Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

6. Măsuri pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră prin prisma producerii de deșeuri se vor respecta următoarele măsuri:

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile;
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase reprezentate de rumeguș, respectiv crengi, vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

7. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate (ANMAP), Serviciul Teritorial Sălaj, prin Avizul cu nr. 23/ST-SJ/25.07.2025:

1. respectarea măsurilor minime speciale de protecție și de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului**, aprobate prin nota nr. 2909/11.02.2021;
2. respectarea prevederilor art. 33, alin. (1) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:
 - (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
 - (2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
3. se vor respecta măsurile de conservare propuse prin studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P.-Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, pentru suprafețele care se suprapun peste aria naturală protejată **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului** (U.P. III Someș Odorhei în suprafață de 823,51 ha și U.P. IV Năpradea în suprafață de 669,37 ha); conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărire și/sau reproducerea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilite conform Anexei nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. pe suprafața sitului **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului** vor fi respectate prevederile OUG nr.

- 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
5. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului** va fi anunțată ANMAP Sălaj în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP;
- amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică a statului administrat de R.N.P.-Romsilva prin Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, fond forestier în suprafață de 3173,23 ha, organizat în U.P. I Șamșud, U.P. II Sălățiș, U.P. III Someș Odorhei și U.P. IV Năpradea, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor aflate pe suprafața ariei naturale protejate **ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului**, va fi transmis către ANMAP Sălaj în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

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.

Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic, (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, lucrări de conservare), care influențează structura și compoziția în specie a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea calității apelor	Număr de podețe (permanente și temporare) utilizate la traversarea apelor în cadrul u.a.-urile parcurse cu lucrări; Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate;	Lunar	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea calității aerului în cadrul parchetelor în exploatare	Numărul utilajelor cu inspecția la zi, utilizate la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase, la nivelul fiecărui parchet;	Lunar	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stratului de sol	Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate	Lunar	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare.	Lunar	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj

Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea arborilor uscați sau în descompunere păstrați pentru a asigura un habitat propice păsărilor și speciilor caracteristice în toate unitățile amenajistice	Harta localizării acestora în u.a.-uri.	Anual	O.S. Cehu Silvaniei/D.S. Sălaj
Monitorizarea evoluției vegetației în interiorul ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, după realizarea lucrărilor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri, completări).	Anual	O.S. Cehu Silvaniei/D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anual	O.S. Cehul Silvaniei/ D.S. Sălaj

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 prezentului aviz.

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. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional. Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, se suprapune parțial, pe 1492,88 ha, în U.P. III Șomeș Odorhei și U.P. IV Nopradea (47%), peste aria naturală protejată ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată realizate pentru amenajament, a avut ca bază de pornire obiectivele specifice de conservare stabilite pentru situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu

al Someșului, urmărindu-se modul de armonizare a prevederilor amenajamentului silvic cu aceste obiective.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor de interes comunitar, urmând atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative privind conservarea biodiversității.

Lucrările silvice rămase de executat, prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Cehul Silvaniei organizat în U.P. I Șamșud, U.P. II Sălățig, U.P. III Someș Odorhei și U.P. IV Năpradea, se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

Pentru amenajamentul Ocolului Silvic Cehul Silvaniei au fost identificate aspectele de mediu relevante (biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, peisajul), asupra cărora activitățile din cadrul amenajamentului pot determina diferite forme de impact.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute în amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar, care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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 au asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor 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 pagina de internet a Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sălaj, ANMAP - DJM Sălaj (fost APM Sălaj) și a titularului.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Magazin Sălăjean” din data de 27.06.2024 și data de 01.07.2024; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Sălaj;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 23.12.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Sălaj;
- anunț public în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 03.06.2025 și data de 06.06.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 21.07.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Sălaj și a ANMAP - DJM Sălaj;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 31.07.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și a ANMAP - DJM (APM) Sălaj.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor.

Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ pe termen scurt sau lung starea de conservare a speciilor din situl de importanță avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Nu se vor produce modificări pe termen lung ale resurselor naturale, care să afecteze menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate.

Perturbarea activităților biologice ale unor specii de interes comunitar se poate realiza în perioada execuției lucrărilor, ele vor avea caracter punctiform, restrâns la suprafața punctelor de lucru, difuz în aria planului, limitat în timp, de nivel nesemnificativ.

Pentru prevenirea/evitarea potențialului impact al lucrărilor silvice prevăzute în plan asupra factorilor de mediu, au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Concluzia Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată este că integritatea ariei naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, suprapusă parțial cu amenajamentul silvic, nu va fi afectată, deoarece aplicarea amenajamentului silvic nu va duce la reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. Totodată nu se realizează un impact negativ cumulativ cu alte planuri/programe.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care se amintesc: dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară; îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora; degradarea și uscarea arborilor; neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători și la degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate cu efecte negative asupra echilibrului pădurii; obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii; anularea competiției interspecifice; pierderi economice importante generate de scăderea calitativă a materialului lemnos și neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

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 obiectivelor specifice de conservare ale ariei naturale protejate, care se suprapune parțial cu amenajamentul silvic, 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 ANMAP - DJM (fost APM) Sălaj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare RNP - Romsilva, Direcția Silvică Sălaj cu nr. 3183/26.06.2024, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 5937/31.07.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Magazin Sălăjean” din data de 27.06.2024 și data de 01.07.2024; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Sălaj;
- Memoriul de prezentare al amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - Romsilva prin Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj, pentru rest de lucrări rămase de executat;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 32/19.12.2024, organizată de APM Sălaj;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 23.12.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Sălaj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 2/08.01.2025, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj;
- Procesul verbal al Grupului de lucru organizat în data de 15.05.2025, la ANMAP - DJM Sălaj;

- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;
- Anunț public în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 03.06.2025 și data de 06.06.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice în data de 21.07.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Sălaj și a ANMAP - DJM (APM) Sălaj;
- Procesul verbal dezbaterii publice nr. 3386/21.07.2025, înregistrat la ANMAP - DJM (APM) Sălaj cu nr. 5736/21.07.2025;
- Punctele de vedere transmise de APM Maramureș prin adresa nr. 10868/28.11.2024 și APM Satu Mare prin adresa nr. 12673/26.11.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - Serviciul Teritorial Sălaj, cu nr. 23/ST SJ/25.07.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 4/25.07.2025, emisă de ANMAP - DJM Sălaj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Sălajului” din data de 31.07.2025, afișat pe pagina de internet a Direcției Silvice și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Sălaj.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Cehul Silvaniei, Direcția Silvică Sălaj”, lucrări rămase de executat, organizat în U.P. I Șamșud, U.P. II Sălățig, U.P. III Someș Odorhei și U.P. IV Năpradea, cu amplasamentul în județele Sălaj, Satu Mare și Maramureș, 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.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 30/03.12.2018, emisă de APM Sălaj, își încetează aplicabilitatea.

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 21.10.2024