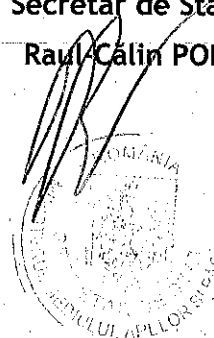




DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.50.....din 14.10.2025

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Sălaj, cu sediul în localitatea Zalău, Strada Tipografilor nr. 1, Județul Sălaj, cu nr. 3181/26.06.2024, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj, (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Sălaj, ANMAP-DJM Sălaj), cu nr. 5202/03.07.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva prin Ocolul Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj”, lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județele Sălaj, Cluj și Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Sălaj cu adresa nr. 7394/22.09.2025,
- 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, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/DGEICPSC/28119/24.07.2024, 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 Ileanda, Direcția Silvică Sălaj”, lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județele Sălaj, Cluj 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 privată aparținând Ocolului Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj, organizat în 5 unități de producție (U.P.), este situat în Provincia Carpatică, Subprovincia Depresiunea Transilvaniei, subregiunea Podișul Someșan, districtul Piemontului Someșan.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului Silvic Ileanda sunt situate în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) și etajul deluros de cvercete (GO, CE, GÎ și amestecuri ale acestora) (FD2), cu pajiștile corespunzătoare.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj este situată pe teritoriul județului Sălaj (4380,90 ha - 98%), pe teritoriul județului Maramureș (20,41 ha) și pe teritoriul județului Cluj (77,33 ha - 2%).

Suprafața totală a Ocolului Silvic Ileanda este de 4478,64 ha și este organizată în 5 unități de producție:

- U.P. I Ileanda - 682,49 ha;
- U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa - 795,13 ha;
- U.P. IV Chizeni - 466,09 ha;
- U.P. V Zalha - 729,86 ha;
- U.P. VII Cormeniș - 1805,07 ha.

Suprafața și unitățile de producție aferente amenajamentului Ocolului Silvic Ileanda:

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Unitatea de producție					TOTAL
			I	II	IV	V	VII	
1.	Ileanda	Sălaj	440,08	-	-	-	259,15	699,23
2.	Gâlgău	Sălaj	235,43	386,95	299,65	-	-	922,03
3.	Rus	Sălaj	1,92	-	-	151,75	177,80	331,47
4.	Poiana Blenchii	Sălaj	0,36	370,40	-	-	-	370,76
5.	Șimișna	Sălaj	-	-	111,37	197,19	-	308,56
6.	Cristolt	Sălaj	-	-	-	26,28	-	26,28
7.	Gârbou	Sălaj	-	-	-	2,08	-	2,08
8.	Lozna	Sălaj	-	-	-	0,13	1368,12	1368,25
9.	Zalha	Sălaj	-	-	-	352,24	-	352,24
Total județul Sălaj			677,79	757,35	411,02	729,67	1805,07	4380,90
10.	Boiu Mare	Maramureș	4,55	-	-	-	-	4,55
11.	Coroieni	Maramureș	0,15	15,71	-	-	-	15,86
Total județul Maramureș			4,70	15,71	-	-	-	20,41
12.	Câtcău	Cluj	-	22,07	-	-	-	22,07
13.	Vad	Cluj	-	-	55,07	-	-	55,07
14.	Recea - Cristur	Cluj	-	-	-	0,19	-	0,19
Total județul Cluj			-	22,07	55,07	0,19	-	77,33
TOTAL OCOL			682,49	795,13	466,09	729,86	1805,07	4478,64

Amenajamentul a fost elaborat în anii 2019-2020 pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani, soluțiile propuse prin plan fiind avizate la Conferința a II-a de amenajare din data de 26.02.2020.

Vecinătăți, limite, hotare

Limitele administrative ale Ocolului Silvic Ileanda (U.P. I Ileanda, U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa, U.P. IV Chizeni, U.P. V Zalha și U.P. VII Cormeniș, ale căror amenajamente au perioadă de valabilitate de 10 ani), sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Șomcuta Mare O.S. Târgu Lăpuș	naturale	Culmea Boiului, Dealul Ursului, Culmea Măgurii, Pârâul Izvoarele	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică a persoanelor juridice, fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice);
E	O.S. Dej	naturale	Culmea Chiuești, Culmea Gugii, Dealul Măgurii	
S	O.S. Dej	naturale	Dealul Secătura, Râul Someș, Culmea Comoara, Culmea Mesteacănului, Dealul lui Ștefan, Dealul Curmătura, Dealul Strenți,	

			Dâmbul Roticat, Dealul Ceretei	Fond agricol, Râuri
V	O.S. Jibou	naturale	Dl. Ciopa, Dl. Măgurița, Culmea Flămânda Dl. Boda, Vf. Tăieturile, Culmea Blidarului; Culmea Foclii, Dl. Popii, Culmea Măgurii, Culmea Ciupului, Culmea Leșului	

Limitele teritoriale naturale (culmi, râuri) sunt bine definite. Hotarele pădurii sunt materializate pe teren cu limite și borne amenajistice.

În vecinătatea fondului forestier, se desfășoară în general activități agricole și pastorale, de mică sau mare anvergură, în folosul comunităților locale, care nu interferează cu activitățile de gestionare a fondului forestier.

Ocoalele silvice limitrofe Ocolului Silvic Ileanda sunt: Ocolul Silvic Dej, Ocolul Silvic Jibou, Ocolul Silvic Șomcuta Mare și Ocolul Silvic Târgu Lăpuș. Vecinătatea cu aceste ocoale silvice este caracterizată numai de limite naturale (culmi, râuri), trupurile de pădure din cadrul Ocolului Silvic Ileanda fiind delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, despărțite de terenuri agricole sau 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 Ileanda.

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care 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, se pot evita situațiile care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

Indicatori de caracterizare a fondului forestier:

Specificări	Specii										O.S.
	FA	GO	CA	SC	MO	PI	PIN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	51	22	10	4	3	1	1	1	5	2	100
Clasa de producție medie	3,0	2,9	3,7	3,7	3,0	3,0	2,9	2,9	3,1	3,0	3,1
Consistența medie	0,73	0,75	0,78	0,75	0,85	0,75	0,73	0,86	0,80	0,82	0,75
Vârsta medie (ani)	78	79	64	39	41	45	48	39	57	47	72
Creșterea curentă (mc/an / ha)	5,7	3,8	4,7	5,2	11,6	6,5	6,2	10,3	4,9	4,9	5,3
Volum mediu (mc/ha)	263	247	148	110	240	178	195	224	164	177	233
Volum total (mii mc)	581,5	231,5	63,6	17,7	25,7	9,2	8,9	4,9	36,5	12,2	991,7

În cadrul Ocolului Silvic Ileanda au fost identificate 17 tipuri de stațiuni. Dintre acestea cele mai răspândite sunt:

- 5.2.4.2. - Deluros de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum - 1354,98 ha (32%);
- 5.2.3.2. - Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus - 654,72 ha (16%);
- 6.2.5.2. - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum - 494,30 ha (11%);
- 5.1.3.2. - Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee (graminee mezoxerofite ± Luzula) - 429,09 ha (10%);
- 5.1.5.2. - Deluros de gorunete Pm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu - 321,94 ha (8%).

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor, în corelație cu tipurile de stațiuni. Au fost identificate și analizate 25 tipuri de pădure, dintre care predominante sunt următoarele:

- 431.1. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) - 2465,30 ha (33%);
- 531.2. - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) - 1128,72 ha (15%);
- 531.4. - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) - 874,83 ha (12%);
- 551.4. - Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m) - 791,47 ha (11%).

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: superioară 7%, mijlocie 87% și inferioară 6%.

Repartiția fondului forestier din U.P. I Ileanda, pe categorii de folosință forestieră:

Simbol	Categorii de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)								
		I	II	IV	V	VII	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
P.	Fond forestier - total	682,49	795,13	466,09	729,86	1805,07	4478,64	2357,40	1899,31	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	648,13	762,32	458,32	628,80	1758,02	4254,22	2356,03	1898,19	95,11
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	2,10	1,11	-	-	0,09	3,30	-	-	0,07
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,92	2,71	4,07	4,76	13,25	26,71	-	-	0,58
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,07	5,87	-	-	17,91	26,85	-	-	0,59
P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	1,12	1,37	2,49	1,37	1,12	0,05
P.N.	Terenuri neproductive	0,40	0,98	2,37	-	-	3,75	-	-	0,08
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P.O.	Ocupații și litigii	26,87	22,14	1,33	95,18	15,80	161,32	-	-	3,52

Ocupații și litigii

În cadrul actualului amenajament silvic există o suprafață de 161,32 ha încadrată la categoria ocupații și litigii: 26,87 ha în U.P. I Ileanda, 22,14 ha în U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa, 1,33 ha în U.P. IV Chizeni, 95,18 ha în U.P. V Zalha și 15,80 ha în U.P. VII Cormeniș.

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

Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 190,95 km, dintre care 147,85 km drumuri publice și 43,10 km drumuri forestiere.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 64%.

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în fondul forestier se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de pământ), care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare (utilizabile vara, în perioadele secetoase, și iarna, când solul este înghețat), ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

În amenajamentul Ocolului Silvic Ileanda nu s-a evidențiat necesitatea construirii de noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate suprapuse cu amenajamentul Ocolului Silvic Ileanda

Peste fondul forestier al Ocolului Silvic Ileanda se suprapun parțial (39%) siturile de importanță comunitară ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, în U.P. VII Cormeniș (integral), pe suprafața de 1805,07 ha.

ROSCI0314 Lozna include, pe o suprafață de 7,80 ha, rezervația RONPA0709 Pădurea „La Castani”.

Arii naturale protejate suprapuse cu fondul forestier al Ocolului Silvic Ileanda:

Arie naturală protejată (denumire)	U.P.	Parcele (u.a.) componente	Pădure și terenuri de împădurit (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSCI0314 Lozna și RONPA0709 Pădurea „La Castani”	VII Cormeniș	1-31, 34, 35, 38, 39, 42-62, 68-70, 72-77, 83-91, 601-603, 612, 614-616, 623, 626, 629, 641, 643-647	1758,02	47,05	1805,07
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului					
Total			1758,02	47,05	1805,07

Situl Natura 2000 ROSCI0314 Lozna nu are plan de management aprobat. Obiectivele de conservare au fost stabilite în Nota MMAP nr. 14616/BT/25.06.2022 și au ca scop prioritar menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Situl se situează pe teritoriul județului Sălaj (100%) și se suprapune aproape integral, (1801,45 ha), pe teritoriul U.P. VII Cormeniș.

Pădurile și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, administrate prin Ocolul Silvic Ileanda, situate în ariile naturale protejate de interes comunitar, au fost încadrate în grupa I funcțională, la următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 1.2A - Păduri situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 300 (T.II) - 369,10 ha (21%);
- 1.2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 2,89 ha;
- 1.5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0709 Pădurea „La Castani”) (T.I) - 7,80 ha (1%);
- 1.5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) - 34,45 ha (2%);
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - ROSCI0314 Lozna) (T.IV) - 1337,36 ha (76%);
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T.IV) - 2,84 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil) (T.II) - 3,58 ha.

Habitat de interes comunitar incluse în ROSCI0314 Lozna, care se regăsesc și în U.P. VII Cormeniș:

Tip habitat Natura 2000	Tip pădure	Suprafața (ha)
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)	3,15
	421.2 Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	135,99
	423.2 Făget de deal cu <i>Festuca</i> (m)	568,69
	433.1 Făget amestecat din zona de dealuri (m)	316,18
Total 9130		1024,01
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s)	47,82
	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	159,84
	513.1 Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	185,24
	513.2 Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	1,34
	515.1 Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	1,03
	523.1 Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m-i)	64,31
	524.1 Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	46,29
	532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	39,00
Total 91Y0		544,87
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	521.1 Goruneto-făget cu floră de mull (s)	7,98
Total 9170		7,98
Total suprafață cu pădure		1576,86

Stare de conservare a acestor habitate, apreciată pentru zona ROSCI0314, este considerată favorabilă.

Specii de interes comunitar posibil prezente în zona de suprapunere a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Ileanda cu ariă naturală protejată ROSCI0314 Lozna:

- **amfibieni și reptile:** *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Triturus cristatus* (triton cu creastă); *Emys orbicularis* (testoașă de baltă).
- Starea de conservare a acestor specii, apreciată pentru zona ROSCI0314, este considerată bună.

- **pești:** *Barbus carpathicus* (mreana vânătă), *Cobitis elongatoides* (Zvârlugă), *Rhodeus amarus* (Boartă, behliță), *Romanogobio kesslerii* (porcușor de nisip), *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad) *Romanogobio vladykovi* (porcușor de șes), *Sabanejewia balcanica* (câra), *Zingel streber* (fusar). Starea de conservare, apreciată pentru zona ROSCI0314, este considerată bună;
- **nevertebrate:** pe teritoriul Ocolului Silvic Ileanda a fost identificată o singură specie de nevertebrate *Ophiogomphus cecilia* (libelulă verde); starea de conservare a acesteia este apreciată ca fiind bună.

Situl Natura 2000 ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului situat în nord-vestul Transilvaniei, pe teritoriile județelor Maramureș și Sălaj 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.

Situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, cu o suprafață totală de 33259,00 ha, se suprapune cu amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ileanda pe suprafața de 1805,07 ha (integral cu U.P. VII Cormeniș), din care suprafața de 1801,45 ha se suprapune cu ROSCI0314 Lozna.

Speciile de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl: *Accipiter gentilis* (uliu porumbar), *Accipiter nisus* (uliu păsărar), *Acrocephalus arundinaceus* (lăcar mare), *Acrocephalus palustris* (lăcar de mlaștină), *Acrocephalus scirpaceus* (lăcar de lac), *Actitis hypoleucos* (fluierar de munte), *Aegithalos caudatus* (pițigoii 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 stuf), *Coccothraustes coccothraustes* (botgros) *Columba oenas* (porumbel de scorbură), *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 rândunelelor), *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), *Hieraetus pennatus* (acvilă pitică), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Lanius collurio* (sfâncioc roșiatic), *Lanius excubitor* (sfrâncioc mare), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Locustella luscinioides* (grelușel de stuf), *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* (nagăt).

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.

Rezervația naturală RONPA0709 Pădurea „La Castani”:

Rezervația este acoperită în cea mai mare parte (80% din suprafață) cu arboret de castan comestibil (*Castanea sativa*), în asocieră cu specii de: fag (*Fagus sylvatica*), gorun (*Quercus petraea*), carpen (*Carpinus betulus*), mestecăn (*Betula pendula*), paltin (*Acer pseudoplatanus*), cireș (*Prunus avium*).

Flora este reprezentată de mai multe specii de arbusti, printre care: alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*), sânger (*Cornus sanguinea*), salbă moale (*Euonymus europaeus*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), măceș (*Rosa canina*), sau afin (*Vaccinium myrtillus L.*). La nivelul ierburilor vegetează un arbust mic, sub formă de tufă, cunoscut sub denumirea populară de iarbă neagră (*Calluna vulgaris*).

Păduri virgine și cvasivirgine:

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

Lucrări silvotehnice, propuse în deceniu în suprafața de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului					
Produse principale	VII Cormeniș	296,72	29,67	15670	1567
Tăieri de conservare		109,79	10,98	5074	508
Produse secundare		355,04	35,50	6240	624
Tăieri de igienă		989,80	989,80	8063	806
Degajări/completări		38,18	3,82	-	-
Total U.P. VII		1789,53	1069,77	35047	3505
Total ROSCI0314 + ROSPA0114		1789,53	1069,77	35047	3505

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000, rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului:

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului					
Produse principale	VII Cormeniș	38,13	7,63	5130	1026
Tăieri de conservare		56,54	11,31	2301	460
Produse secundare		249,16	49,83	3450	690
Tăieri de igienă		988,52	988,52	8053	1611
Degajări/completări		19,75	3,95	-	-
Total U.P. VII		1352,10	1061,24	18934	3787
Total ROSCI0314 + ROSPA0114		1352,10	1061,24	18934	3787

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ileanda 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 Ileanda, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt următoarele:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	-arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substraturi litologice formate din gresii; -plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate; -arboretele situate pe terenuri alunecătoare; -arboretele situate în zone cu înmlăștinare permanentă; -arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
2.	Servicii de recreere	-arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Băile Buzuș); -benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E

		(DC34 Băile Buzuș - Măleni).
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	-arboretul cuprins în rezervația naturală Pădurea „La Castani”; -arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (monitoring european); -arboretele constituite ca rezervații seminologice; -arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil);
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	-arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - ROSCI0314 -Lozna); -arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului).
5.	Produse lemnoase	-lemn de fag și gorun pentru cherestea; -lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn.
6.	Produse nelemnoase (accesorii)	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

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 - 2368,39 ha (54%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 1996,19 ha (46%).

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

- 1.2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 300 (T.II) - 739,23 ha (18%);
- 1.2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) - 98,82 ha (2%);
- 1.2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) - 13,68 ha;
- 1.2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) - 2,89 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) - 69,47 ha (2%);
- 1.4C - Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Băile Buzuș) (T.II) - 4,29 ha;
- 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (DC34 Băile Buzuș - Măleni) (T.IV) - 0,16 ha;
- 1.5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0709 Pădurea „La Castani”) (T.I) - 7,80 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (monitoring european) (T.IV) - 2,18 ha;
- 1.5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T.II) - 75,10 ha (2%);
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil) (T.II) - 3,58 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - ROSCI0314 Lozna) (T.IV) - 1337,36 ha (31%);
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T.IV) - 2,84 ha.

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

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 1791,04 ha (42%);

- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - 108,58 ha (3%).

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 - 3308,83 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 7,80 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere - 75,10 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 862,49 ha.

Total pădure: 4254,22 ha.

O suprafață de 945,39 ha (22% din suprafața acoperită cu pădure a Ocolului Silvic Ileanda) este supusă regimului de conservare deosebită și ocrotirii integrale (S.U.P. „K”, „M”, respectiv „E”). În cadrul acestei suprafețe se regăsesc pădurile constituite ca rezervații naturale, cele stabilite ca rezervații seminologice, pădurile constituite din ecosisteme forestiere rare, păduri cu rol de protecție a terenurilor cu înclinare mai mare de 30°, cu înmlăștinare permanentă, situate pe terenuri alunecătoare și a celor degradate, precum și arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice. Restul suprafeței de pădure, de 3308,83 ha, (78% din suprafața acoperită cu pădure a O.S. Ileanda), reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

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

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă (ani)	Clasa de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
„A”	20	7	11	15	27	33	6	1	100
„E”	20	-	-	100	-	-	-	-	100
„K”	20	-	-	-	-	55	38	7	100
„M”	20	1	11	15	25	43	5	-	100

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru speciile principale fag, gorun, diverse foioase tari și crâng pentru arboretele de salcâm;

Compoziția tel: - corespunzătoare tipului natural de pădure;

Tratamente: - tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și diverse specii tari, șleauri de deal cu perioada de regenerare de 20-30 ani și crâng în arboretele de salcâm; tăieri rase în arboretele cu doborâturi de vânt neextrase și arborete necorespunzătoare stațional;

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” - 110 ani, pentru toate U.P.-urile.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea anuală de produse principale este de 3992 mc/an, rezultată din subunitățile de tip „A”.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. „M” se vor extrage prin lucrări de conservare 1031 mc/ani.

Posibilitatea anuală de produse secundare este recoltată din:

- curățiri: 18,80 ha/an cu un volum de extras de 59 mc/an;
- rărituri: 68,86 ha/an cu un volum de extras de 1565 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2196 mc/an de pe suprafața de 2699,13 ha.

S-a apreciat parcurgerea cu degajări a suprafeței de 5,55 ha/an.

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

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, reîmpăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințurilor, lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

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.

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.

a) Degajări

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

Prin degajări se vor extrage speciile copleșitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stângenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare, deoarece mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică ce le facilitează evitarea copleșirii.

De asemenea, se vor extrage exemplarele cu proveniență necorespunzătoare, preexistenții nefolositori (rămași în urma lucrărilor de îngrijire a semințșurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare) sau semințșurile preexistente cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret.

O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuelișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semințșului recent instalat sau completările efectuate.

b) Curățiri

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

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

c) Rărituri

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

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

d) Tăieri de igienă

Aceste lucrări se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

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

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

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Produsele secundare se vor recolta de pe o suprafață totală de 876,62 ha (87,66 ha/an), cu posibilitatea recoltării de 16243 mc masă lemnoasă (1624 mc/an). La aceasta se adaugă materialul lemnos posibil de recoltat în urma tăierilor de igienă (2196 mc/an).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, de a asigura continuitatea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv.

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 semintișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

a) Tratamentul tăierilor progresive

Este cel mai uzual tratament care se va aplica în pădurile din Ocolul Silvic Ileanda. Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semintișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație. Este tratamentul care se pliază cel mai bine pe condițiile existente în cadrul Ocolului Silvic Ileanda, asigurând regenerarea arboretelor cu păstrarea identității genetice specifice, fără întreruperea mediului de viață forestier sau a funcțiilor de protecție atribuite.

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 semintișului 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 semintișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării 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 însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semintișului 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 semintișul 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 însămânțare poate avea pe anumite porțiuni caracter de punere în lumină a semintișurilor 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 puietii 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 semintișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semintișul 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 în molidișurile din afara arealului, destructurate în urma uscării provocate de ipidae, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic). Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

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

c) Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat în cazul arboretelor de salcâm, fiind specific acestor formațiuni. Tratamentul în crâng se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini, iar ca mod de execuție constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.

De regulă, arboretele tratate în regimul crângului, se regenerează la vârste mici (20-40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Și materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți.

Tinerele arborete rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură sau o scarificare printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

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

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

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

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

Aceste lucrări se pot executa în semintișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau (spre exemplu) din:

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

- a) 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. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințșul de carpen s-a instalat abundent.
- b) 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.
- c) Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- d) 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:

- a) 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.
- b) Receptarea 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 receptate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.
- 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 puietii din sămânță sau drajonii.

B. Lucrări de regenerare - împăduriri

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

- a) **regenerarea naturală** - asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite;
- b) **regenerarea artificială** - folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic.

Amenajamentul Ocolului Silvic Ileana a prevăzut următoarele lucrări de împădurire:

- a) împăduriri în terenuri goale din fondul forestier:
 - împăduriri în poieni și goluri;
 - împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure și alte cauze);
- b) împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare:
 - împăduriri după tăieri progresive;
 - împăduriri după tăieri de conservare;
 - împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng;
 - împăduriri după tăieri rase la molid;
- c) împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare:
 - împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii).

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

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

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

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent, însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

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

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

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

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În cadrul Ocolului Silvic Ileanda, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 937,59 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe - 75,10 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 862,49 ha;

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

În arboretele din S.U.P. „K” - rezervații seminologice, se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă, precum și extragerea materialului lemnos afectat de doborâturi de vânt din cadrul U.P. VII Cormeniș, u.a. 45 B.

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

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri), vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de gorun și fag extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor).

Sinteza lucrărilor silvice rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2029) al Ocolului Silvic Ileanda, pe suprafața aflată în afara ariilor naturale protejate:

U.P.	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)	Lucrări rămase de executat	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)
1	3 A	8,47	Tăieri de igienă	2096	60
1	3 B	1,25	Tăieri de igienă	466	10
1	8 B	0,91	Tăieri de igienă	258	9
1	10 C	4,13	Tăieri de igienă	1647	37

1	11 A	1,30	Tăieri de igienă	395	10
1	11 B	2,27	Tăieri de conservare, împăduriri (în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare), îngrijirea semintişului	268	268
1	11 C	1,66	Tăieri de igienă	500	13
1	11 D	0,25	Tăieri de igienă	69	2
1	11 E	0,56	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	120	13
1	17 A	0,85	Tăieri de igienă	230	7
1	17 B	0,95	Tăieri de igienă	180	7
1	17 D	0,56	Tăieri de igienă	67	5
1	17 E	2,26	Tăieri de igienă	479	18
1	17 F	2,15	Tăieri de igienă	669	17
1	19 A	2,20	Tăieri de igienă	833	18
1	19 B	2,75	Tăieri de igienă	787	22
1	19 C	4,18	Rărituri	473	64
1	19 D	1,69	Rărituri	351	47
1	21 A	0,96	Tăieri de igienă	299	9
1	23 A	1,84	Tăieri de igienă	531	14
1	23 B	1,96	Tăieri de igienă	652	16
1	24	13,23	Tăieri de igienă	5066	106
1	25	2,41	Tăieri de igienă	901	20
1	26 A	1,87	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	400	88
1	27	16,42	Tăieri de igienă	5821	131
1	28	8,52	Rărituri	1238	172
1	29	5,14	Tăieri de igienă	1538	41
1	34 A	0,36	Tăieri de igienă	69	2
1	35 A	6,94	T. progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	2508	877
1	38 A	1,93	Tăieri de igienă	649	15
1	42	3,06	Tăieri de igienă	1037	24
1	45 A	10,48	Tăieri de igienă	3086	84
1	45 B	3,99	Tăieri de igienă	1215	32
1	45 C	1,08	Tăieri de igienă	292	9
1	48 B	0,43	Tăieri de igienă	151	3
1	48 C	4,80	Tăieri de igienă	1372	39
1	50 A	2,57	Tăieri de igienă	790	20
1	50 B	3,71	T. progresive (racordare), împăduriri, îngrijirea semintişului	719	719
1	51	4,14	Tăieri de igienă	1115	33
1	52 B	5,38	Curățiri	178	13
1	52 C	4,29	Tăieri de igienă	1272	34
1	52 D	4,90	Tăieri de igienă	1517	40
1	52 E	7,51	Curățiri	307	20
1	52 F	2,94	Tăieri de igienă	911	26
1	53 A	8,43	Degajări, Curățiri	196	8
1	53 B	1,02	Tăieri de igienă	361	8
1	54 A	1,25	Tăieri de igienă	421	10
1	54 B	7,46	Rărituri	971	125
1	54 C	11,76	T. progresive (punere în lumină), îngrijirea semintişului	2727	788
1	54 D	8,40	Curățiri	248	15
1	54 E	0,87	Tăieri de igienă	273	7
1	54 F	1,29	Tăieri de igienă	415	10
1	54 G	0,79	Tăieri de igienă	196	6
1	55	20,68	Tăieri de igienă	6903	167
1	56	2,15	Curățiri, Rărituri	270	54
1	57	8,00	Tăieri de igienă	2724	63
1	58	9,35	Rărituri	2597	258
1	60 A	3,26	Tăieri de igienă	993	26
1	61 A	0,69	Rărituri	114	12

1	61 B	2,06	T. progresive (racordare), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	491	491
1	65	1,96	Tăieri de igienă	636	16
1	66	0,82	Tăieri de igienă	191	5
1	67 A	2,72	Tăieri de igienă	965	21
1	67 B	0,69	Tăieri de igienă	244	6
1	68 A	8,23	Tăieri de igienă	2070	65
1	68 B	4,36	Tăieri de igienă	817	36
1	70	14,86	Tăieri de igienă	3688	119
1	71 A	1,75	Tăieri de igienă	543	14
1	71 B	1,89	Tăieri de igienă	336	12
1	72 B	0,45	T. de conservare, ajutorare regenerării naturale, împăduriri (în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare)	76	9
1	72P	2,04	Tăieri de igienă	-	-
1	73 B	0,67	Tăieri de igienă	89	5
1	73 C	3,42	Tăieri de igienă	968	31
1	74 A	27,19	Tăieri de igienă	7204	218
1	74 B	3,99	Tăieri de igienă	1130	32
1	76 A	18,80	Tăieri de igienă	3204	150
1	76 C	10,06	Tăieri de igienă	1946	80
1	77 A	7,65	Tăieri de igienă	2086	61
1	77 C	12,34	Tăieri de igienă	3615	110
1	79 A	1,58	Tăieri de igienă	466	12
1	79 B	0,89	T. de conservare, ajutorarea regenerării naturale, împăduriri (în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare)	205	21
1	79 C	3,97	Tăieri de igienă	1494	36
1	80 B	8,84	Tăieri de igienă	1537	70
1	84 A	0,72	T. progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	217	71
1	84 B	0,60	Curățiri, Rărituri	52	14
1	84 C	0,73	T. progresive (racordare), împăduriri, îngrijirea semintişului	162	162
1	84 E	1,14	T. rase, împăduriri, îngrijirea culturilor	259	259
1	84 G	1,52	T. progresive (racordare), împăduriri, îngrijirea semintişului	248	248
1	88 A	0,95	Tăieri de igienă	323	8
1	88 B	0,75	Rărituri	46	2
1	89 B	4,51	Tăieri de igienă	1423	27
1	89 C	0,87	Tăieri de igienă	319	7
1	89 D	1,86	Rărituri	278	38
1	92	3,89	Tăieri de igienă	1334	31
1	96	5,36	Tăieri de igienă	2072	49
1	97	0,36	Tăieri de igienă	112	3
1	98 A	2,37	Tăieri de igienă	493	19
1	98 B	13,89	Tăieri de igienă	5111	126
1	98 C	11,35	Tăieri de igienă	3269	90
1	99 A	18,54	Tăieri de igienă	5614	148
1	110	2,93	Rărituri	527	74
1	111 A	1,67	Tăieri de igienă	451	13
1	111 B	3,64	Tăieri de igienă	890	33
1	111 C	16,57	Rărituri	3919	163
1	111 D	2,56	Tăieri de igienă	354	16
1	111 E	0,22	Tăieri de igienă	69	2
1	112 A	1,72	Tăieri de igienă	381	17
1	112 B	2,03	Tăieri de igienă	402	16
1	113 B	0,83	Curățiri	33	3
1	115	0,76	Tăieri de igienă	232	6
1	117 A	2,33	Curățiri	70	5
1	117 B	3,63	Tăieri de igienă	408	25
1	117 C	0,85	Rărituri	210	12
1	120	0,52	Curățiri	38	3

TOTAL UP I		495,55	-	126248	8081
2	4 A	2,66	Rărituri	445	52
2	4 B	7,83	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	2881	864
2	4 C	3,14	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	1017	355
2	4 D	2,24	Tăieri de igienă	789	20
2	5 A	17,56	Tăieri de igienă	5943	140
2	6 A	20,24	Tăieri de igienă	6192	162
2	6 B	4,17	Tăieri de igienă	1202	34
2	11	3,00	Tăieri de igienă	939	24
2	12 A	3,55	Tăieri de igienă	1269	28
2	13	3,49	Tăieri de igienă	1170	28
2	14	0,78	Tăieri de igienă	263	6
2	15 A	13,03	Tăieri de igienă	4240	104
2	15 B	5,54	Tăieri de igienă	1621	44
2	15 C	7,44	Tăieri de igienă	2504	60
2	15 D	2,23	Tăieri de igienă	753	18
2	20	2,40	Tăieri de igienă	927	21
2	21	8,63	Tăieri de igienă	3191	77
2	22	4,17	Tăieri de igienă	1404	34
2	23	1,32	Tăieri de igienă	356	12
2	24 A	1,76	Tăieri de igienă	438	10
2	24 B	1,04	Rărituri	165	23
2	24 C	2,32	Tăieri de igienă	634	19
2	24 D	4,15	Tăieri de igienă	1552	37
2	25 A	2,51	Tăieri de igienă	846	20
2	25 B	1,91	Tăieri de igienă	644	16
2	25 C	0,17	Tăieri de igienă	57	2
2	25 D	0,53	Tăieri de igienă	157	4
2	38	0,60	Tăieri de igienă	204	4
2	39 A	2,37	Tăieri de igienă	851	19
2	39 B	0,20	Tăieri de igienă	56	2
2	39 C	0,30	Tăieri de igienă	102	2
2	40	1,97	Tăieri de igienă	796	18
2	50	0,78	Tăieri de igienă	282	7
2	52 A	10,39	Tăieri de igienă	3804	82
2	53 A	2,18	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	815	286
2	53 B	4,68	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	1955	620
2	55 A	0,70	Tăieri de igienă	182	6
2	55 B	5,54	Tăieri de igienă	2022	44
2	57	0,31	Tăieri de igienă	93	4
2	59 B	1,28	Tăieri de igienă	384	10
2	59 C	1,57	Tăieri de igienă	554	14
2	60 A	5,78	Tăieri de igienă	2015	46
2	61 A	0,70	Tăieri de igienă	236	6
2	61 B	2,30	Tăieri de igienă	891	18
2	70 A	6,02	Tăieri de igienă	2249	49
2	72	15,15	Tăieri de igienă	4324	121
2	73 A	5,82	Tăieri de igienă	1877	52
2	73 B	23,83	Rărituri	6711	6
2	74	2,03	Tăieri de igienă	567	17
2	75 A	1,78	Tăieri de igienă	572	14
2	75 B	2,42	Tăieri de igienă	757	20
2	75 C	1,44	Rărituri	393	24
2	75 D	6,45	Tăieri de igienă	2424	58
2	75 E	0,77	Tăieri de igienă	290	7

2	75 F	6,22	Rărituri	1851	166
2	76 A	16,47	Tăieri de igienă	5699	131
2	76 B	13,54	Tăieri de igienă	3472	122
2	76 C	3,13	Tăieri de igienă	1022	25
2	77	28,32	Tăieri de igienă	9926	226
2	78 A	37,92	Tăieri de igienă	12605	340
2	78 B	2,04	Tăieri de igienă	609	16
2	78 C	1,21	Tăieri de igienă	317	10
2	82 A	0,29	Tăieri de igienă	77	2
2	82 B	1,51	Tăieri de igienă	242	12
2	82 C	9,47	Tăieri de igienă	2966	86
2	82 D	3,89	Tăieri progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului, completări	583	20
2	82 E	2,70	Tăieri de igienă	628	21
2	82 F	3,81	Tăieri de igienă	1173	30
2	82 G	1,33	Tăieri de igienă	446	10
2	83	3,76	Tăieri de igienă	1167	30
2	84	34,15	Tăieri de igienă	8012	273
2	85 A	10,06	Tăieri în crâng, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor	1330	1330
2	85 B	4,38	Tăieri de igienă	1105	36
2	85 C	1,15	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, împăduriri (în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare)	276	28
2	86	7,14	Tăieri de igienă	1295	56
2	91 B	4,34	Tăieri de igienă	1461	34
2	92 A	8,66	Tăieri de igienă	2933	69
2	92 B	0,34	Tăieri de igienă	120	3
2	92 C	2,47	Tăieri de igienă	766	20
2	93	1,36	Tăieri de igienă	429	10
2	101 A	3,49	Rărituri	877	54
2	102	5,04	Tăieri de igienă	1314	40
2	121	1,48	Tăieri de igienă	208	10
2	123	5,28	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, împăduriri (în suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare)	990	762
2	124	0,50	Rărituri	118	10
2	131 A	1,70	Rărituri	245	29
2	131 B	0,75	Tăieri în crâng, împăduriri, ajut. reg. naturale	214	214
2	134 A	3,46	Tăieri de igienă	969	28
2	201	11,09	Tăieri de igienă	2678	89
2	202 A	19,50	Tăieri de igienă	7084	176
2	202 B	1,70	Tăieri de igienă	352	13
2	203 A	16,52	Tăieri de igienă	5327	131
2	203 B	0,55	Rărituri	49	6
2	203 C	2,76	Tăieri de igienă	881	25
2	205 B	1,44	Rărituri	184	21
2	206	2,60	Tăieri de igienă	604	21
2	207 A	0,83	Tăieri de igienă	199	6
2	207 B	19,97	Tăieri de igienă	5932	180
2	208	4,88	Tăieri de igienă	1232	39
2	211	5,49	Tăieri de igienă	1524	50
2	212 A	4,41	Tăieri de igienă	1266	40
2	212 C	7,79	Tăieri de igienă	2765	62
2	212 E	4,14	Tăieri de igienă	1370	37
2	212 G	1,36	Tăieri de igienă	373	11
2	212 H	14,00	Tăieri de igienă	4949	112
2	212 I	5,15	Tăieri de igienă	1356	42
2	212 J	2,62	Tăieri de igienă	681	20
2	213 A	28,21	Tăieri de igienă	9197	254
2	214 A	4,84	Tăieri de igienă	1173	39

2	214 B	3,38	Tăieri de igienă	928	30
2	214 D	3,40	Tăieri de igienă	1049	27
2	218 A	1,55	Tăieri de igienă	298	12
2	218 B	8,21	Tăieri de igienă	2754	66
2	218 C	2,45	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	444	222
2	218 D	0,43	Tăieri de igienă	131	3
2	218 E	0,48	Tăieri de igienă	130	4
2	219 A	18,40	Tăieri de igienă	6597	166
2	219 B	0,76	Rărituri	185	16
2	221	2,26	Tăieri de igienă	805	20
2	222 A	2,53	Tăieri de igienă	773	23
2	222 B	4,49	Tăieri progresive (racordare), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului, completări	344	344
2	222 C	3,93	Rărituri	1190	83
2	226	31,40	Tăieri de igienă	7176	282
2	233 A	1,54	Rărituri	278	33
TOTAL UP II	711,59			214708	10728
4	2 A	24,77	Rărituri	8118	790
4	3	8,42	Tăieri de igienă	2349	76
4	4	6,78	Rărituri	1666	60
4	6	1,02	Tăieri de igienă	313	9
4	7 A	4,15	Tăieri de igienă	1276	38
4	7 B	8,04	Tăieri de igienă	2881	72
4	7 C	0,44	Tăieri de igienă	132	3
4	7 D	0,54	Tăieri de igienă	133	4
4	7 E	0,67	Tăieri de igienă	223	7
4	7 F	2,51	Tăieri de igienă	800	20
4	7 G	4,23	Tăieri de igienă	1220	33
4	7 H	19,78	Tăieri progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	3997	1228
4	7 I	1,19	Tăieri de igienă	391	11
4	7 J	3,06	Tăieri rase, împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	355	355
4	8	18,75	Tăieri de igienă	6690	150
4	13 A	18,79	Tăieri de igienă	5595	150
4	13 C	5,05	Rărituri	1461	30
4	13 D	7,24	Rărituri	1753	227
4	13 E	2,82	Tăieri de igienă	1098	26
4	14 A	2,07	Tăieri de igienă	545	17
4	14 B	1,45	Tăieri de igienă	619	13
4	14 C	2,68	Tăieri de igienă	946	23
4	14 E	2,20	Rărituri	423	53
4	14 F	0,99	Tăieri de igienă	321	8
4	14 G	2,02	Rărituri	617	43
4	15 A	11,72	Degajări, Curățiri	378	5
4	15 B	6,04	Tăieri de igienă	1981	54
4	15 C	5,21	Tăieri de igienă	1381	41
4	15 D	4,65	Tăieri de igienă	1346	41
4	15 E	0,38	Tăieri de igienă	110	3
4	15 F	7,17	Tăieri de igienă	2140	64
4	15 G	3,72	Rărituri	671	92
4	15 I	1,59	Tăieri de igienă	359	12
4	20 A	3,24	Tăieri de igienă	793	27
4	20 B	0,85	Tăieri de igienă	272	8
4	22 B	9,72	Tăieri de igienă	3433	87
4	24 A	0,15	Curățiri	0	0
4	24 B	1,23	Tăieri de igienă	423	11
4	24 C	6,76	Rărituri	1029	34
4	24 D	9,44	Rărituri	821	107

4	24 E	0,34	Tăieri de igienă	90	3
4	24 F	7,97	Tăieri de igienă	2602	72
4	25 B	2,16	Tăieri de igienă	703	19
4	25 C	7,14	Rărituri	941	131
4	26 A	17,29	Tăieri de igienă	4799	156
4	26 B	4,19	Rărituri	608	83
4	26 C	1,93	Tăieri de igienă	483	15
4	27 A	6,08	Tăieri de igienă	1773	49
4	27 B	17,38	Tăieri de igienă	5875	139
4	27 C	6,55	Tăieri de igienă	2024	52
4	27 D	3,24	Tăieri de igienă	613	22
4	27 E	2,81	Rărituri	400	57
4	28 A	12,13	Tăieri de igienă	4426	109
4	28 B	9,99	Tăieri de igienă	2668	90
4	28 C	1,40	Tăieri de igienă	350	11
4	28 D	0,65	Tăieri de igienă	258	6
4	31	3,93	Tăieri de igienă	1262	35
4	35	21,93	Tăieri de igienă	5691	220
4	36 B	5,99	Rărituri	1111	142
4	36 C	4,85	Tăieri de igienă	1134	39
4	37	4,08	Tăieri de igienă	825	32
4	38 A	4,74	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	80	80
4	38 B	16,90	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	2135	2135
4	39	5,14	Rărituri	895	106
4	40 A	22,39	Tăieri de igienă	8263	201
TOTAL UP IV		412,73		109068	8036
5	1	0,40	Tăieri de igienă	75	2
5	5 A	0,55	Tăieri de igienă	92	4
5	5 B	0,63	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	20	20
5	7	1,41	Tăieri de igienă	182	8
5	11	3,68	Tăieri progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	1152	576
5	15 A	1,70	Curăţiri	42	2
5	15 B	3,18	Tăieri de igienă	1073	26
5	16 A	1,70	Rărituri	139	6
5	16 B	26,23	Rărituri	5685	500
5	16 C	1,09	Tăieri de igienă	349	9
5	16 D	0,38	Tăieri de igienă	38	3
5	16 E	1,36	Tăieri de igienă	351	11
5	16 F	1,75	Tăieri de igienă	387	10
5	16 G	2,97	Tăieri de igienă	1054	24
5	17 B	2,42	Tăieri de igienă	572	24
5	17 C	0,64	Tăieri de igienă	182	4
5	17 D	0,76	Tăieri progresive (punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	177	80
5	17 E	1,95	Tăieri progresive (însămânţare), ajutorarea regenerării naturale	719	251
5	17 F	7,65	Tăieri de igienă	2567	61
5	17 G	0,50	Tăieri de igienă	101	4
5	17 H	1,38	Tăieri de igienă	162	13
5	17 I	0,43	Tăieri de igienă	14	3
5	18	3,92	Tăieri de igienă	1100	28
5	21	9,24	Tăieri de igienă	2934	73
5	22 A	9,50	Tăieri de igienă	2834	76
5	22 B	6,32	Degajări, Curăţiri	111	3
5	22 C	1,07	Curăţiri	16	1
5	22 D	11,25	Tăieri de igienă	1847	70

5	29 A	25,02	Tăieri de igienă	8021	200
5	29 B	3,35	Tăieri de igienă	1139	27
5	29 C	5,44	Tăieri de igienă	1721	44
5	29 D	1,75	Tăieri de igienă	555	14
5	33	5,05	Tăieri de igienă	1343	40
5	34 A	6,56	Tăieri de igienă	1501	52
5	35 A	4,96	Tăieri de igienă	1325	40
5	35 B	1,21	Tăieri de igienă	322	10
5	35 C	13,68	Tăieri de igienă	1360	81
5	35 D	0,58	Tăieri de igienă	157	4
5	36	9,28	Tăieri de igienă	2044	73
5	37 A	6,79	Tăieri de igienă	1525	53
5	37 B	4,17	Tăieri în crâng, ajutorarea regenerării naturale	275	275
5	40 A	13,03	Tăieri de igienă	3881	118
5	40 B	1,60	Tăieri de igienă	432	13
5	41 A	2,89	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	573	229
5	41 B	2,75	Tăieri de igienă	466	22
5	42 A	7,35	Tăieri de igienă	1414	59
5	42 B	8,90	Tăieri de igienă	1505	72
5	42 C	2,46	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	869	347
5	51	25,61	Tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	4557	268
5	54 A	14,11	Tăieri de igienă	2480	113
5	59 A	32,80	Tăieri de igienă	5167	196
5	59 B	1,57	Tăieri de igienă	397	9
5	59 C	13,69	Tăieri de igienă	3194	110
5	61	9,00	Tăieri de igienă	1882	72
5	62	1,17	Tăieri de igienă	414	9
5	63 A	11,91	Tăieri de igienă	4184	96
5	64	4,83	Curățiri	229	10
5	69 A	3,23	Tăieri de igienă	1031	26
5	69 B	0,44	Tăieri de igienă	143	3
5	69 C	1,83	Tăieri de igienă	599	15
5	70 A	4,07	Tăieri de igienă	901	33
5	70 B	0,79	Tăieri de igienă	152	7
5	70 C	9,89	Tăieri de igienă	3347	79
5	70 D	1,02	Tăieri progresive (însămânțare), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	391	142
5	72	9,39	Tăieri de igienă	3178	76
5	73 A	2,87	Tăieri de igienă	1062	23
5	75	4,66	Tăieri de igienă	681	28
5	76 A	0,74	Tăieri de igienă	129	5
5	76 B	11,19	Tăieri de igienă	3306	90
5	76 C	4,73	Tăieri de igienă	795	34
5	76 D	2,44	Tăieri de igienă	503	17
5	78 A	7,97	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semintişului	2072	1037
5	78 C	1,12	Tăieri de igienă	99	6
5	79	2,46	Tăieri de igienă	428	20
5	80 B	4,72	Tăieri de igienă	1223	37
5	80 C	4,60	Tăieri de igienă	1157	36
5	80 D	1,12	Tăieri de igienă	146	7
5	80 E	3,21	Tăieri de igienă	333	22
5	80 F	7,37	Tăieri de igienă	1988	60
5	85 A	1,75	Tăieri de igienă	454	14
5	85 B	0,75	Tăieri de igienă	123	5
5	86 A	6,21	Tăieri de igienă	1645	50
5	86 B	22,35	Tăieri de igienă	5460	200

5	93	19,87	Tăieri de igienă	5556	139
5	95	1,60	Tăieri de igienă	312	13
5	97 A	4,94	Tăieri de igienă	1345	40
5	97 B	0,60	Tăieri de igienă	140	4
5	97 C	1,14	Tăieri de igienă	253	7
5	98 A	1,23	Tăieri de igienă	233	10
5	99 A	18,16	Tăieri de igienă	4720	147
5	99 B	17,64	Tăieri în crâng, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor	908	908
5	100	14,47	Rărituri	2288	70
5	101 A	1,98	Tăieri în crâng, ajutorarea regenerării naturale	152	152
5	101 C	1,78	Tăieri de igienă	339	14
5	102	0,93	Tăieri de igienă	209	8
5	104	8,48	Tăieri de igienă	1367	60
5	109	9,37	Tăieri de igienă	1519	56
5	111 A	2,15	Tăieri de igienă	440	17
5	111 B	3,86	Tăieri de igienă	682	30
5	111 C	5,13	Tăieri de igienă	821	35
5	112	1,23	Tăieri de igienă	226	10
5	113	3,67	Tăieri de igienă	667	30
TOTAL UP V		584,72	-	130430	8370
TOTAL OS		2204,59	-	580454	35215

Din analiza lucrărilor reies 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 ne semnificativ 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 ne semnificativ.

3. Obiectivele de protecție a mediului

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

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

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

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 Ileana, 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 târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;

- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/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, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii 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 semînțiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin 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;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor Ocolului Silvic Ileanda a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc., potențial purtătoare de boli).

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. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp și conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor care au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, în măsura posibilităților, remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării, menținerea unui mediu mai umed, dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului gorunului, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj; acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti;
- menținerea unor insule de îmbătrânire de 0,1-0,2 ha, în zonele în care se execută lucrări silvotehnice;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul, se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se vor păstra 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile; se vor păstra pâlcuri de 5-7 arbori bătrâni/ha pentru biodiversitate și pentru asigurarea de locuri de adăpost, hranire și înmulțire pentru insecte, păsări, mamifere mici; se vor menține bălțile, zonele mlăștinoase și cele ripariene, pâraiele, etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc.;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu fazele biologice importante ale speciilor de interes conservativ și nu numai; se recomandă executarea lucrărilor în perioada de iarnă, când solul este înghețat, iar mare parte din viețuitoare sunt în stare latentă, în hibernare, etc.;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- se interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- interzicerea pășunatului în fondul forestier.

1.2. Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

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

- este interzisă desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice, drenajul zonelor umede;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va realiza management conservativ al habitatelor;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni; habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie-mai;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- se va evita utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de pești

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

- este interzisă spălarea 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;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă (traversarea se va efectua doar pe podețe);
- este interzisă scoaterea buștenilor prin târâre pe firul pâraielor;
- este interzisă depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră, a rumegușului sau a resturilor de exploatare în albia pâraielor;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va evita utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
- se vor evita lucrările care ar putea accentua scurgerea apelor;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în proximitatea habitatelor acvatice.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Pentru prevenirea/reducerea impactului negativ asupra populațiilor de nevertebrate se vor respecta următoarele măsuri:

- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- este interzisă incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor;
- este interzisă abandonarea deșeurilor în natură;
- monitorizarea speciei și a habitatelor preferate;
- menținerea de lemn mort în pădure (20 mc/ha);

- interzicerea vătămării, capturării (cu excepția celei avizate în scop științific), deținerii, comercializării speciei;
- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei;
- menținerea arborilor doborâți, mai ales a celor în contact direct cu solul și a cioatelor în descompunere pe întreaga suprafață a sitului - un număr minim de 2-3 la 1 ha de pădure;
- păstrarea pe cât posibil neatinsă a frunzarului și solului din apropierea arborilor doborâți și a cioatelor.

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

- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare;
- menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*; menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei; menținerea a minim 20 mc/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha); menținerea a cel puțin 5-7 arbori maturi uscați/scorburoși la ha;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amployare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în arborete cu vârsta de peste 60 de ani în perioada de cuibărire și creștere a puilor, aprilie - iulie;
- interzicerea distrugerii cuiburilor mari active identificate prin evitarea punerii în valoare/exploatarea arborilor în care acestea se regăsesc;
- interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori;
- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- promovarea activităților de monitorizare;
- stoparea vânătorii în zonele de cuibărit și hrănire;
- instituirea unor bune practici pentru biodiversitate în habitatele forestiere;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice;
- combaterea braconajului;
- excluderea folosirii pesticidelor.

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:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri, care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- se va avea în vedere construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele și alte corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

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

- în activitatea forestieră se vor folosi utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- se vor efectua la timp reviziile și reparațiile motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor etapiza lucrările silvice, cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 3 ha) de pădure;
- se va folosi un număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și se va evita supradimensionarea acestora;
- se va evita funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier;
- adaptarea vitezei pe drumurile forestiere, pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile.

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:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- utilajele care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi dotate cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri (aducerea terenului la starea inițială);
- este obligatoriu ca pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră să fie îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat la firme specializate în decontaminare;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase se vor realiza în zone care să se prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);

- vor fi evitate zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade, zonele mlăștinoase și stâncăriile;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- este obligatoriu ca deșeurile rezultate în urma activităților să se colecteze selectiv în recipiente conformi, care vor fi predați unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora.

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

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

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

Arboretele din cuprinsul Ocolului Silvic Ileanda nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se cu intensitate redusă, doar la nivelul exemplarelor izolate. Situația se explică prin faptul că teritoriul ocolului nu este afectat de vânturi periculoase, prin rezistența mare a speciilor forestiere din zonă la acțiunile acestor factori destabilizatori (foioase cu înrădăcinare profundă și cu lemn cu rezistență mecanică mare) și prin preponderența solurilor profunde și compacte ce permit o înrădăcinare puternică.

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

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

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

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate, extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolate cu specii autohtone de mare valoare.

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.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

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

Deoarece arboretele din acest ocol au fost și vor fi afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, o măsură preventivă în direcția protecției împotriva dăunătorilor este extragerea cât mai rapidă a arborilor doborâți, 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 silvotecnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

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

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Manifestarea fenomenului de uscare anormală a fost slabă, pe 39,05 ha.

În viitor, pentru prevenirea și combaterea fenomenului de uscare, se recomandă aplicarea următoarelor măsuri :

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența probată la acțiunea factorilor destabilizatori, dăunători;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a arboretelor;
- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutoare, de valoare;
- aplicarea, la timp, ori de câte ori este nevoie și cu intensități adecvate fiecărei situații, a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, rupți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânat sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.);
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semintișul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

Preventiv, se va urmări atent acest fenomen prin intensificarea parcurgerii arboretelor de către personalul de teren, pentru a putea fi identificate la timp toate exemplarele uscate, dacă este cazul extragerea acestora în scopul evitării infestării lor cu boli criptogamice, care ar putea declanșa atacuri cu consecințe nefaste asupra stării fitosanitare a respectivelor arborete.

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

În raza teritorială a Ocolului Silvic Ileanda, nu s-au semnalat incendieri care să afecteze fondul forestier.

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 aparatului pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioada de secetă, când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

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

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

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 constat 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 (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate (ANMAP), Serviciul Teritorial Sălaj, prin Avizul cu nr. 24/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 și ROSCI0314 Lozna, aprobate prin nota nr. 14616/26.05.2021;
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 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 raportului de mediu pentru amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P-Romsilva prin Ocolul Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj, pentru suprafețele care se suprapun peste ariile naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0314

Lozna, care includ și RONPA0709 Pădurea „La Castani” (U.P. VII Cormeniș în suprafață de 1805,07 ha); conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea 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 siturilor ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0314 Lozna, care includ și RONPA0709 Pădurea „La Castani”, 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 și ROSCI0314 Lozna, care includ și RONPA0709 Pădurea „La Castani” va fi anunțată ANMAP Sălaj în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP;
6. amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică a statului administrat de R.N.P-Romsilva prin Ocolul Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj, fond forestier în suprafață de 4478,64 ha, constituit din cinci unități de producție: U.P. I Ileanda, U.P. II Poiana Blenchiei - Fălcușa, U.P. IV Chizeni, U.P. V Zalha, U.P. VII Cormeniș, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor aflate pe suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0314 Lozna, care includ și RONPA0709 Pădurea „La Castani”, va fi transmis către ANMAP - DJM Sălaj în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

Se va notifica administratorul ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

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 specii 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 stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	O.S. Ileanda/ 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.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pești; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există);	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj

	propuneri pentru remedierea problemelor.		
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală	O.S. Ileanda/ 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.	Anuală	O.S. Ileanda/ 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.	Anuală	O.S. Ileanda/ 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.	Anuală	O.S. Ileanda/ 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.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ D.S. Sălaj
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S. Ileanda/ 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 Ileanda, Direcția Silvică Sălaj, se suprapune parțial, pe 1805,07 ha, (întreaga suprafață a U.P. VII Cormeniș), peste ariile naturale protejate ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0314 Lozna, care includ și RONPA0709 Pădurea „La Căstani”.

Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată s-au realizat în raport cu siturile Natura 2000, ROSCI0314 Lozna și ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și au avut ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice stabilite pentru aceste arii naturale protejate, 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 mai noi privind conservarea biodiversității.

Lucrările silvice rămase de executat, prevăzute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Ileanda, organizat în U.P. I Ileanda, U.P. II Poiana Blenchiei - Fălcușă, U.P. IV Chizeni, U.P. V Zalha, U.P. VII Cormeniș, se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

Pentru amenajamentul Ocolului Silvic Ileanda 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 Ileanda, 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 habitatelor forestiere și 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 Arii 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 „Magazin Sălăjean” din data de 30.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Sălaj;
- anunț public în ziarul „Magazin Sălăjean” din data de 21.05.2025 și data de 26.05.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 14.07.2025, 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 „Magazin Sălăjean” 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 grupurilor de lucru, cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

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

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și la lucrările de împădurire și îngrijire a semînțișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și exploatare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier.

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.

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotehnice, a unor mașini și utilaje moderne, de ultimă generație. De asemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor rezultate în urma șantierelor de lucrări.

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:

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

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

Amenajamentul contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea obiectivelor specifice de conservare ale ariilor naturale protejate care se suprapun 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. 3181/26.06.2024, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 5202/03.07.2024;
- 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;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 21/29.08.2024, organizat de APM Sălaj;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Magazin Sălăjean” din data de 30.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Sălaj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 37/17.09.2024, 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 Ileanda, Direcția Silvică Sălaj;
- Procesul verbal al Grupului de lucru nr. 2888 organizat în data de 14.04.2025, la ANMAP - DJM Sălaj;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmit de I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”;
- Anunț public în ziarul „Magazin Sălăjean” din data de 21.05.2025 și data de 26.05.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 14.07.2025, 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. 2985/14.07.2025, înregistrat la ANMAP - DJM (APM) Sălaj cu nr. 5534/14.07.2025;
- Punctele de vedere transmise de APM Cluj prin adresa nr. 16588/09.08.2024 și APM Maramureș prin adresa nr. 7607/06.08.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - Serviciul Teritorial Sălaj, cu nr. 24/ST SJ/25.07.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 3/25.07.2025, emisă de ANMAP - DJM Sălaj;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu în ziarul „Magazin Sălăjean” 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 Ileanda, Direcția Silvică Sălaj”, lucrări rămase de executat, organizat în U.P. I Ileanda, U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa, U.P. IV Chizeni, U.P. V Zalha și U.P. VII Cormeniș, cu amplasamentul în județele Sălaj, Cluj 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. 17/12.11.2020, emisă de APM Sălaj, își încetează aplicabilitatea.

Avizul de mediu conține 37 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCĂNU

[Signature]
13.10.2025