

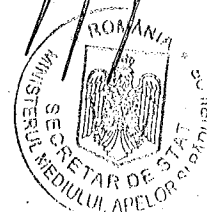


DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 61 din 15.12 2025



Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Groșii Țibleșului prin Direcția Silvică Maramureș, cu sediul în municipiul Baia Mare, str. 22 Decembrie, nr. 36, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș, ANMAP - DJM Maramureș), cu nr. 12355/19.12.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș”, lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Bistrița-Năsăud,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - DJM Maramureș cu adresa nr. 4632/15.05.2025, completată cu adresa nr. 10939/27.11.2025,
- 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 Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/43393/09.01.2024, 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 Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș”, lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Bistrița-Năsăud

promovat de: Ocolului Silvic Groșii Țibleșului prin Direcția Silvică Maramureș, cu sediul în municipiul Baia Mare, str. 22 Decembrie, nr. 36, județul Maramureș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, este situat pe prelungirile nordice ale Munților Țibleșului (U.P. V și U.P. VI) și pe Dealurile Lăpușului și Culmea Brezei (U.P. VII).

Teritoriul ocolului este situat de o parte și de alta a Văii Țibleșului, vale tributară Someșului, prin afluentul de gradul II al acestuia, Valea Lăpușului.

Din punct de vedere fitoclimatic repartizarea teritoriului Ocolului Silvic Groșii Țibleșului pe etaje de vegetație este următoarea:

- etajul subalpin (FSA)	78,79 ha (0,8 %);
- etajul montan de molidișuri (FM3)	579,33 ha (5,6 %);
- etajul montan de amestecuri (FM2)	2895,10 ha (28,2 %);
- etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4)	3853,70 ha (37,5 %);
- etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3)	2866,08 ha (27,9 %);
Total:	10273,00 ha (100 %).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului este de 10449,10 ha și este organizată în 3 unități de producție (U.P.), după cum urmează:

- U.P. V Minghet - 3071,90 ha;
- U.P. VI Țibleș - 4626,70 ha;
- U.P. VII Suciuri - 2750,50 ha;

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Groșii Țibleșului este situat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Maramureș (99,67 %), restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud (0,33 %).

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
V	Minghet	Maramureș	Comuna Suci De Sus	159,37
			Comuna Lăpuș	11,53
			Comuna Groșii Țibleșului	2898,20
			Comuna Ieud	2,28
			Orașul Dragomirești	0,52
VI	Țibleș	Maramureș	Comuna Groșii Țibleșului	4626,70
VII	Suciuri	Bistrița-Năsăud	Comuna Negrileşti	34,50
		Maramureș	Comuna Suci De Sus	2415,48
			Orașul Târgu Lăpuș	300,52
Total O. S. Groșii Țibleșului				10449,10

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului a intrat în vigoare la data de 01.01.2017 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani. Sediul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului se află în comuna Groșii Țibleșului, str. Principală, nr. 417, județul Maramureș.

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare*
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Strâmbu Băiut O.S. Dragomirești	naturală	Râul Țibleș, Culmea Minghet, Vârful Minghet, Culmea Măgura Cărligăturii, Culmea Ștevioarei, Culmea Tomnatec, Vârful Groapa, Vârful Șatrița	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică a persoanelor juridice, fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice).
Est	O.S. Beclean O.S. Someș Țibleș O.S. Dragomirești	naturală	Vf. Râpău, Culmea Râpău, Vf. Cornii, Culmea Agrieșului, Culmea Brezei, Vârful Breaza Culmea Prelucilor, Vârful Arcer, Pășune Grădinița Feței, Dl. dintre Ape, Obcina Frăsineiilor, Culmea Hudeasa, Vf. Frăsinei, Culmea Țibleșului, Vf. Țibleșul Mic	
Sud	O.S. Beclean O.S. Tg. Lăpuș	naturală	Culmea Brezei, Vârful Breaza, Vf. Piciorul Zimbrului, Vf. Păltiniș, Vf. Hobanu, Vf.	

			Tăurilor, Vf. Râpău, Dl. Văsăii, Culmea Boiereni, Vf. Aruncaș, Vf. Livezii	Fond agricol Râur
Vest	O.S. Tg. Lăpuș O.S. Strâmbu Băiut	naturală	Vf. Livezii, Culmea Lighet, Vf. Lighet, Vf Mireșu, Culmea Mireșului, Obcina Minghetului	

*Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri private, limitele sunt marcate prin semne convenționale - limită de fond forestier proprietate publică a statului, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea galbenă, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

Principalele caracteristici ale structurii fondului forestier:

Specificări	Specii										Total
	FA	MO	BR	PAM	CA	SAC	GO	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	75	16	3	2	1	1	-	1	1	-	100
Clasa de producție medie	2,6	2,9	2,6	2,4	3,7	3,2	2,5	2,5	3,2	4,0	2,7
Consistența medie	0,70	0,72	0,67	0,77	0,82	0,86	0,73	0,79	0,82	0,69	0,70
Vârsta medie (ani)	100	74	75	59	52	19	96	44	44	49	92
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4,5	7,6	4,9	2,6	5,4	2,1	4,3	9,2	6,0	2,3	5,0
Volum mediu (mc/ha)	255	271	243	145	136	39	308	268	121	134	251
Fond lemnos (mii mc)	1966	432,6	80,6	33,7	18,3	2,6	14,9	19,4	6,3	1,4	2575,8

Tipurile natural fundamentale de pădure cele mai reprezentative sunt:

- 411.1 - făgetul normal cu floră de mull (s) 2719,21 ha - 26,5%
- 411.4 - făgetul montan pe sol schelet cu floră de mull (m) 2346,93 ha - 22,9 %.

Utilizarea fondului forestier

Nr. Crt.	Simbol	Categoriza de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	10449,10	2559,12	7713,88
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	10273,0	2559,12	7713,88
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,56	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	23,17	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	101,17	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	7,26	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	43,61	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	7,59	-	-

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului există o suprafață de 7,59 ha care este încadrată ca ocupații și litigii.

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare. Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Suprafața de teren aflată în litigiu nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a Ocolului Silvic Groșii Țibleșului însumează 173,11 km, din care: 29,20 km drumuri publice, 130,91 km drumuri forestiere și 13,0 km drumul Groși - Botiza aflat în litigiu cu primăria Groșii Țibleșului.

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului este 16,5 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 82%. În vederea îmbunătățirii accesibilității fondului forestier s-a evidențiat necesitatea construirii unui drum nou forestier care este în stadiu de drum proiectat.



Prin amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Groșii Țibleșului se suprapune parțial peste arii naturale protejate din rețeaua ecologică Natura 2000, astfel:

- **ROSCI0411 Groșii Țibleșului** - se suprapune cu pădurile din U.P. VI Țibleș pe 919,0 ha (8,8% din suprafața fondului forestier), parcelele: 78, 79B-81, 86-93, 96-102, 106C, 111D, 112A, 113-119, 120C, 121E, 122D;
- **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan** - se suprapune cu pădurile din U.P. V Minghet pe 2,80 ha (0,026% din suprafața fondului forestier), parcelele 79% și 81%;

De asemenea, amenajamentul se suprapune în U.P. VI Țibleș și cu rezervația naturală **RONPA0602 Arcer - Țibleș - Bran**, pe 99,26 ha, (0,9% din suprafața fondului forestier), în u.a.-urile: 117C, 118E, 120D, 120E, 120F, 132C, 132E, 133A, 133B, 133C, 133D, 134B, 134C, 134E, 134F, 134G, 135B, 136B. Această rezervație reprezintă o zonă muntoasă de importanță geologică, floristică și peisagistică, acoperită cu păduri de rășinoase și pajști. În aceste păduri, amenajamentul nu a propus în deceniul de aplicare nici o lucrare silviculturală.

Situl de interes comunitar ROSCI0411 Groșii Țibleșului nu are *Plan de management* și *Regulament de funcționare*. Prin Nota MMAP nr. 2753/01.02.2023 s-au aprobat obiectivele de conservare și măsurile minime de conservare a habitatelor naturale, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, de care s-a ținut seama în aplicarea planului.

Pe teritoriul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, în U.P. VI Țibleș, au fost identificate trei dintre tipurile de habitate enumerate în formularul standard al sitului **ROSCI0411 Groșii Țibleșului**, respectiv:

- **9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**, în U.P. VI, u.a.-urile: 78B, 81B, 81C, 87B, 88A, 88B, 88D, 89B, 89D, 89E, 89F, 90B, 98C, 98E, 99C, 100B;
- **91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**, în U.P. VI Țibleș, u.a.-urile: 78A, 78C, 79B, 80A, 80B, 81A, 86A, 86B, 87A, 87D, 87E, 89A, 89J, 90A, 90E, 91A, 91C, 92A, 92D, 93A, 93B, 96A, 96B, 97A, 97B, 97C, 97E, 97F, 97G, 98A, 98B, 99A, 99H, 100A, 100D, 100E, 101A, 101B, 102A, 102B, 102C, 106C, 111D, 114A, 115A, 116A, 117A, 118A, 118B, 118C, 118F, 119A, 121E, 122D;
- **9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)**, în U.P. VI Țibleș, u.a.-urile: 87C, 88C, 89G, 89H, 89I, 90C, 90D, 91B, 92B, 98D, 99B, 99D, 99E, 99G, 100C, 113B, 114B, 115B, 116B, 117B, 117C, 118D, 118E, 118G, 119B, 120C.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru tipurile de habitate identificate (9110, 91V0, 9410) este menținerea stării de conservare, definit de următorii parametri: suprafața habitatului, specii de arbori caracteristice, compoziția straturilor ierbos, abundența speciilor alohtone, abundența ecotipurilor necorespunzătoare, volum de lemn mort, arbori de biodiversitate.

Situl de importanță comunitară ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan nu are *Plan de management*. Pentru acest sit a fost emisă Nota MMAP nr. 2909/11.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan.

Pe suprafața amenajamentului Ocolului Silvic Groșii Țibleșului, care se suprapune cu acest sit, nu au fost identificate habitatele de interes comunitar și speciile de interes comunitar menționate în formularul standard.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan - nu are *Plan de management*. Pentru această arie a fost emisă Nota MMAP nr. 2909/11.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan.

În formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan sunt identificate următoarele specii de păsări: *Anthus campestris*; *Aquila pomarina*; *Bonasa bonasia*; *Caprimulgus europaeus*; *Ciconia ciconia*; *Ciconia nigra*; *Crex crex*; *Dendrocopos leucotos*; *Dendrocopos medius*;

Dryocopus martius; Ficedula albicollis; Ficedula parva; Lanius collurio; Lanius minor; Lullula arborea; Pernis apivorus; Picoides tridactylus; Picus canus; Strix uralensis.

Pe suprafața amenajamentului, care se suprapune cu această arie naturală protejată, nu au fost identificate specii de păsări de interes comunitar.

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 cadrul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului au fost identificate următoarele parcele incluse în catalogul pădurilor virgine sau cvasivirgine:

- U.P. V Minghet, u.a.-urile: 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39, 44;
- U.P. VI Țibleș, u.a.-urile: 81A, 81B, 87B, 87C, 87E, 88A, 88B, 88C, 88N, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89F, 89G, 89H, 89I, 89V1, 89V2, 89N, 90B, 90C, 90D, 90E, 91B, 91C, 92B, 92D, 112A, 112N, 113A, 113B, 114A, 114B, 115A, 116A, 116B, 117A, 117B, 139A, 139B, 139V2, 139V3, 141A, 141V, 143A, 147, 148A, 153B, 153C, 154B, 155D.

În cuprinsul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului au fost identificate următoarele păduri cu valoare ridicată de conservare:

- VRC 3. Păduri care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate - în U.P. V Minghet, u.a.-urile: 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39, 44 și U.P. VI Țibleș, u.a.-urile: 81A,B, 87B,C,E, 88A,B,C,N, 89A,B,C,D,E,F,G,H,I, 90B,C,D,E, 91B,C, 92B,C,D, 112A, 113A,B, 114A,B, 115A,B, 116A,B, 117A,B, 139A,B, 141A, 143, 147, 148A, 153B,C, 154B, 155D, încadrate în S.U.P. „E”;
- VRC 1.1. Arii protejate - în u.a.-urile: 117C, 118E, 120D,E,F, 132C,E, 133A,B,C,D, 134B,C,E,F,G, 135B, 136B, încadrate în S.U.P. „E”;
- VRC 4.1. Păduri cu rol hidrologic deosebit de important - în U.P. VI Țibleș, u.a. 64A și 157C, încadrate în S.U.P. „M”.

Situl Codrii seculare de la Groșii Țibleșului înscris în Patrimoniul Mondial UNESCO reprezintă una dintre componentele românești ale sitului transnațional serial „Pădurile primare și bătrâne de fag din Carpați și din alte regiuni ale Europei”,.

Componenta Groșii Țibleșului este localizată în comuna Groșii Țibleșului, județul Maramureș, în extremitatea nordică a Carpaților Orientali, aproape de granița cu Ucraina. Aceasta cuprinde două trupuri de pădure: Izvorul Șurii (210,5 ha) și Preluci (135,8 ha), încadrate într-o zonă-tampon comună de 563,51 ha. Suprafața totală a componentei (fără zona tampon) este de aproximativ 346 ha. Acești „codri seculare” sunt păduri cvasivirgine de fag (*Fagus sylvatica*), cu unele amestecuri naturale de brad (*Abies alba*) și paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*).

Groșii Țibleșului se distinge prin gradul înalt de naturalitate: arboretele sunt regenerate exclusiv natural, au structură complexă (inclusiv arbori seculari de dimensiuni excepționale și volum mare de lemn mort), iar procesele ecologice nu au fost afectate de intervenția omului. Întregul areal se află într-o zonă împădurită întinsă, ceea ce asigură conectivitatea habitatelor și menținerea dinamicii naturale a ecosistemului forestier. De asemenea, pădurea adăpostește o biodiversitate bogată, incluzând toate verigile lanțului trofic specific unui ecosistem intact de pădure carpatică: de la plante și ciuperci saprofite până la prădători de vârf. Fauna cuprinde specii emblematic precum ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul eurasiatic (*Lynx lynx*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), precum și numeroase specii de păsări de pradă diurne (șoim călător, viespar, uliu) și nocturne (huhurez mic și mare), alături de alte specii caracteristice pădurilor mature (de ex. barza neagră, ciocănitoarea neagră). Prezența acestor specii indică integritatea ecologică și vechimea habitatului forestier.

O parte a suprafețelor incluse în componenta UNESCO se suprapun cu suprafețe incluse în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine, precum și cu situl ROSCI0411 Groșii Țibleșului. O parte din pădurile din Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine se suprapun cu Rezervația Naturală RONPA0602 Arcer-Țibleș-Bran și ROSCI0264/ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, iar unele suprafețe din catalog se află în afara limitelor siturilor Natura 2000 și UNESCO.

În interiorul sitului ROSCI0411 Groșii Țibleșului, în situl UNESCO și zona tampon Groșii Țibleșului se regăsesc doar păduri cvasivirgine. Acestea nu se intersectează cu lucrările din amenajament.

Suprafața totală cu pădurile cvasivirgine din cadrul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului este de 733,37 ha.



Evidența arboretelor - Patrimoniul Mondial 1133: 051 Groșii Țibleșului - Izvorul Șurii și 052 Groșii Țibleșului - Preluci

UP	u.a.	Suprafața u.a. totală (ha)	Suprafața u.a. în sit (ha)	Consistența	Vârsta (ani)
U.P. VI Țibleș	100A	10,1	0,073	0,9	30
	112A	42,74	42,739	0,7	170
	112NN	0,83	0,828	0	0
	113A	30,78	30,703	0,7	170
	113B	2,48	1,409	0,7	140
	114A	9,89	9,554	0,7	170
	114B	2,43	0,559	0,7	120
	115A	27,81	27,527	0,7	170
	115B	5,5	0,296	0,7	120
	116A	15,29	15,271	0,7	170
	116B	14,75	0,962	0,7	120
	117A	5,35	5,346	0,7	170
	117B	20,71	0,540	0,7	140
	81A	29,29	28,930	0,7	170
	81B	10,35	10,352	0,6	170
	81C	12,41	0,995	0,7	130
	87A	9,79	0,844	0,7	170
	87B	6,36	6,068	0,7	80
	87C	0,46	0,455	0,6	140
	87E	7,66	3,557	0,7	120
	88A	5,08	5,076	0,7	110
	88B	18,76	18,760	0,7	90
	88C	8,82	8,821	0,6	100
	88D	1,14	1,136	0,7	110
	88NN	0,46	0,457	0	0
	89A	4,85	4,851	0,7	170
	89B	3,98	3,980	0,8	80
	89C	1,76	1,756	0,6	130
	89D	3,44	3,436	0,6	170
	89E	2,94	2,935	0,8	90
	89F	5,37	5,373	0,8	80
	89G	3,39	3,390	0,6	130
	89H	0,2	0,203	0,8	90
	89I	2,29	2,295	0,7	140
	89J	3,18	3,181	0,7	170
	89NN	0,27	0,271	0	0
	89VV1	0,2	0,204	0	0
	89VV2	0,06	0,064	0	0
	90A	2,62	2,624	0,5	170
	90B	7,62	7,619	0,7	100
	90C	4,82	4,822	0,7	130
	90D	0,71	0,711	0,7	110
	90E	20,12	20,118	0,7	170
	90VV	0,37	0,370	0	0
	91A	8,3	8,377	0,5	120
	91B	6,08	6,080	0,7	110
	91C	14,54	14,545	0,7	120
	92A	3,34	3,338	0,6	150
	92B	8,22	8,220	0,7	150
	92C	2,55	2,550	0,7	130
	92D	13,59	13,594	0,7	150

	93A	20,97	0,176	0,5	170
Total			346,33		

În aceste arborete nu au fost prevăzute niciun fel de lucrări, fiind încadrate în S.U.P. „E”.

Evidența arboretelor - Zona tampon a sitului Patrimoniul Mondial 1133: 051 Groșii Țibleșului - Izvorul Șurii și 052 Groșii Țibleșului - Preluci și lucrările propuse:

U.P.	u.a.	Suprafața u.a. totală (ha)	Suprafața u.a. în tampon (ha)	Vârsta (ani)	Consistența	S.U.P.	Lucrări propuse
U.P. VI Țibleș	100A	10,1	10,030	30	0,9	A	Curățiri
	100B	4,75	4,753	100	0,7	M	Tăieri de igienă
	100C	2,64	2,638	110	0,7	M	Tăieri de conservare
	100D	5,76	5,756	170	0,7	A	Fără lucrări
	100E	12,6	12,599	170	0,7	M	Tăieri de conservare
	101A	17,92	17,922	170	0,5	M	Tăieri de conservare
	101B	16,57	16,569	25	0,8	M	Tăieri de igienă
	102A	6,18	6,18	25	0,8	M	Tăieri de igienă
	102B	3,09	3,09	120	0,7	M	Tăieri de conservare
	102C	25,1	25,104	170	0,7	A	Fără lucrări
	106A	29,57	0,203	170	0,4	A	Fără lucrări
	106C	4,31	4,245	170	0,5	A	Fără lucrări
	111C	27,61	0,002	170	0,5	A	Fără lucrări
	111D	3,94	3,775	170	0,3	A	Fără lucrări
	113A	30,78	0,081	170	0,7	E	Fără lucrări
	113B	2,48	1,068	140	0,7	E	Fără lucrări
	114A	9,89	0,332	170	0,7	E	Fără lucrări
	114B	2,43	1,869	120	0,7	E	Fără lucrări
	115A	27,81	0,280	170	0,7	E	Fără lucrări
	115B	5,5	5,202	120	0,7	E	Fără lucrări
	116A	15,29	0,018	170	0,7	E	Fără lucrări
	116B	14,75	13,791	120	0,7	E	Fără lucrări
	117B	20,71	20,174	140	0,7	E	Fără lucrări
	117C	10,57	9,827	110	0,6	E	Fără lucrări
	117NN	1	0,925	0	0		Fără lucrări
	118A	5,28	5,506	15	0,9	A	Curățiri
	118B	2,01	2,013	30	0,7	A	Tăieri de igienă
	118C	9,68	9,678	15	0,8	A	Curățiri
	118D	6,6	6,604	140	0,8	M	Tăieri de conservare
	118E	1,78	1,776	110	0,6	E	Fără lucrări
	118F	5,42	5,417	160	0,3	A	Fără lucrări
	118G	2,02	2,018	15	0,7	A	Tăieri de igienă
	118H	0,79	0,788	30	0,7	A	Tăieri de igienă
	118NN	0,78	0,780	0	0		Fără lucrări
	118VV1	3,23	3,228	0	0		Fără lucrări
	118VV2	0,35	0,353	0	0		Fără lucrări
	119A	24,92	24,92	170	0,4	A	Fără lucrări
	119B	0,17	0,166	150	0,6	M	Tăieri de conservare
	120A	9,46	0,810	120	0,6	M	Tăieri de conservare
	120C	6,42	3,220	150	0,7	M	Tăieri de conservare
	120F	0,65	0,524	110	0,6	E	Fără lucrări
	121E	1,36	0,454	10	0,8	A	Degajări
	122D	6,57	3,532	10	0,9	A	Curățiri
	123A	18,49	0,289	170	0,3	A	Fără lucrări
	123VV	0,42	0,402	0	0		Fără lucrări
	78A	25,16	25,131	180	0,1	A	Fără lucrări
	78B	3,72	2,883	170	0,4	M	Tăieri de conservare

	78C	9,46	0,566	180	0,7	A	Fără lucrări
	78VV1	0,37	0,373	0	0		Fără lucrări
	78VV2	1,42	0,025	0	0		Fără lucrări
	79A	20,73	0,179	15	0,8	A	Curățiri
	79B	0,41	0,413	25	0,7	A	Tăieri de igienă
	80A	3,99	3,580	170	0,7	A	Fără lucrări
	80B	20,15	0,857	15	0,7	A	Tăieri de igienă
	81A	29,29	0,362	170	0,7	E	Fără lucrări
	81C	12,41	11,414	130	0,7	M	Tăieri de conservare
	82E	3,23	0,0002	170	0,3	A	Fără lucrări
	86A	41,75	41,750	15	0,7	A	Tăieri de igienă
	86B	0,84	0,840	30	0,9	A	Rărituri
	87A	9,79	8,947	170	0,7	A	Fără lucrări
	87B	6,36	0,296	80	0,7	E	Fără lucrări
	87D	5,57	5,573	15	0,7	A	Tăieri de igienă
	87E	7,66	4,102	120	0,7	E	Fără lucrări
	93A	20,97	20,970	170	0,5	M	Tăieri de conservare
	93B	3,81	3,81	15	0,7	M	Tăieri de igienă
	95A	17,88	0,005	170	0,3	A	Fără lucrări
	95B	11,62	1,021	20	0,9	A	Curățiri
	96A	40,13	40,130	170	0,7	A	Fără lucrări
	96B	1,71	1,710	15	0,7	A	Tăieri de igienă
	97A	5,61	5,61	20	0,9	A	Curățiri
	97B	6,49	6,486	170	0,7	M	Tăieri de conservare
	97C	1,07	1,070	35	0,8	A	Rărituri
	97D	2,26	2,260	40	0,4	M	Împăduriri
	97E	11,71	11,715	15	0,8	A	Curățiri
	97F	3,42	3,42	35	0,8	A	Rărituri
	97G	4,09	4,091	5	0,8	A	Degajări
	98A	25,3	25,300	170	0,3	A	Fără lucrări
	98B	0,8	0,803	20	0,9	A	Curățiri
	98C	2,06	2,065	110	0,7	M	Tăieri de conservare
	98D	8,73	8,734	120	0,7	M	Tăieri de igienă
	98E	0,39	0,390	100	0,7	M	Tăieri de igienă
	98VV	0,1	0,102	0	0		Fără lucrări
	99A	16,28	16,283	170	0,3	A	Fără lucrări
	99B	1,92	1,922	130	0,7	M	Tăieri de conservare
	99C	4,69	4,692	110	0,7	M	Tăieri de conservare
	99D	3,65	2,957	130	0,7	M	Tăieri de conservare
	99E	2,11	2,114	5	0,7	A	Împăduriri
	99F	3,58	3,580	0	0		Împăduriri
	99H	16,61	16,606	170	0,4	M	Tăieri de conservare
	E15	0,383801	0,384	0	0		
	pășuni	0,68849	0,688	0	0		
	pășuni	4,37967	4,380	0	0		
	pășuni	7,82391	7,824	0	0		
În afara amenajament			11,072				
Total			563,51				

Zona tampon, în suprafață de 563,51 ha, înconjoară zona UNESCO, managementul eficient al acestei zone tampon fiind vital pentru protejarea integrității sitului central, deoarece activitățile din cadrul acesteia pot avea un impact semnificativ asupra valorilor Patrimoniului Mondial.

Lucrările silvice din unitățile amenajistice 87A prevăzute cu tăieri progresive, 88D, 89J, 90A, 91A, 92A, 93A, 81C prevăzute cu tăieri de conservare, care se suprapun cu situl UNESCO, au fost înlocuite în amenajamentul silvic cu „fără lucrări - S.U.P. E”.

Intervențiile silvice sunt minore, care se rezumă strict la zona tampon a sitului UNESCO urmărind menținerea structurii generale a pădurii, a biodiversității și a proceselor ecologice, promovând regenerarea naturală și conservând lemnul mort și susținând tranziția de la o protecție strictă la managementul silvic din pădurile înconjurătoare.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și solurilor	-pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrușuri, cu înclinare mai mare de 30 grade; -păduri situate pe terenuri alunecătoare; -păduri aflate în zone cu înmlăștinare permanentă de pe terase, lunci interioare;
2	Protecție contra factorilor climatici dăunători	-pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci);
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	-rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite conform „Legii privind protecția mediului înconjurător” (Rezervația Naturală „Arcer-Țibleș-Bran”); -pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (categoriile 5A - 5F); -zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată; -păduri constituite în zone de protecție zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații; -păduri încadrate în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0411 - Groșii Țibleșului; -păduri cvasivirgine identificate pe baza criteriilor și indicatorilor prevăzuți în ordinul nr. 3397/2012 al M.M.P.
4	Produse lemnoase	-arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea.
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

Fiecare arboret a fost destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul va fi prioritar.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție 2559,12 ha și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 7713,88 ha.

Repartiția fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii de folosință:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională principală		Suprafața	
cod	denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	2559,12	25
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	1172,26	11
I.2A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II);	1157,25	11
I.2H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II);	3,88	-
I.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II);	11,13	-
I.3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	42,05	1
I.3F	Pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T II);	42,05	1
I.5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1344,81	13
I.5C	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite conform „Legii privind protecția mediului înconjurător” (Rezervația „Arcer - Țibleș Bran”) (T I);	99,26	1
I.5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II)	42,86	-
I.5I	Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată (T II);	135,62	1
I.5L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III);	289,32	3
I.5M	Păduri încadrate în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0411 - Groșii Țibleșului (T II)	50,08	1
I.5O	Păduri cvasivirgine identificate pe baza criteriilor și indicatorilor prevăzuți în ordinul numărul 3397/2012 al M.M.P. (T I)	727,67	7
II	Păduri cu funcții principale de producție și secundare de protecție	7713,88	75
II.1B	Păduri destinate să producă în principal arbori groși și de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T VI).	7713,88	75
TOTAL		10273	100

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

Fondul forestier este organizat în 5 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite - 7963,41 ha;
- S.U.P. „O” - terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului - 85,69 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 826,93 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere - 42,86 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1346,85 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - regimul codru pentru toate subunitățile de producție sau de protecție;

Compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec;

Tratamente - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor succesive, tratamentul tăierilor rase în parchete mici;

Exploatabilitatea - tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se organizează recoltarea de produse principale;

Ciclu - pentru S.U.P. „A” -120 ani pentru toate U.P.-urile;



Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel amenajamentului în deceniul de aplicare este de 38910 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 7071 mc/an, din care rărituri 6296 mc/an și curățiri 775 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor s-au prevăzut pe următoarele suprafețe :

- degajări 29,77 ha/an ;
- curățiri 121,85 ha/an ;
- rărituri 271,50 ha/an ;
- igienă 1746,55 ha/an, cu un volum de 1350 mc/an.

S-au mai prevăzut lucrări speciale de conservare pe 89,61 ha/an, prin care s-a estimat a se recolta un volum de masă lemnoasă de 3383 mc/an.

Lucrări de împădurire s-au prevăzut pe o suprafață totală de 503,39 ha, din care completări 138,67ha. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: molidul, bradul, paltinul de munte, laricele etc.

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

Din totalul suprafeței amenajamentului silvic, 3798,55 ha reprezintă suprafața cu lucrările silvice rămase de executat, din care o suprafață de 408,48 ha se află în situl de importanță comunitară ROSCI0411 - Groșii Țibleșului.

Lucrările silvotecnice rămase de executat pe U.P.-uri

U.P.	Curățiri	Degajări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri succesive	Tăieri igienă	Tăieri conservare
U.P. V	175,42	46,77	322,37	45,25	-	110,16	327,23	41,97
U.P. VI	66,04	37,43	479,95	15,39	-	152,08	506,69	107,53
U.P. VII	77,39	16,4	289,53	271,3	3,13	71,02	590,41	45,09
Total	318,85	100,6	1091,85	331,94	3,13	333,26	1424,33	194,59

Lucrările silvotecnice propuse de amenajament rămase de executat și raportul cu ariile naturale protejate:

Lucrarea	Suprafața lucrărilor silvotecnice (ha)	
	Total lucrări rămase de executat	Total lucrări rămase de executat în arii protejate
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor		
Degajări	100,6	8,18
Curățiri	318,85	12,84
Rărituri	1091,85	10,94
Tăieri de igienă	1424,33	188,41
Total	2935,63	220,37
Tăieri de regenerare a pădurilor		
<i>Tratamentul tăierilor progresive</i>		
Tăiere de însămânțare	292,64	-
Tăiere de însămânțare și punere în lumină	4,95	-
Tăieri de punere în lumină	8,98	-
Tăieri de punere în lumină, racordare	4,99	-
Tăieri de racordare	20,38	-
Total progresive	331,94	-
<i>Tratamentul tăierilor succesive</i>		
Tăieri de însămânțare	20,98	-
Tăieri de însămânțare și dezvoltare	8,83	-
Tăieri de dezvoltare	136,82	-
Tăieri de dezvoltare și definitivă	49,95	-
Tăieri definitive	116,68	-
Total succesive	333,26	-
<i>Tratamentul tăierilor rase</i>		
Tăieri rase	3,13	-

Total tăieri de regenerare	3,13	-
Total tăieri rase	3,13	-
Lucrări de conservare		
Tăieri de conservare	194,59	133,73
Total tăieri de conservare	194,59	133,73

Lucrările silvotehnice propuse și rămase de executat în perimetrul zonei tampon a sitului Patrimoniul Mondial 1133: 051 Groșii Țibleșului - Izvorul Șurii și 052 Groșii Țibleșului - Preluci:

u.a.	Suprafața (ha)	Suprafață u.a. în zona tampon (ha)	Vârsta (ani)	Consistența	S.U.P.	Lucrări propuse	Procent extras (%)
98B	0,8	0,803	20	0,9	A	Curățiri	
97E	11,71	11,715	15	0,8	A	Curățiri	5
97A	5,61	5,61	20	0,9	A	Curățiri	
95B	11,62	1,021	20	0,9	A	Curățiri	5
79A	20,73	0,179	15	0,8	A	Curățiri	10
122D	6,57	3,532	10	0,9	A	Curățiri	2
118C	9,68	9,678	15	0,8	A	Curățiri	5
118A	5,28	5,506	15	0,9	A	Curățiri	2
100A	10,1	10,030	30	0,9	A	Curățiri	5
97G	4,09	4,091	5	0,8	A	Degajări	2
121E	1,36	0,454	10	0,8	A	Degajări	
99F	3,58	3,580	0	0		Împăduriri	
99E	2,11	2,114	5	0,7	A	Împăduriri	
97D	2,26	2,26	40	0,4	M	Împăduriri	
97F	3,42	3,42	35	0,8	A	Rărituri	2
97C	1,07	1,07	35	0,8	A	Rărituri	2
86B	0,84	0,840	30	0,9	A	Rărituri	
98E	0,39	0,390	100	0,7	M	Tăieri de igienă	
98D	8,73	8,734	120	0,7	M	Tăieri de igienă	5
96B	1,71	1,710	15	0,7	A	Tăieri de igienă	
93B	3,81	3,81	15	0,7	M	Tăieri de igienă	
87D	5,57	5,573	15	0,7	A	Tăieri de igienă	2
86A	41,75	41,750	15	0,7	A	Tăieri de igienă	10
80B	20,15	0,857	15	0,7	A	Tăieri de igienă	10
79B	0,41	0,413	25	0,7	A	Tăieri de igienă	
118H	0,79	0,788	30	0,7	A	Tăieri de igienă	
118G	2,02	2,018	15	0,7	A	Tăieri de igienă	
118B	2,01	2,013	30	0,7	A	Tăieri de igienă	
102A	6,18	6,18	25	0,8	M	Tăieri de igienă	5
101B	16,57	16,569	25	0,8	M	Tăieri de igienă	5
100B	4,75	4,753	100	0,7	M	Tăieri de igienă	
99H	16,61	16,606	170	0,4	M	Tăieri de conservare	5
99D	3,65	2,957	130	0,7	M	Tăieri de conservare	
99C	4,69	4,692	110	0,7	M	Tăieri de conservare	
99B	1,92	1,922	130	0,7	M	Tăieri de conservare	
98C	2,06	2,065	110	0,7	M	Tăieri de conservare	
97B	6,49	6,486	170	0,7	M	Tăieri de conservare	5
93A	20,97	20,970	170	0,5	M	Tăieri de conservare	10
81C	12,41	11,414	130	0,7	M	Tăieri de conservare	5
78B	3,72	2,883	170	0,4	M	Tăieri de conservare	
120C	6,42	3,220	150	0,7	M	Tăieri de conservare	2
120A	9,46	0,810	120	0,6	M	Tăieri de conservare	5
119B	0,17	0,166	150	0,6	M	Tăieri de conservare	
118D	6,6	6,604	140	0,8	M	Tăieri de conservare	2
102B	3,09	3,09	120	0,7	M	Tăieri de conservare	
101A	17,92	17,922	170	0,5	M	Tăieri de conservare	10

100E	12,6	12,599	170	0,7	M	Tăieri de conservare	5
100C	2,64	2,638	110	0,7	M	Tăieri de conservare	

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) Degajările sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semințis și desis (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural).

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea degajărilor va fi determinată de evoluția speciilor principale și, mai ales, a celor copleșitoare care compun arboretul. Prin executarea lor se va urmări promovarea speciilor de valoare, dar nu prin extragerea mecanică a tuturor exemplarelor din jurul lor, care se pot dovedi uneori foarte folositoare pentru viitorul arboretului, chiar dacă sunt de valoare inferioară. Cu ocazia degajărilor, se vor extrage din arborete și preexistenții nefolositori, care au rămas neextrași în urma lucrărilor de îngrijire a semințisurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, întrucât dăunează tineretului din jurul lor.

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

Degajări au fost prevăzute a se executa în următoarele subparcele, după cum urmează: U.P. V, u.a.-urile: 71E, 72B, 72C, 78A, 88B; U.P. VI, u.a.-urile: 97G, 124A, U.P. VII, u.a.-urile: 29B, 32D, 33B, 33C, 71B. Dintre acestea doar arboretul din U.P. VI Țibles, u.a. 97G se află în situl de interes comunitar ROSC10411 Groșii Țibleșului.

b) Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

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

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu

puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Intensitatea intervențiilor a fost stabilită în teren în funcție de starea actuală a fiecărui arboret în parte, cu luarea în considerare a compoziției, vârstei, consistenței, etc., analizate anterior și corelate cu intervențiile executate deja.

Curățiri au fost prevăzute a se executa în următoarele subparcele, după cum urmează, în U.P. V, u.a.-urile: 52B, 54F, 58B, 59D, 60B, 67B, 71C, 73A, 82J, 83B, 87C, 89A, 100F, 102A, 103A, 107E, 108B, 144A; U.P. VI, u.a.-urile: 72A, 79A, 97E, 110C, 118A, 121E, 122A, 131A, 146A, 149C; U.P. VII, u.a.-urile: 9B, 10, 26C, 28C, 79D, 98A, 115B, 116C, 136C, 247C, 279A. Dintre acestea, arboretele din U.P. VI Țibles, u.a.-urile 97E, 118A, 121E se află în situl de interes comunitar ROSCI0411 Groșii Țibleșului.

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

Toate răriturile prevăzute, se vor executa în arborete cu vârste medii sub 75 de ani, în următoarele subparcele: în U.P. V: 24A, 29, 37C, 40B, 40C, 47D, 53B, 48D, 54E, 55B, 69F, 70C, 71D, 73C, 77A, 77C, 77E, 79, 86B, 91A, 91D, 97B, 98C, 99D, 100E, 102B, 103D, 104C, 107C, 108C, 110A, 110B, 110C, 110D, 111A, 111B, 111D, 117A, 118B, 118C, 118D, 119A, 119B; în U.P. VI: 11A, 18C, 18D, 19, 20, 21, 13A, 28A, 29, 33, 35A, 39A, 39B, 41A, 42, 43B, 43C, 44A, 45A, 45C, 45D, 48B, 48C, 49, 53A, 53C, 54B, 54C, 55A, 55B, 55D, 56B, 57C, 58B, 60C, 61B, 62C, 63B, 64B, 65B, 66E, 66F, 67B, 68C, 83B, 86B, 100A, 103B, 104B, 108, 109C, 109D, 122B, 124C, 127C, 128D, 145B, 146B, 155C, 156B, 165, 168A, 170B, 171A, 171C, 174B; în U.P. VII: 18A, 18B, 24A, 30C, 35B, 38A, 67A, 73F, 75A, 75B, 78A, 80C, 82B, 84, 85, 89B, 90, 91, 102, 103, 106A, 106B, 112, 120A, 131, 140D, 142D, 144, 148, 149A, 151A, 156B, 160B, 160C, 168A, 168B, 176B, 178, 182A, 182B, 189, 201B, 201C, 202, 203A, 217B, 218B, 219C, 224D, 226B, 228B, 231A, 231C, 239D, 243B, 243F, 258A, 258H, 279B, 302C.

Dintre acestea, arboretele din U.P. VI Țibles, u.a.-urile 86B și 100A se află în situl de interes comunitar ROSCI0411 Groșii Țibleșului, iar un procent din u.a 79 se află în siturile de interes comunitar ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan.

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

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

În amenajamentul fondului forestier din U.P. V Minghet, U.P. VI Țibles și U.P. VII Suciuri, tăieri de igienă s-au propus explicit în U.P. V, u.a.-urile: 1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 3A, 19, 20, 21, 22, 23, 24B, 25A,

25B, 25C, 25D, 25E, 27, 30, 37D, 37E, 43A, 48C, 48E, 48F, 49B, 49C, 50C, 50D, 51C, 59F, 60D, 69A, 69C, 69D, 71F, 72D, 73D, 74D, 75B, 75C, 75D, 75E, 76B, 76C, 76E, 76F, 76H, 77I, 80A, 80B, 81B, 81C, 82A, 82C, 82D, 82E, 82F, 82G, 82I, 83E, 83H, 83I, 86C, 87A, 90D, 98D, 102C, 103C, 106B, 106C, 106D, 109D, 116B, 117B, 117C, 123A, 124A, 124B, 125, 128A, 129, 130, 136A, 137, 140, 141, 145, 146, 147, 148; în U.P. VI, u.a.-urile: 3A, 3B, 4, 5A, 5B, 6, 10A, 10B, 11B, 13B, 15A, 15B, 16, 18B, 24A, 24C, 25A, 25C, 25E, 26B, 27E, 27F, 27G, 28B, 28D, 31, 35B, 36A, 37A, 37B, 38A, 38B, 40A, 41B, 43D, 44B, 45B, 45E, 45F, 45G, 46A, 47C, 47D, 51C, 52C, 56C, 60B, 62A, 62B, 63C, 64A, 66D, 68A, 68B, 70A, 71D, 72D, 73A, 73C, 74A, 75A, 75C, 76B, 76D, 76E, 78C, 79B, 80A, 80B, 82B, 84B, 85C, 86A, 87A, 87D, 93B, 96A, 96B, 98D, 98E, 99G, 100B, 100D, 101B, 102A, 105B, 110B, 110D, 118B, 118G, 118H, 126C, 127A, 128C, 129A, 131B, 132D, 134D, 135C, 144B, 149B, 151, 152, 153A, 155A, 161, 163A, 163B, 163C, 171D, 174A, 178, 180A, 180B, 180C, 180D; în U.P. VII, u.a.-urile: 14A, 14B, 16A, 19, 20, 21, 22A, 22B, 22C, 22D, 24B, 24C, 24D, 24E, 25A, 25B, 25C, 26A, 26D, 28B, 31B, 34B, 35A, 35C, 36A, 38B, 38C, 38D, 40B, 41, 42A, 42B, 47B, 74C, 78B, 79C, 81A, 86B, 86C, 87B, 87C, 87D, 88B, 88C, 88D, 88E, 88F, 88G, 95B, 96B, 99, 101B, 104, 105, 107B, 107D, 110B, 110C, 114B, 115A, 116A, 116B, 116D, 118, 119B, 125B, 128B, 134, 135F, 139F, 140A, 140B, 140C, 140E, 140F, 140G, 141B, 142B, 142C, 145B, 145C, 145D, 146B, 146C, 149B, 152, 154, 157, 157B, 159, 161A, 162, 163A, 163B, 163C, 163D, 164A, 164B, 165B, 165C, 165F, 171, 173, 174, 176A, 176C, 176D, 181A, 181B, 181C, 181D, 185B, 191, 201A, 203B, 204B, 210A, 210B, 211C, 211D, 212A, 212B, 213A, 213C, 216B, 218A, 218D, 219B, 222B, 224A, 224B, 224C, 224E, 224F, 225A, 225B, 227B, 233, 235A, 235B, 235D, 236A, 237, 239A, 239B, 239E, 241, 243A, 243D, 243E, 243G, 243H, 244A, 244B, 246A, 246C, 246D, 246E, 248, 251C, 251D, 252D, 253A, 254, 255A, 255B, 255C, 256, 257, 258C, 258D, 258E, 258F, 258G, 259, 261D, 261E, 262A, 264, 266, 268B, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279C, 286A, 286B, 292, 293, 296, 299A, 301, 302B.

Dintre acestea, arboretele din U.P. VI Țibles, u.a.-urile: 78C, 79B, 80A, 80B, 86A, 87A, 87D, 93B, 96A, 96B, 98D, 98E, 99G, 100B, 100D, 101B, 102A, 118B, 118G, 118H se află în situl de interes comunitar ROSC10411 Groșii Țibleșului, iar u.a. 81C se află în siturile de interes comunitar ROSC10264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan.

Aceste tăieri de igienă vor putea fi executate în toate u.a.-urile și în toate cazurile în care sunt necesare și cu intensitățile impuse de starea arboretului. Scopul acestora este de a menține o stare fitosanitară cât mai bună, extrăgându-se ori de câte ori este nevoie arborii afectați de uscăre, rupți, bolnavi, lăncezi, etc.

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

2.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

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.

Tratamentul tăierilor progresive - acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, 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 semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea înșămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

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

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.



În amenajamentul fondului forestier din U.P. V Minghet, U.P. VI Țibleș și U.P. VII Suciuri posibilitatea decenală a fost prevăzută a se recolta prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive din următoarele unități amenajistice:

- tăieri progresive - însămânțare: în U.P. V, u.a.-urile.: 26B, 61A, 70A, 72A, 113, 143; în U.P. VI, u.a.-urile: 69A, 80A, 96A, 100D, 107A; în U.P. VII, u.a.-urile: 29E, 101A, 113B, 117, 119A, 124A, 125A, 126, 127, 129, 130, 135D, 137, 138, 139B, 139D, 139E, 141A, 141C, 142A, 143, 145A, 145E, 146A, 146D, 147, 151B, 153, 155, 156A, 160A, 161B, 161C, 161D, 165A, 165D, 165E, 168C, 177, 179, 180, 183, 184B, 185A, 186B, 192, 210C, 211B, 211E, 212C, 213B, 227A, 232A, 232B, 246B, 247A, 247B, 249, 250, 252B, 260A, 261A, 261B, 261C, 262B, 284, 287, 289, 295;
- tăieri progresive - însămânțare, punere în lumină în U.P. VII, u.a. 252C, 260B;
- tăieri progresive de punere în lumină în U.P. V, u.a. 91B;
- tăieri progresive de racordare în U.P. V, u.a. 89C; în U.P. VI, u.a. 25F; U.P. VII, u.a.: 30B, 236B, 253B.

Arboretele din U.P. VI, u.a.-urile 80A, 87A, 96A, 100D se afla în situl de interes comunitar ROSC10411 Groșii Țibleșului.

Tratamentul tăierilor succesive - face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o anumită perioadă la care regenerarea naturală se realizează sub masiv. Numărul tăierilor repetate, intensitatea lor și intervalul de timp dintre ele depind de condițiile de instalare și dezvoltare a semințșului precum și de necesitatea menținerii arboretului matern până când noua generație poate prelua în bune condiții funcțiile exercitate de vechiul arboret.

Arboretele în care se va aplica acest tratament, sunt parcurse în prezent cu tăierile de dezvoltare, urmând a fi parcurse în continuare tăierea definitivă. Tăierea definitivă prin care se va îndepărta în întregime arboretul matur, se va executa în momentul în care regenerarea naturală este asigurată în proporție de peste 70% din suprafață, iar semințșul, devenit total independent din punct de biologic, atinge și în ultimele porțiuni regenerate înălțimi de 30-80 cm.

În arboretele cu semințș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia (recepări, descopleșiri). În arboretele cu consistență redusă, cu sol greu, înțelenit, tasat, cu litiera întreruptă, în zonele în care regenerarea naturală nu mai este posibilă nici prin executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării, se va interveni cu plantații cu puieti sau semănături directe sub masiv, asigurându-se regenerarea mixtă a acestor arborete cu specii valoroase, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

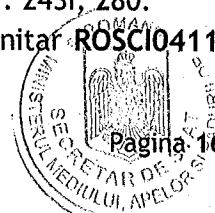
Arboretele în care se va aplica acest tratament, sunt parcurse în prezent cu tăierile de dezvoltare, urmând a fi parcurse în continuare tăierea definitivă. Tăierea definitivă prin care se va îndepărta în întregime arboretul matur, se va executa în momentul în care regenerarea naturală este asigurată în proporție de peste 70% din suprafață, iar semințșul, devenit total independent din punct de biologic, atinge și în ultimele porțiuni regenerate înălțimi de 30-80 cm.

În arboretele cu semințș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia (recepări, descopleșiri). În arboretele cu consistență redusă, cu sol greu, înțelenit, tasat, cu litiera întreruptă, în zonele în care regenerarea naturală nu mai este posibilă nici prin executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării, se va interveni cu plantații cu puieti sau semănături directe sub masiv, asigurându-se regenerarea mixtă a acestor arborete cu specii valoroase, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

În amenajamentul fondului forestier al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului posibilitatea decenală a fost prevăzută a se va recolta prin aplicarea tratamentului tăierilor succesive din următoarele unități amenajistice:

- tăieri succesive - însămânțare, în U.P. VI, u.a.-urile: 131E; U.P. VII, u.a.-urile: 161B, 216A, 226A, 228A, 294, 298;
- tăieri succesive - dezvoltare în U.P. V, u.a.-urile: 42A, 49D, 58A, 69B, 135; U.P. VI, u.a.: 106A, 110A, 111C, 138, 146C, U.P. VII, u.a.-urile: 42C, 43A, 100, 108, 109, 111, 113A, 114A, 120B, 121A, 122B, 123, 124B, 128A, 135B, 135E, 282, 283, 285;
- tăieri succesive - dezvoltare, definitivă în U.P. VI, u.a.: 60A, U.P. VII, u.a.: 121B, 122A, 139A;
- tăieri succesive - definitivă în U.P. V, u.a.: 50A, 51A, 56A, 56B, 66B, 82B, 88C; U.P. VI, u.a.: 23A, 48A, 56D, 78A, 82E, 98A, 99A, 111D, 123A, 140A, 145A, 157A; U.P. VII, u.a.: 243I, 280.

Arboretele din U.P. VI u.a. 98A, 99A, 111D se afla în situl de interes comunitar ROSC10411 Groșii Țibleșului.



Tratamentul tăierilor rase

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță. Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul Silvic Groșii Țibleșului mai are de parcurs cu tăieri rase o suprafață de 3,13 ha.

În amenajamentul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului tratamentul se aplică în cazul arboretelor total derivate, având caracter de „substituire”.

Acest tratament se va aplica în arboretele din U.P. VII Suciuri, u.a.-urile: 67 B, 73D, 74B, 79B, cu structura total degradată datorită doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă masive. Arboretele nu se afla în ariile naturale protejate ce se suprapun peste fondul forestier al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului.

Pentru perioada rămasă până la expirarea valabilității amenajamentului, Ocolul Silvic Groșii Țibleșului mai are de parcurs prin tăieri rase o suprafață de 3,13 ha.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semînțișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorare regenerării naturale și de împădurire.

a) Lucrări de ajutorare regenerărilor naturale

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

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

Lucrările pentru favorizarea instalării semînțișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semînțișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din: extragerea semînțișurilor neutilizabile și a subarboretului; strângerea și îndepărtarea humusului brut și a literei; înlăturarea păturii vii invadatoare; mobilizarea solului; provocarea drajonării în arboretele de salcâm; strângerea resturilor de exploatare; drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semînțișului se execută în semînțișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din: descopleșirea semînțișului; receparea semînțișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare; înlăturarea lăstarilor; împrejmuirea suprafețelor.

b) Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

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

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

d) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

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

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc..

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, vor fi adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare.

În funcție de etajele de vegetație în care este situat ocolul, din planurile, se preconizează utilizarea în plantații (integrale sau completări) a unor specii care, în marea lor majoritate, se află în arealul

lor natural și prezintă și o importanță economică deosebită (molidul, bradul, paltinul de munte, etc.), la care se mai adaugă specii de amestec sau ajutătoare, cum ar fi: gorunul, laricele etc., astfel viitoarele arborete, comparativ cu o parte din arboretele pe care le vor înlocui, vor avea, pe lângă o valoare economică ridicată, și o rezistență sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Totodată s-au prevăzut și plantații, acestea, mai ales, în cazul reinstalării vegetației forestiere după efectuarea unor tăieri rase, sau după extragerea doborâturilor de vânt în masă, dar și a completărilor ce se vor efectua în noile regenerări sau în arboretele mixte, tinere, ce nu au realizat încă starea de masiv, completări ce vor viza îmbunătățirea consistenței și diversificarea compoziției.

2.4. Lucrările de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- îngrijirea semințșurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor, care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă, iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că, în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului, să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Tăieri de conservare au fost propuse a se executa în următoarele subparcele: în U.P. V Minghet, u.a.-urile: 4, 5, 7A, 13B, 18, 37A, 110E, 111E, 136B; U.P. VI Țibleș, u.a.-urile: 15C, 51A, 69B, 72C, 73B, 74C, 75B, 76A, 78B, 97B, 98C, 99B, 99C, 99D, 99H, 100C, 100E, 101A, 102B, 111A, 119B, 120C, 125B, 128B, 130D, 131C, 132A, 132B, 134A; U.P. VII Suciuri, u.a.-urile: 16B, 17, 110A, 132, 133, 136, 150A, 150B, 158, 168D, 188, 211A, 214, 270, 272, 291.

Arboretele din U.P. VI, u.a. 78B, 81C, 88D, 89J, 90A, 91A, 92A, 93A, 97B, 98C, 99B, 99C, 99D, 99H, 100C, 100E, 101A, 102B, 119B, 120C se află în situl de interes comunitar ROSCI0411 Groșii Țibleșului.

Tăierile de conservare în zona tampon la Groșii Țibleșului sunt un instrument de protecție indirectă a nucleului UNESCO - ajută la menținerea sănătății, stabilității și funcției ecologice a pădurilor din jur, pentru ca pădurile virgine din Izvorul Șurii și Preluci să rămână intacte. Aceste tăieri nu urmăresc producția de lemn ca scop economic principal, ci conservarea condițiilor ecologice necesare pentru protejarea sitului.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Groșii Țibleșului:

În amenajamentul silvic, prin obiectivele ecologice, economice și sociale avute în vedere la stabilirea lucrărilor silvotehnice, pentru fiecare arboret în parte (u.a.), s-a ținut cont de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate. Lucrările silvotehnice prevăzute în fiecare arboret, au urmărit conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere. De asemenea, prin lucrările propuse s-a urmărit creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu, ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate, după finalizarea lucrărilor silvice, este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor.

Tăierile de conservare în zona tampon la Groșii Țibleșului sunt un instrument de protecție indirectă a nucleului UNESCO - ajută la menținerea sănătății, stabilității și funcției ecologice a pădurilor din jur, pentru ca pădurile virgine din Izvorul Șurii și Preluci să rămână intacte.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolul Silvic Groșii Țibleșului sunt:

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului (U.P. V Minghet, U.P. VI Țibleș și U.P. VII Suciuri), evaluate în cadrul raportului de mediu, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de conservare și tăierile de regenerare a pădurilor.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru prevenirea și reducerea impactului, conservarea biodiversității, protecția habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice. Pentru a conserva această diversitate biologică, la stabilirea măsurilor de gospodărire a unităților amenajistice din cadrul Ocolul Silvic Groșii Țibleșului s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale; în cazul în care se recurge la regenerare artificială se va avea în vedere ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- se va evita extragerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți („pe picior” și „la sol”) cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- păstrarea unor „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității; pot fi aleși în acest scop arbori care prezintă deja



putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere; nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc.;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri lungi și care creează premisa sporirii biodiversității;
- protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării) pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;
- individualizarea și protejarea elementelor remarcabile care ar putea să devină obiect de conservare;
- titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute, respectă și după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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

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

Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din ROSC10411 Groșii Tibleșului și din zona tampon a sitului UNESCO:

- menținerea a 2 - 4 arbori cu diametrul mai mare de 20 cm la sol și cel puțin a 3 - 5 arbori morți iescari pe picior, în total minim 10 mc la un hectar, pentru asigurarea surselor de hrană a speciilor de animale care depind de lemnul mort;
- menținerea a 8 - 9 arbori uscați pe picior/ha în arboretele de până la 80 de ani și a 4 - 5 arbori uscați pe picior/ha în arboretele de peste 80 de ani, arbori bătrâni cu scorburi și cavități, pentru asigurarea surselor de hrană și habitat pentru insecte, păsări și lilieci;
- menținerea diversității speciilor forestiere și a florei spontane.

Pe lângă aceste măsuri amenajamentul silvic are în vedere, următoarele activități prin care se urmărește păstrarea și ameliorarea biodiversității:

- menținerea suprafeței actuale pentru habitatele 9110, 91V0, 9410 identificate în zona de implementare a planului;
- 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;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.2. Măsurile pentru prevenirea/reducerea posibilului impact asupra speciilor de amfibieni și reptile

Speciile de amfibieni și reptile menționate în formularele standard al siturilor Natura 2000 nu au fost identificate pe amplasamentul planului, însă se impun măsuri de prevenire și reducere a impactului pentru aceste specii:

- sunt interzise tăierile rase în ariile naturale protejate;
- sunt interzise desecările, drenajul zonelor umede, bararea cursurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- se vor menține zonele umede și bălțile existente;
- se va menține vegetația naturală în jurul zonelor umede care ar putea constitui habitate de reproducere.

1.3. Măsurile minime speciale de protecție și conservare pentru nevertebrate:

Speciile de nevertebrate menționate în formularele standard al siturilor Natura 2000 nu au fost identificate pe amplasamentul planului, totuși se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru protecția speciilor potențial prezente:

- evitarea afectării cursurilor de apă care străbat fondul forestier, ce pot constitui habitate favorabile speciilor;
- menținerea lemnului mort, atât pe picior (3 - 5 iescari/ha), cât și la sol (3 - 5 piese/ha, crengi, etc.);
- menținerea la tăierile definitive a 5 - 7 arbori maturi pe picior la hectar, cu o vârstă minimă de 80 de ani;
- menținerea vegetației ierboase de pe terenurile rezervate pentru hrana vânatului;
- menținerea unor arbori foarte bătrâni, cu vârste de peste 150 de ani, atât în interiorul fondului forestier, cât și la lizierele acestuia.

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

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- 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;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor;
- 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;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit 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;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

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

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice, care să respecte normele de poluare EURO 4 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- pentru menținerea nivelului de zgomot cât mai scăzut se va limita viteza de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conforme și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se va anunța organul competent pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 pentru aprobarea

Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.

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

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

Fenomene de doborâturi de vânt și zăpadă semnificative nu au fost semnalate în cuprinsul acestor unități de producție din cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului. Ca măsuri de prevenire a riscurilor privind doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă se amintesc:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte, printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor extrăgându-se arborii uscați, rupți, atacați de insecte, etc.;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii pluriene.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Starea sanitară a pădurilor este în general bună. Este totuși necesară urmărirea atentă a apariției atacurilor dăunătorilor și eventual combateri pe suprafețele afectate. Este necesar să execute lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosanitar, identificându-se dăunătorii, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați.

Preventiv, se recomandă:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

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

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cuprinsul teritoriului amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului nu au fost identificate arborete afectate de uscare anormală. În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- aplicarea, la timp, ori de câte ori este nevoie și cu intensități adecvate fiecărei situații, a lucrărilor de îngrijire;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compozițional și structural;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințisul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Zona în care se află fondul forestier din U.P. V Minghet, U.P. VI Țibles și U.P. VII Suciuri nu este expusă perioadelor lungi de uscăciune, însă în perioada de primăvară-toamnă (mai secetoasă), se pot isca incendii prin neglijența omului (păstori, turiști, localnici, etc.).

Deși în ultimii ani nu au fost semnalate incendii; pe viitor se recomandă adoptarea câtorva măsuri de protecție:

- instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
- instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;
- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului.

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 Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Maramureș, prin avizul nr. 36/ST MM/12.05.2025

1. este obligatorie respectarea obiectivelor de conservare specifice la nivelul siturilor ROSCI0411 Groșii Țibleșului, Rezervația naturală RONPA Arcer-Țibleș-Bran - aprobate prin Nota nr. 2753/BT/01.02.2023, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan - aprobate prin Nota nr. 2909/BT/11.02.2021 privind *aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor*, emise de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor;
2. se vor respecta în totalitate *Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*, asumate prin Studiul de evaluare adecvată, Raportul de mediu și Memoriul de prezentare întocmit pentru amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului;
3. este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. 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;
4. gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
5. în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, se va transmite către ANMAP - ST Maramureș - „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Groșii Țibleșului - U.P. V Minghet, U.P. VI Țibleș, U.P. VII Suciuri”, situat pe raza județelor Maramureș și Bistrița-Năsăud, propus a fi implementat în ariile naturale protejate ROSCI0411 Groșii Țibleșului, Rezervația naturală RONPA0602 Arcer-Țibleș-Bran, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0411 Groșii Țibleșului, Rezervația naturală RONPA0602 Arcer-Țibleș-Bran, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan.



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.

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

Calendarul stabilit pentru monitorizare trebuie respectat de Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

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

Componentă de mediu	Perioada	Frecvența monitorizării	Parametrii monitorizării	Responsabili	Evidența monitorizării
A. Biodiversitate					
Păsări	Perioada de cuibărit	Anual	Monitorizarea dinamicii populațiilor de păsări prin sondaj în toate u.a. unde au fost semnalate cuiburi de păsări	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren
Amfibieni	Anual	Lunar	Surprinderea unor posibile modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni; propuneri pentru remedierea problemelor;	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren
Nevertebrate	Anual	Lunar	Surprinderea unor posibile modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor;	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren
Pești	Anual	Lunar	Surprinderea unor posibile modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor;	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren
Mamifere	Anual	Lunar	Surprinderea unor posibile modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor;	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren
Habitate de pădure (9110, 91V0, 9140)	Anual	Lunar	Suprafața anuală parcursă cu lucrări silvotehnice și volumul de masă lemnoasă extras; Suprafața habitatelor/Speciilor de arbori caracteristici; Prezența arborilor de biodiversitate, nr/ha; Extragerile ilegale de masă lemnoasă, dar și cele efectuate necorespunzător; Împădurirea cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor; Incendiile naturale și cele antropice; Pagubele produse de	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte de teren



			fauna sălbatică; Pășunatul și trecerea animalelor prin pădure;		
B. Factori de mediu abiotici					
Apă, Aer Sol	Permanent	La nevoie	Respectarea măsurilor impuse, respectarea legislației din domeniul protecției mediului; Se va monitoriza periodic calitatea aerului, apei și solului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor silvice; Se vor contabiliza toate incidentele de poluare accidentală.	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Registru privind poluările accidentale
C. Deșeuri					
Deșeuri	Permanent	Lunar	Se va monitoriza cantitatea de deșeuri generate din activitatea silvică, colectarea selectivă a deșeurilor; valorificarea/depozitarea controlată a deșeurilor.	O.S. Groșii Țibleșului/ D.S. Maramureș	Rapoarte lunare

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

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

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

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

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

Amenajamentul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului, lucrări rămase de executat, peste care se suprapun siturile ROSCI0411 Groșii Țibleșului, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și Componenta UNESCO - Patrimoniul Mondial Natural 1133 - *Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe*, componentele 051 Groșii Țibleșului - Izvorul Șurii și 052 Groșii Țibleșului - Preluci, cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate, făcând referire la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și la lucrările de împădurire și îngrijire a semînțșurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și exploatare durabilă a pădurii, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Recoltarea de produse principale se realizează, în cazul arboretelor din situl de interes comunitar ROSCI0411 Grosii Tiblesului, prin tratamente de regenerare sub formă de tăieri progresive, urmărindu-se pe cât posibil instalarea și dezvoltarea semînțșului natural. Toate lucrările propuse prin amenajament, (tăieri de produse secundare), sunt localizate exclusiv în zona tampon a componentei UNESCO.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Groșii Țibleșului, 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.

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

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

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 15.12.2023 și data de 18.12.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Graiul Maramureșului”, din data de 09.10.2024; afișat și pe pagina de internet a titularului și a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- anunțuri publice în ziarul „Anunț de mediu” din data de 07.02.2025 și 10.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 31.03.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Anunț de mediu” din data de 15.04.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Maramureș (fostă APM Maramureș).

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

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

În urma implementării prevederilor amenajamentului Ocolului Silvic Groșii Țibleşului, ținând cont de natura lucrărilor silvotecnice, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate.

Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu se va produce fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Zona tampon aferentă componentelor UNESCO este gestionată conform prevederilor amenajamentului prin lucrări silvice de tip îngrijire, rărituri și igienă, fără a afecta procesele naturale ale componentelor UNESCO. Lucrările se concentrează pe menținerea stabilității arboretelor periferice și pe protecția împotriva factorilor de risc externi.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotecnice propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol,

biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, habitatele și speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă.

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

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic ar avea efecte negative imediate, dar și cu implicații puternice în viitor, cum ar fi: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor; scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice; pierderi economice etc..

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

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

Documentația înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș, ANMAP-DJM Maramureș) care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea Direcției Silvice Maramureș cu nr. 273/18.12.2023, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 12355/19.12.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 15.12.2023 și data de 18.12.2023, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și a Direcției Silvice Maramureș;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit cu nr. 39/08.10.2024, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Graiul Maramureșului”, din data de 09.10.2024; afișat și pe pagina de internet pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1503/28.10.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare;
- Procesul verbal al ședinței Grupului de lucru din data de 08.11.2024;
- Punctul de vedere transmis de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud prin adresa nr. 780/22.01.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoane fizice autorizate;
- Completare (Addendum) la raportul de mediu cu capitolul special destinat siturilor naturale ale patrimoniului mondial UNESCO și pădurilor incluse în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine, înregistrate la ANMAP - DJM Maramureș cu nr. 8394/09.09.2025, respectiv completările înregistrate cu nr. 10524/14.11.2025;
- Punctul de vedere nr. 10524/26.11.2025, emis de Compartimentul Biodiversitate și Aree Naturale Protejate, din cadrul ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Maramureș;
- Anunțuri publice în ziarul „Anunț de mediu” din data de 07.02.2025 și 10.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 31.03.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică înregistrat la APM Maramureș cu nr. 3373/31.03.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit nr. 13 din 08.04.2025, pentru luarea deciziei de emitere a avizului de mediu, întocmit de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Maramureș;

- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș, cu nr. 36/ST MM/12.05.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Anunț de mediu” din data de 15.04.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Maramureș și pe pagina de internet a ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Maramureș.

Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații/observații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

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 Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș”, organizat în U.P. V Minghet, U.P. VI Țibleș, U.P. VII Suciuri, lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Bistrița-Năsăud, 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.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 19 din 04.01.2018, emisă de APM Maramureș pentru „Amenajamentul Ocolului Silvic Groșii Țibleșului”, își încetează aplicabilitatea.

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

Avizul de mediu conține 29 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 09.12.2025

