



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr.57.....din27.11.....2025



Ca urmare a notificării S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L., cu sediul în Municipiul București, Splaiul Unirii, nr.165, sector 3, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș (în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Aarii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș, ANMAP-DJM Maramureș), cu nr. 12320/18.12.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, organizat în U.P. XVII Țibău” - lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Suceava,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu adresa nr. 10053/30.10.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția Națională pentru Mediu și Aarii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/43394/09.01.2024, 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 privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, organizat în U.P. XVII Țibău” - lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Suceava

promovat de: S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L., cu sediul în Municipiul București, Splaiul Unirii, nr.165, sector 3

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, organizat în U.P. XVII Țibău, este situat în partea nordică a marii unități geomorfologice a Carpaților Orientali, în Ținutul munților mijlocii de tip Bihor, cuprinzând pădurile situate în partea mijlocie și inferioară a pârâului Țibău, afluent de stânga a râului Bistrița Aurie.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele care constituie U.P. XVII Țibău sunt situate într-un singur etaj fitoclimatic: (FM3) - *Etajul montan de molidișuri* - 1249,9 ha (100%).

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. este de 1278,7 ha și este organizată într-o singură unitate de protecție și producție, U.P. XVII Țibău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier constituit în U.P. XVII Țibău este situat pe teritoriul județului Maramureș (52,92 %), restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Suceava (47,08 %).

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	u.a.	Suprafața (ha)
1.	Maramureș	Borșa	1 - 24	676,66
2.	Suceava	Cârlibaba	42 - 57; 175 D, 176 D	602,01
Total				1278,67

Amenajamentul silvic U.P. XVII Țibău, proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L are o perioadă de valabilitate de 10 ani și a intrat în vigoare în la 01.01.2018. Titularul inițial al planului a fost S.C. Iri Forest Assets S.R.L., acesta schimbându-și denumirea în S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, prin rezoluția ONRC nr. 109018/29.08.2019. În prezent fondul forestier din U.P. XVII Țibău este administrat de Ocolul Silvic Ingka Investments S.R.L.

Vecinătăți, limite, hotare

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Sâlhoi - UAT Borșa	N	Fond forestier Comuna Bogdan Vodă	naturală	Valea Sâlhoi
	E	Fond forestier O.S. Borșa	naturală	Valea Țibău
	S	Fond forestier O.S. Cârlibaba	naturală	Culmea Zâmbroslavele
	V	Fond forestier O.S. Borșa Fond forestier persoane fizice Fond forestier nr. cad. 54306 Fond forestier nr. cad. 54306	artificială naturală	Limită de proprietate, Pârâul Bănăriei, Pârâul Bănăriei, Valea Sâlhoi
Dârmoxă, Calela, Canal, Țibău, Munceilor - UAT Cârlibaba	N	Fond forestier nr. cad. 51699	naturală	Pârâul Canal
	E	Fond forestier O.S. Cârlibaba	naturală	Valea Țibău
	S	Fond forestier nr. cad. 31514 Fond forestier nr. cad. SC HORBER SRL Fond forestier nr. cad. 30321	naturală artificială	Pârâul Dârmoxă Limită de proprietate Limită de proprietate
	V	Fond forestier O.S. Cârlibaba Fond forestier nr. cad. 30322 Fond forestier nr. cad. 30323	naturală artificială	Pârâul Ulmului, Limită de proprietate Limită de proprietate

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața (ha)	U.A.T. în raza căreia se află
1.	Sâlhoi	1 - 24	676,7	Borșa
2.	Dârmoxă	42 - 44; 175D, 176D	124,4	Cârlibaba
3.	Calela	45	72,3	
4.	Țibău	46 - 49	167,7	
5.	Canal	50 - 52; 55 - 57	179,6	
6.	Munceilor	53; 54	58,0	
TOTAL U.P.			1278,7	-

Principalele caracteristici ale fondului forestier:

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (62%) sunt artificiale, restul fiind natural fundamentale (35%), nedefinite (1%) și parțial derivate (sub 1%).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 99MO 1SAC, clasa de producție medie II10, consistența medie 0,78, volumul mediu la hectar 325 mc/ha, vârsta medie 53 ani, creșterea curentă medie 9,0 mc/an/ha.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este 2332 - „Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile” (81%), urmat de 2312 - „Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic submijlociu mijlociu, cu Hylocomium” (14%) și 2333 - „Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu Oxalis Dentaria +/- acidofile” (2%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, au fost identificate următoarele tipuri:

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 401,0 ha (31%);
- natural fundamental de productivitate inferioară - 34,5 ha (3%);
- natural fundamental subproductiv - 9,4 ha (1%);
- parțial derivat - 2,7 ha (-%);
- artificial de productivitate superioară - 143,1 ha (11%);
- artificial de productivitate mijlocie - 619,0 ha (49%);
- artificial de productivitate inferioară - 26,4 ha (2%);
- tânăr nedefinit - 10,1 ha (1%).

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 95% de bonitate mijlocie, 3% de bonitate inferioară și 2% de bonitate superioară.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă:

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
ha	235,7	152,3	450,7	209,5	156,2	39,6	2,2	1246,2
%	19	12	36	17	13	3	-	100

Utilizarea fondului forestier

Categorii de folosință	Suprafața	
	(ha)	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1249,9	97,75
- Păduri, regenerări naturale cu reușita definitivă, plantații	1096,9	85,78
- Regenerări naturale sau artificiale fără reușită definitivă	149,3	11,68
- Terenuri de reîmpădurit	3,7	0,29
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	24,5	1,92
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	18,4	1,44
- Instalații de transport forestiere	1,6	0,13
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,9	0,07
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,6	0,28
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	2,3	0,18
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	2,0	0,16
- Ocupații și litigii	2,0	0,16
Total B+C+D	28,8	2,25
TOTAL U.P.	1278,7	100

Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat există o singură unitate amenajistică (u.a. 23M) încadrată la ocupații și litigii, cu suprafața de 2,0 ha. Această suprafață a fost încadrată la ocupații și litigii ca urmare a apariției, în urma intabulării, a unei suprafețe care nu figurează în suprafața cumpărată de actualul proprietar, făcând parte dintr-o altă parcelă învecinată cu alt proprietar.

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

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea sunt reprezentate de cinci drumuri forestiere: FE015 Țibău Axial, FE020 Dârmoxa, FE021 Pârâul Cailor-ramificație, FE022 Pârâul Canal și FE024 Valea Bănăriei, cu o lungime totală de 17,8 ha, care asigură atât accesibilitatea fondului

forestier și a posibilității în proporție de 94%. Accesibilitatea reduce semnificativ riscul de degradare a solului, ca urmare a executării lucrărilor de exploatare, prin reducerea distanțelor de scos apropiat și prin reducerea timpilor de activitate desfășurată pentru transportul arborilor.

Prin amenajamentul silvic nu se propune realizarea de noi drumuri, pentru a crește accesibilitatea fondului forestier.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Suprafața cuprinsă în U.P. XVII Țibău se suprapune parțial cu arii naturale protejate, astfel:

- **Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSAC0124 Munții Maramureșului, ROSPA0131 Munții Maramureșului**, pe suprafața de 2,6 ha, în u.a. 24 C - 0,2% din suprafața planului;
- **RONPA0586 Rezervația naturală Stâncăriile Sâlhoi - Zâmbroslavele, Microrezervația de Cochlearia pyrenaica var. borzaeana**, pe suprafața de 0,03 ha, în u.a. 22 A și 9,0 ha în zona tampon a rezervației - u.a.-urile 23 A, 23 D, 23 E.

Arii naturale protejate din perimetrul amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău:

Nume arie naturală protejată	Categorია	u.a.	Suprafata	
			ha	%
RONPA0930 Parcul Natural Munții Maramureșului	Interes național	24 C	2,6	0,2
RONPA0586 Rezervația naturală Stâncăriile Sâlhoi - Zâmbroslavele, Microrezervația de Cochlearia pyrenaica var. borzaeana	interes național	22 A	0,03	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului, ROSPA0131 Munții Maramureșului	interes comunitar	24 C	2,6	0,2

Aceste arii au plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1157/2016 privind aprobarea *Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Munții Maramureșului, ale sitului de importanță comunitară ROSC0124 Munții Maramureșului, ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și ale ariilor naturale protejate de interes național suprapuse.*

Conform Anexei nr. 3 din *Planul de management*, suprafața din Parcul Natural Munții Maramureșului, care se suprapune cu amenajamentul silvic este zonată astfel:

- zona de management durabil (ZMD) - u.a. 24 C (2,6 ha) - această suprafață a fost inclusă în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5B - *Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T III);*
- întreaga suprafață a u.a. 22A (6,5 ha), în care se regăsește și Microrezervația de *Cochlearia pyrenaica var. borzaeana* - a fost inclusă în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5C - *Rezervații naturale (T I), subunitatea de protecție S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* - în care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;
- suprafața situată în zona tampon a Microrezervației de *Cochlearia pyrenaica var. borzaeana* - u.a.-urile 23 A, 23 D, 23 E, (9 ha), a fost inclusă în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5L - *Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T III).*

În suprafața fondului forestier suprapusă cu ariile naturale protejate ROSAC0124 Munții Maramureșului, ROSPA0131 Munții Maramureșului, Rezervația naturală *Stâncăriile Sâlhoi - Zâmbroslavele*, a fost identificat un singur tip de habitat de interes comunitar:

- **9410 Păduri acidofile de molid - Picea din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio - Piceetea** - pe 9,1 ha).

Speciile de interes conservativ prezente, sau potențial prezente în U.P. XVII Țibău:

- mamifere - *Ursus arctos* (urs), *Canis lupus* (lup),
- păsări - *Aegolius funereus* (minuniță), *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Bubo bubo* (buhă), *Caprimulgus europaeus* (păpăludă), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Glaucidium passerinum* (ciuivică), *Picoides tridactylus* (ciocănitoare de munte), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Tetrao urogallus* (cocoș de munte).

Suprafața de 12,8 ha (u.a. 43A, 43D, 43E, 43F, 43G, 43H, 43I), situată în afara ariilor naturale protejate, a fost încadrată în categoria funcțională 1.5I - *Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre)*

sau colonizată (muflonul, capra ibex, etc.) și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T II), S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Structura arboretelor în zona de suprapunere a amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău cu ariile naturale protejate:

Structura arboretelor	Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă	Total
u.a.-uri	-	24 C	22 A	-	-
Suprafața (ha)	-	2,6	6,5	-	9,1
%	-	29	71	-	100

Clase de vârstă în zona de suprapunere a amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău cu ariile naturale protejate:

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
u.a.-uri	22 A	-	-	24 C	-	-	-	-
ha	6,5	-	-	2,6	-	-	-	9,1
%	71	-	-	29	-	-	-	100

Structura arboretelor (compoziție, consistență) din zona de suprapunere a amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău cu ariile naturale protejate:

u.a.	Suprafața (ha)	Compoziția actuală	Consistența	Tipuri natural fundamentale de pădure	Habitate naturale din România	Habitate Natura 2000
22 A	6,5	10MO	0,7	115.1	R4206	9410
24 C	2,6	10MO	0,9	115.1	R4206	9410
Total	9,1	-	-	-	-	-

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 *privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România*, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare 117/23.02.2018. În urma acestei analize, nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine pe suprafața amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu amenajamentul silvic U.P. XVII Țibău sunt reprezentate de rărituri, care au fost propuse a se executa în u.a. 24C, pe suprafața de 2,6 ha.

Soluțiile tehnice propuse a fi implementate de amenajamentul silvic al U.P. XVII Țibău - lucrări rămase de executat nu afectează starea de conservare actuală a acestor specii și habitate, ci dimpotrivă, prin respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse în *Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată*, pot ajuta la îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor, acolo unde este cazul, în conformitate cu *Obiectivele de conservare* stabilite pentru acestea.

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 U.P. XVII Țibău, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A, 2C, 2I	-Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II); -Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T II); -Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T II);
Păduri cu funcții de	-Pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de

protecție contra factorilor climatici și dăunători Categorii funcționale: 3F	regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5B, 5C, 5I, 5L	-Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T III); -Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T I); -Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonul, capra ibex etc) și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T II); -Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III);
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1B	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, - Păduri pentru lemn de cherestea (T VI);

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul U.P. XVII Țibău au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 75,3 ha și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 1174,6 ha:

Grupa funcț.	Subgrupa		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	26,9	2
			2C	Benzile de pădure din jurul gurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T II)	10,8	1
			2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T II)	4,9	-
	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții predominant climatice	3F	Pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T II)	1,8	-
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale	5B	Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T.III) - suprafața care se suprapune cu Parcul Natural Munții Maramureșului - zona de management durabil și ariile protejate	2,6	-

		de valoare deosebită		ROSPA0131 Munții Maramureșului și ROSCI0124 Munții Maramureșului		
			5C	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T.I) - suprafața în care este amplasată <i>Micrezervația de Cochlearia pyrenaica var. borzaeana</i>	6,5	1
			5I	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonul, capra ibex, etc.) și zonele bârloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II)	12,8	1
			5L	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III) - zona limitrofă cu <i>Micrezervația de Cochlearia pyrenaica var. borzaeana</i>	9,0	1
TOTAL GRUPA I					75,3	6
Grupa a II-a	2	Păduri cu funcții de producție a lemnului	1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)	1174,6	92
TOTAL GRUPA II					1174,6	92
Alte terenuri					28,8	2
TOTAL GENERAL					1278,7	100

Funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

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

Fondul forestier este organizat în 3 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite - 1184,3 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 6,5 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 55,4 ha;

Total: 1246,2 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru regulat;

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente - 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;

Ciclu - pentru S.U.P. „A” -100 ani;

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivelul amenajamentului pentru deceniul de aplicare este de 1975 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare

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

- degajări 4,4 ha/an;
- curățiri 1,7 ha/an, cu un volum de recoltat de 22 mc/an;
- rărituri 76,7 ha/an, cu un volum de recoltat de 3387 mc/an;

Cu tăieri de igienă s-a propus parcurgerea anuală a 241,3 ha/an, cu un volum de recoltat de 184 mc/an.

S-au mai prevăzut lucrări speciale de conservare pe 0,43 ha/an, prin care s-a estimat recoltarea unui volum de masă lemnoasă de 17 mc/an.

Lucrări executate în perioada de aplicare a amenajamentului (01.01.2018 până la 27.11.2023):

- împăduriri pe 59,8 ha;
- degajări pe 3,4 ha;
- rărituri pe 377,2 ha;
- tăieri de regenerare pe 29,1 ha;
- tăieri de igienă pe 55,7 ha.

Lucrări rămase de executat în cadrul U.P. XVII Țibău, pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului silvic (31.12.2027):

- degajări: pe 34,6 ha, în afara ariilor naturale protejate;
- curățiri: pe 16,7 ha, cu un volum de recoltat de 218 mc, în afara ariilor naturale protejate;
- rărituri: pe 740,3 ha, cu un volum de recoltat de 33399 mc, din care în ariile naturale protejate 2,6 ha, cu un volum de recoltat de 103 mc;
- tăieri de igienă: pe 241,3 ha cu un volum de recoltat de 1844 mc, în afara ariilor naturale protejate;
- tăieri de conservare: pe 4,3 ha, cu un volum de recoltat de 169 mc, în afara ariilor naturale protejate;
- tăieri de produse principale: pe 71,7 ha, cu un volum de recoltat de 16805 mc, în afara ariilor naturale protejate.

2. Lucrările silvotecnice rămase de executat, în perioada 15.12.2023 - 31.12.2027

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

- suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări cât și volumul de extras au caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de aceasta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate arboretele, funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

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).

Aceste lucrări au un caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum 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 ($k > 0,8$). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la tehnica de lucru și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât, cel puțin jumătate din înălțimea arborelui de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos; aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

Degajări au fost prevăzute a se executa pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului silvic, în următoarele u.a.-uri: 8A, 12E, 12F, 44F, 44G, 48F, aflate în afara ariilor naturale protejate.

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

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliș - prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată. În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie. Obiective urmărite prin executarea curățirilor sunt:

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

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare, când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș, iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

În situația amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclamă, poate fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului consistența să nu se reducă, după intervenție, sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior. În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

Curățirile au fost prevăzute a se executa, pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului silvic, în următoarele u.a.-uri: 4 B, 19 C, 20 B, aflate în afara ariilor naturale protejate.

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.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Cele mai importante obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- 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 populației arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

Răriturile au fost prevăzute a se executa, pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului silvic, în următoarele u.a.-uri: 24 C - în zona de suprapunere cu ariile naturale protejate și 1 B, 4 A, 5 B, 6 A, 8 B, 9 D, 10 A, 11 B, 13 C, 13 E, 14 A, 14 B, 15 B, 15 C, 16 B, 16 C, 17 C, 17 D, 18 B, 18 E, 19 C, 20 B, 20 C, 21 C, 22 C, 23 C, 43 B, 43 C, 43 G, 44 C, 44 D, 44 E, 45 A, 45 D, 47 A, 47 C, 48 A, 48 B, 48 G, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 50 C, 51 A, 51 E, 52 A, 52 C, 52 E, 52 H, 52 I, 53 A, 53 F, 54 A, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 B, 57 C - în afara ariilor protejate.

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.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece, arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții, sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc., igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămăți, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (decă acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor). Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Tăieri de igienă au fost prevăzute a se executa, pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului silvic, în următoarele u.a.-uri: 1 D, 1 F, 2 B, 2 D, 3 C, 3 E, 6 B, 9 A, 9 C, 11 A, 13 B, 14 C, 14 D, 16 A, 16 D, 17 A, 17 B, 18 C, 21 A, 22 B, 23 B, 23 F, 42 A, 42 C, 42 D, 43 A, 43 E, 43 F, 43 I, 44 A, 44 B, 44 H, 45 B, 45 C, 45 E, 46 A, 48 E, 51 B, 52 B, 52 D, 52 G, 53 C, aflate în afara ariilor naturale protejate.

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

Tratamente rămase de executat până la expirarea amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău:

- tratamentul regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase - în u.a. 10 C, pe suprafața de 3,0 ha, cu un volum de recoltat de 948 mc, aflată în afara ariilor naturale protejate;
- tratamentul regenerărilor în benzi cu tăieri rase - în u.a.-urile 3 B, 12 A, 12 B, 13 A, 19 B, 20 A, 20 D, 21 D, pe suprafața de 68,7 ha, cu un volum de recoltat de 15857 mc, aflată în afara ariilor naturale protejate.

Tratamentul regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase

În cazul tratamentului regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase, mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În cazul exploatării arboretelor afectate puternic și foarte puternic de factori biotici și abiotici destabilizatori, mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului.

Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție.

Tratamentul regenerărilor în benzi cu tăieri rase urmărește obținerea, în cât mai mare măsură, a regenerării naturale. Benzile care se taie ras beneficiază de adapostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată, în special în cazul speciilor cu sămânță ușoară.

Tratamentul tăierilor rase în benzi se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe terenuri cu înclinare până la 35 grade. Ele se aplică și în zăvoaie, culturi de plop și sălcii selecționate. De asemenea, astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție.

Lățimea optimă a benzilor este de 30-40 m. În unele stațiuni favorabile, pe versanții umbriți, unde semînțișul instalat are mai puțină nevoie de adapostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m. În aceste limite, lățimea benzilor se stabilește diferențiat în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat. În cazul refacerii arboretelor necorespunzătoare funcțional, lățimea benzilor va fi cuprinsă între 30-70 m.

Intervalul de alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației și dinamica instalării și dezvoltării semînțișului, fără a fi mai mic de 3 ani.

Pentru reușita regenerărilor, la orientarea benzilor și alegerea direcției de înaintare a tăierilor se are în vedere realizarea condițiilor optime pentru instalarea și dezvoltarea semînțișului. Semînțișul beneficiază la maximum de adapostul arboretului bătrân, atunci când benzile sunt orientate mai mult sau mai puțin pe direcția est-vest, iar tăierile înaintea spre sud, eventual sud-vest sau sud-est; în stațiunile umede și reci, tăierile trebuie să înainteze în sens invers, spre nord, eventual nord-est sau nord-vest.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din *Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor* și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	31,2
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	0,6
A.1.1.	Mobilizarea solului	0,5
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	0,1
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	30,6
A.2.1.	Descoperșirea semînțișurilor	30,6
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	213,1

D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	63,7
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	149,4
TOTAL GENERAL		244,3

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (molid etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (larice, paltin de munte, scoruș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;

Anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 178,56 ha (cu MO, LA, SR, PAM), fiind necesari circa 829,8 mii puieți.

2.4. Lucrările de conservare

Lucrările de conservare constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii rupți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc.; acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă; prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- îngrijirea semințurilor 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.

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, etc.

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de seminț - tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

Lucrările de conservare se vor executa în u.a.-urile 18 A, 43 H, 48 D, aflate în afara ariilor protejate, pe o suprafață de 4,3 ha, încadrată în S.U.P. „M”.

Concluzii generale privind impactul planului analizat asupra factorilor de mediu

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic U.P. XVII Țibău, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive, măsurile silviculturale propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș și al județului Suceava.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul U.P. XVII Țibău sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectivele planului
Populația și sănătatea umană	Prioritizarea obiectivelor ecologice, ce au ca efect creșterea rolului jucat pădurii asupra stării de sănătate a populației	- Protecția pădurilor împotriva factorilor perturbatori (incendii, doborâturi, boli, poluare, uscare anormală).
Mediul economic și social	Dezvoltarea durabilă a zonei	- Promovarea unui proces de producție bazat pe potențialul de regenerare a resursei; - Susținerea indirectă a pieței locurilor de muncă din regiune.
Biodiversitate	Asigurarea integrității ariilor naturale protejate	- Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
Solul	Ameliorarea calității stratului de sol	- Asigurarea permanenței pădurii, ce are ca efect prevenirea și reducerea fenomenelor de eroziune, reținerea materialelor aluvionare, reducerea fenomenelor de alunecare a terenurilor sau de degradare a solurilor. - Recoltarea masei lemnoase implică perturbarea stratului de sol în lungul căilor de colectare precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua solul prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Apa	Ameliorarea calității apelor și asigurarea unui circuit echilibrat al apei în natură	- Promovarea speciilor din tipul natural fundamental, adaptate cel mai bine condițiilor de vegetație. - Promovarea unui proces de recoltare a masei lemnoase bazat pe menținerea unor consistențe ridicate în arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire și pe regenerarea sub masiv în arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, asigurând astfel funcția de retenție cu continuitate a excedentelor din precipitații în coronament sau litieră. - Recoltarea masei lemnoase implică însă și creșterea concentrațiilor de materii în suspensie provenite din perturbarea stratului de sol (în timpul precipitațiilor), precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua apele supraterrane prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Aerul	Ameliorarea calității aerului	- Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea și continuitatea funcției de ameliorare a calității aerului (fixarea dioxidului de carbon și a poluanților din atmosferă, degajarea de oxigen, etc.).
Zgomotul și	Asigurarea liniștii în	- Menținerea unei densități optime a arboretelor

vibrațiile	fondul forestier	limitează propagarea zgomotului și a vibrațiilor produse de utilajele folosite în lucrările silvotecnice. -Existența amenajamentului silvic dă posibilitatea accesării măsurilor de Silvomediu prin care se asigură „zone de liniște” (Măsura 15.1).
Factorii climatici	Combaterea fenomenului de încălzire globală	-Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor, promovarea speciilor din tipul natural fundamental. -Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea cu continuitate a fixării dioxidului de carbon din atmosferă.
Peisajul	Asigurarea funcției peisagistice a pădurilor	-Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor. -Asigurarea igienei și a diversității structurale a pădurii. -Recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale alterează local, pe anumite perioade de timp, funcția peisagistică 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

Conform obiectivelor urmărite, măsurile generale pentru prevenirea și reducerea impactului asupra biodiversității sunt:

Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnnoase și nelemnnoase)

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situri periclitare sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca speciile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, exemplu arboret de vârste diferite, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ale pădurii, de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei."

O mențiune importantă la implementarea și respectarea măsurilor de reducere a impactului lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău asupra obiectivelor de conservare și integrității ariilor naturale protejate ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului, o reprezintă condițiile specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform Ordinul MMAP nr. 1822/2020 pentru aprobarea *Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*, art. 22, condiții care în mare parte coincid și cu măsurile de reducere a impactului propuse în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată.

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/evitării/reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție;
- asigurarea succesului regenerării naturale, completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii;
- realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional, regenerate vegetativ;
- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute pe sol; lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie; măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii - habitat, dacă sunt prezenți în arboretele tinere, trebuie menținuți;
- respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure, conform prevederilor legale în vigoare;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- extragerea promptă a doborâturilor de vânt, cojirea cioatelor;

- depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
- combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice;
- se va evita construirea de noi drumuri prin habitat;
- se va interzice accesul cu vehicule de tip off-road în pădure;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea posibilului impact asupra speciilor de mamifere

- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- în perioada noiembrie - martie este interzisă organizarea parchetelor de exploatare în unitățile amenajistice în care există bârloguri;
- este interzisă autorizarea simultană a mai multor parchete alăturate (în u.a. - uri învecinate);
- se va urmări menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în fondul forestier din cadrul ariilor naturale protejate;
- este interzisă aplicarea tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ; în caz de capturare accidentală se vor contacta autoritățile responsabile de gestiunea faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.

1.3. Măsuri prevenire, evitare și reducere a impactului asupra speciilor de păsări

- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție;
- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare) 3-5 exemplare/ha - arbori de biodiversitate;
- menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat în special pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*, dar și pentru celelalte specii de păsări;
- limitarea activităților forestiere în perioada de cuibărit;
- în cazul identificării cuiburilor de *Aquila chrysaetos*, *Pernis apivorus*, se vor crea 2 zone de protecție: raza de 100 m față de cuib reprezintă zona de protecție strictă, unde nu se permit tăieri principale și nici un fel de tăiere în perioada de cuibărit (3,14 ha/cuib); a doua zonă, cea de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (28,26 ha/cuib). Aceste zone de protecție trebuie respectate în intervalul 1 februarie - 15 august.
- menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentelor de arbori;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor de plop, sălcii și alte specii de arbori cu lemn moale;
- menținerea și încurajarea speciilor de arbuști în pădure și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier, esențial pentru conservarea diferitelor specii de păsări, deoarece acestea le asigură hrană cât și refugiu de la prădători;
- interzicerea pășunatului în pădure, conform prevederilor legale în vigoare;
- permiterea accesului cu vehicule motorizate, în scop recreativ, în fondul forestier se va face doar pe trasee cu destinație specială, ce ocolesc zonele de cuibărit ale speciilor de răpitoare;
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ; în caz de capturare accidentală se vor contacta autoritățile responsabile de gestiunea faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.

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

Pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra factorului de mediu „apă”, în timpul exploatărilor forestiere se vor respecta următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- se vor curăța albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto, pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto, care deservesc activitatea de exploatare;
- se vor construi podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale.

3. Măsuri de prevenire/evitare/reducere a impactului asupra calității aerului

În vederea prevenirii/diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale aplicabile pentru întreaga suprafață a amenajamentului silvic:

- pentru menținerea nivelului de zgomot cât mai scăzut, se vor stabili și impune limitări de viteză pentru autovehiculele implicate în transportul tehnologic;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- 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;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru și se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele.

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

În vederea prevenirii/diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- sunt interzise lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- 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;

- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
 - se va adopta un sistem adecvat (ne-târât) de transport al masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”, în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
 - alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 25%;
 - alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
 - alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
 - dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
 - în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
 - platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
 - drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
 - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
 - spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.
- La recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, se vor respecta cu strictețe prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările ulterioare.

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. XVII Țibleș

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

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

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă).

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul *Formica*;
- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor; de asemenea se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- se va urmări cu strictețe frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare și se vor lua măsuri pentru limitarea lor;

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cuprinsul teritoriului amenajamentului silvic U.P. XVII Țibău în prezent uscarea a fost semnalată pe o suprafață de 192,3 ha (15%). Dintre arboretele afectate de uscare 72% sunt afectate de uscare slabă și doar 28% sunt afectate de uscare moderată acestea din urmă fiind în marea majoritate arborete cu vârste înaintate (peste 100 ani).

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora;
- urmărirea constantă a stării arboretelor.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se impun și alte măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

6. Avizul favorabil, fără condiții, emis de Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului R.A., cu nr. 930/C.B./10.05.2018, menținut prin adresa nr.1420/H.G./30.07.2025, pentru perioada rămasă de implementare a planului:

- în condițiile respectării normelor prevăzute în documentație nu se aduce un prejudiciu asupra

speciilor de interes național și comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată Parcul Natural Munții Maramureșului, respectiv microrezervația de *Cichlearia borzeana*.

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 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.

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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatului 9410	Suprafață regenerată natural; Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatului: compoziția stratului ierbos prezentă/absență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; Prezență/absență cuiburi răpitoare Prezență/absență arbori cu vârsta de peste 80 ani, marcați ca arbori de biodiversitate; Prezență/absență lemn mort;	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări).	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri;	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L

Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.		
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători, afectate de uscăre; proponeri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; proponeri pentru remedierea problemelor.	Anuală	Titular/ O.S. Ingka Investments S.R.L

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

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

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

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

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

Fondul forestier organizat în cadrul U.P. XVII Țibău, se suprapune parțial cu Parcul Natural Munții Maramureșului, siturile Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului și Microrezervația de *Cochlearia pyrenaica*, var. *Borzeana*. În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție XVII Țibău, incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost încadrate în grupa I funcțională - „Păduri cu funcții speciale de protecție”, tipul funcțional TIII, categoria funcțională 1.5B.

Suprafața cuprinsă în Microrezervația de *Cochlearia pyrenaica* var. *borzaeana*, a fost inclusă în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5C - *Rezervații naturale* (TI), subunitatea de protecție S.U.P. „E” - *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, în care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege. Suprafața din zona tampon a Microrezervației de *Cochlearia pyrenaica* var. *borzaeana*, a fost inclusă în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5L - *Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor* (T III).

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

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 U.P. XVII Țibău, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse,

fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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

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

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

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 26.04.2024 și data de 28.04.2024, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Anunț de mediu”, din data de 13.06.2024; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- anunțuri publice în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 22.07.2025 și data de 25.07.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 09.09.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 18.09.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM 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 U.P. XVII Țibău, ținând cont de natura lucrărilor silvotehnice, 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.

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. XVII Țibău asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor protejate, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

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:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);

- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Alternativa „1”, pentru care s-a optat, 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.

Varianța 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 Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș, ANMAP-DJM Maramureș), care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. cu nr. AS 5901/18.12.2023, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 12320/18.12.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 26.04.2024 și data de 28.04.2024, afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit cu nr. 23/13.06.2024, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Anunț de mediu”, din data de 13.06.2024; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 929/25.06.2024, 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 Suceava prin adresa nr. 542/05.02.2024;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. CEMBRA FOREST S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 22.07.2025 și data de 25.07.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 09.09.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică înregistrat la ANMAP-DJM Maramureș cu nr. 8399/09.09.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit nr. 36 din 16.09.2025, pentru luarea deciziei de emitere a avizului de mediu, întocmit de ANMAP-DJM Maramureș;
- Punctul de vedere al Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului, nr. 1420/H.G./30.07.2025, privind menținerea valabilității avizului favorabil, fără condiții, al Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului R.A., cu nr. 930/C.B./10.05.2018, pentru perioada rămasă de implementare a planului;
- Avizul favorabil, fără condiții, al Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului, nr. 930/C.B./10.05.2018;

- Anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 18.09.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, organizat în U.P. XVII Țibău” - lucrări rămase de executat, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Suceava,, 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. 539 din 24.07.2018, emisă de APM Maramureș pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L, organizat în U.P. XVII Țibău”, 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.

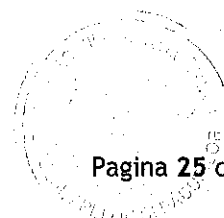
Avizul de mediu conține 25 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature]
17.11.2025



Pagina 25 din 25