

**Memoriu tehnic de prezentare
al Amenajamentului fondului forestier
proprietate publică aparținând Comunei Leșu,
județul Bistrița-Năsăud,
U.P. VI Obârșia Leșului**

CUPRINS

Cuprins.....	3
I. Denumirea Proiectului	5
II. Titular.....	5
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	5
1. Date Generale.....	5
1.2. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă	5
1.3. Cadrul natural.....	8
1.4. Vegetația	9
2. Indicatori De Caracterizare Ai Amenajamentului Silvic	13
2.1. Obiectivele ecologice, economice si sociale.....	13
2.2. Funcțiile padurii	14
2.3. Subunități de gospodărire constituite.....	14
2.4. Tratatamentul	14
2.5. Exploatabilitatea	15
2.6. Producția propusă a fi realizată în deceniul	15
3. Necesitatea proiectului	20
4. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	20
IV. Descrierea Lucrărilor de Demolare Necesare	21
V. Descrierea Amplasării Proiectului	21
1. Descrierea amplasamentului	21
2. Date Despre Prezența, Localizarea și Suprafața habitatelor De Interes Comunitar Prezente Pe Suprafața Amenajamentului Silvic	22
VI. Descrierea Tuturor Efectelor Semnificative Posibile asupra Mediului Ale Proiectului	25
1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu.....	25
a) Protecția calității apelor	25
b) Protecția aerului	26
c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	26
d) Protecția Împotriva Radiațiilor	26
e) Protecția solului și a subsolului	27
f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	27
g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	27
h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament	28
i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	28
2. Utilizarea resurselor naturale	28
VII. Descrierea Aspectelor De Mediu Susceptibile A Fi Afectate In Mod Semnificativ de Proiect	28
VIII. Prevederi Pentru Monitorizarea Mediului	28
IX. Legătura cu alte Acte Normative și/sau Planuri/Programe/Strategii/Documente de planificare	29
X. Lucrări Necesare Organizării de Santier	29
XI. Lucrări De Refacere a Amplasamentului la Finalizarea Investiției	29
XII. Descrierea Ariilor Naturale Protejate de interes Comunitar	29
XIII. Concluzii	30
XIV. Anexe	31

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, U.P. VI Obârșia Leșului.

II. TITULAR

Comuna Leșu, cu sediul în comuna Leșu, sat. Leșu, str. Principală, nr. 33/A, jud. Bistrița-Năsăud, tel/fax: 0263 375 093, mail: primarialesu@yahoo.com prin Ocolul Silvic Plaiurile Heniului RA cu sediul în Ilva Mică, Str. Principală Nr. 825, jud. Bistrița Năsăud, CUI: RO25492677, mail os.plaiurileheniului@yahoo.com, tel./fax 0263-373326.

Responsabil: Boicu Vasile, reprezentant proiectant New Way SRL, împuternicire nr. 2048/20.09.2022, tel/fax: 0368/003003, tel. 0742559458, mail: new_way_srl@yahoo.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

1. DATE GENERALE

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, cu o suprafață de 1391,30 ha.

1.2. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Leșu, județul Bistrița-Năsăud. (a se vedea Anexa 1 la prezentul memoriu)

Din punct de vedere geografic U.P. VI Obârșia Leșului este situată în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureș și Bucovinei. Mai precis, este vorba de masivul Munții Bârgăului, zona munților Leșului care cuprind pădurile din dreapta tehnică a râului Leșu și zona munților Tihei cu pădurile din stânga tehnică a aceluiși râu.

Unitatea de producție VI Obârșia Leșului face parte din cadrul O.S. Plaiurile Heniului R.A. și are o suprafață totală de **1391,3 ha**.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice. La actuala amenajare nu au fost propuse proiecte incluse în Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 a Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Tabel 1.2.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumirea fost :		Parcele aferente	Suprafața
			O.S.	U.P.		ha
1	Bistrița- Năsăud	Leșu	Plaiurile Heniuului R.A.	U.P. VI Obârșia Leșului	1-153	1391,30
Total						1391,30

Vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, sunt prezentate în tabelele următoare:

Vecinătățile pe trupuri:

Tabel 1.2.2.

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
					Felul	Denumirea	Natura
1	Măgura Neagră O.S. PlaiurileHeniuului	1	N	Com. Leșu-U.P. V Leșu, O.S. Valea Ilvelor	naturală	Culmea Măgura Neagră	borne șiarbori de limită
			E	Pășune Leșu și proprietăți Persoane fizice	artificială	-	
			S	Pășune Leșu și proprietăți Persoane fizice	artificială	-	
			V	Pășune Leșu și proprietăți Persoane fizice	artificială	-	
2	Cioroi O.S. PlaiurileHeniuului	2	N	Pășune Leșu și proprietăți Persoane fizice	artificială	-	borne șiarbori de limită
			E	Pășune Leșu	artificială	-	
			S	Valea Măgurii	naturală	V. Măgurii	
			V	Pășune Leșu	naturală	V. Cioroiului	
3	Măgura, FrunteaTisei, Bondar, Glodului, Glodețului, Huhului. O.S. Plaiurile Heniuului	3-26, 28-32, 142-153	N	O.S.Valea Ilvelor	artificială	-	borne șiarbori de limită
			E	Poiana Obcina și Sălișoara	artificială	-	
			S	Com. Tiha Bârgăului	naturală	V. Tisei și V. Bondar	
			V	Com. Leșu –U.P.V Leșu	artificială	-	
4	Rogojoasa O.S. Tihuța Colibița	94-97	N	Com. Ilva Mare	naturală	Pic. Ulmului	borne șiarbori de limită
			E	O.S. Tihuța Colibița	naturală	V. Rogojoasa	
			S	O.S. Tihuța Colibița	artificială	-	
			V	Pășune com. Leșu	artificială	-	

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, ape), și artificiale (semne convenționale, liziera pădurii, drumuri).

Materializarea hotarelor s-a făcut cu semne uzuale folosite la delimitarea fondului forestier și cu borne de hotar.

Materializarea parcelelor preluate parțial s-a făcut prin linii verticale de culoare albă și borne. Fondul forestier analizat este constituit din două trupuri de pădure, specificate în tabelul

1.2.3.

Tabel 1.2.3.

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcelle componente	Suprafața - ha	U.P.	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Magura Neagra	1	32,600	VI Obârșia Leșului	Lesu	9,2
Cioroi	2	27,100	VI Obârșia Leșului	Lesu	9,2
Măgura	3-18, 152D	460,8	VI Obârșia Leșului	Lesu	10,9
Fruntea Tisei	19-26, 28-32, 151D	475,0	VI Obârșia Leșului	Lesu	14,0
Rogojoasa	94-97	74,600	VI Obârșia Leșului	Lesu	17,8
Bondar	139-142, 153D	100,300	VI Obârșia Leșului	Lesu	12,0
Glodului	143-145	60,200	VI Obârșia Leșului	Lesu	9,2
Glodeșului	146-147	83,200	VI Obârșia Leșului	Lesu	9,0
Huhului	148-150	77,500	VI Obârșia Leșului	Lesu	8,5
Total	-	1391,3	-	-	-

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala revizuire parcelarul a păstrat aceeași numerotare. La constituirea parcelarului s-a ținut cont de faptul ca aceste unități de organizare să fie bine delimitate prin forme de relief (văi, culmi, liziera pădurii).

Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Tabel 1.2.5.

Anul amenaj.	Nr. parcelle	Nr. u.a.	Întindere minimă				Întindere maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2013	50	151	97	0,5	94V	0,1	141	65,7	8A	40,3	27,8	9,2	100

Suprafața medie a subparcelii la amenajarea actuală este de 9,2 ha.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, s-au amplasat borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al (cu cifre romane) al U.P. și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat astfel, cu indicativele din amenajamentul silvic **96** borne, numerotate astfel: 1-32, 32/V, 33, 34/V, 35-52, 52/V, 53, 53/V, 54, 55, 58-62, 64, 65, 67, 72, 161, 179 -182, 271, 278/II, 281, 282, 284, 286-293, 295-298, 300/II, 304, 305, 309, 312, 313, 315, 316, 322.

S-au amplasat **4** borne noi numerotate: 179bis, 180 bis, 280bis, 283bis.

Obligația O.S. Plaiurile Heniului R.A. este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasat borne noi.

1.3. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu se află în nordul țării, în regiunea geomorfologică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei.

Mai precis, este vorba de masivul Munții Bârgăului, zona munților Leșului care cuprind pădurile din dreapta tehnică a râului Leșu și zona munților Tihei cu pădurile din stânga tehnică a aceluiași râu.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante moderate, repezi, foarterepezi și configurația terenului în general ondulată.

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 620,0 m (u.a. 150 A), iar cea maximă este de 1350,0 m (u.a. 139 B).

Distribuția terenurilor pe categorii de altitudine este următoarea:

Tabelul nr. 1.3.1

601 – 800 m	341,2 ha	24%
801 – 1000 m	829,7 ha	60%
1001 – 1200 m	183,1 ha	13%
1201 – 1400 m	37,3 ha	3%
Total	1391,3 ha	100%

Repartiția terenurilor pe categorii de expoziții se prezintă astfel:

Tabelul nr. 1.3.2

- însorită	325,5 ha	23%
- parțial însorită	876,2 ha	63%
- umbrită	189,6 ha	14%
Total	1391,3 ha	100%

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu configurația terenului ondulată. Repartiția teritoriului pe înclinări este următoarea:

Tabelul nr. 1.3.3

- terenuri cu înclinări $\leq 16^\circ$	154,0 ha	11%
- terenuri cu înclinări între 16-30°	1110,0 ha	80%
- terenuri cu înclinări între 31- 40°	123,5 ha	9%
- terenuri cu înclinare între 41-60°	3,8 ha	%
Total	1391,3 ha	100 %

Regimul termic

Temperatura medie anuală în cadrul ocolului variază între 3 și 8°C cu o amplitudine medie anuală de cca 22°C.

Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitații variază de la 650 - 700 mm în zonele depresionare și 1000 - 1100 mm pe culmile cele mai înalte. Valoarea medie a gradientului pluviometric este de cca 20 - 25 mm.

Regimul eolian

Vânturile predominante sunt cele din sectorul vestic, care provoacă frecvent doborâturi de vânt de intensitate mijlocie în arboretele pure de molid

1.4. Vegetația

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

În cuprinsul au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tabel 1.4.1.

Clasa de soluri	Tipul și subtipul de sol	Codul	Sucesiunea	Suprafața	
			orizonturilor	ha	%
Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	3101	Ao-Bv-C	277,3	21
	brun acid tipic	3301	Ao-Bv-C	967,8	72
	brun acid litic	3305	Ao-Bv-R	103,4	8
Total clasă			-	1348,5	100
TOTAL			-	1348,5	100
Alte terenuri				42,8	
TOTAL GENERAL				1391,3	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, din clasa cambisoluri.

Clasa cambisoluri (99% din suprafață) - cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnostică un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Tipurile de stațiune au fost stabilite pentru fiecare u.a. în parte și sunt redată în descrierea parțiară. În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de stațiune identificate în cuprinsul teritoriului studiat:

Tabelul nr. 1.4.2.

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)						
3331	Montan de amestecuri Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/- acidofile	38,9	3	-	-	38,9
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	1119,4	83	-	1119,4	-
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	190,2	14	190,2	-	-
Total	ha	1348,5	100	190,2	1119,4	38,9
	%	100		14	83	3
Alte terenuri		42,8				
TOTAL GENERAL		1391,3				

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (83%), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind II9).

Cel mai răspândit tip de stațiune este 3.3.3.2 – ”Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria” – 1119,4 ha (83%).

Evidența tipurilor naturale de pădure

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul unității de producție luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tabelul nr. 1.4.3.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	3333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	10,8	1	10,8	-	-
	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	58,7	4	-	58,7	-
	3331	1122	Molidiș de limită cu mușchi verzi de productivitate inferioară (i)	25,9	2	-	-	25,9
Amestecuri molid-brad-fag	3333	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	171,9	13	171,9	-	-
	3331	1314	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (i)	11,0	1	-	-	11,0
	3332	1321	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)	667,5	49	-	667,5	-
	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	351,5	26	-	351,5	-
	3331	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (i)	2,0	-	-	-	2,0
Făgete pure montane	3333	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	7,5	1	7,5	-	-
	3332	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	41,7	3	-	41,7	-
Total			ha	1348,5	100	190,2	1119,4	38,9
			%	100		14	83	3
Alte terenuri			42,8					
TOTAL GENERAL			1391,3					

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (83%), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Amestecuri molid-brad-fag” (89%).

Formațiile forestiere identificate

Tabelul nr. 1.4.4.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure ha	Terenuri goale ha	TOTAL ha %	
	Natural Fundamental			Derivat					Artificiale productiv.		Nede- finit ha				
	deproductivitate			Sub- prod.	Parțial	Total(deproductiv)			Sup.+ Mij.	Inf.					
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha					
Terenuri fără stațiune													42,8	42,8	3
													100	100	
11-Molid și uripure	4,1	56,7	25,9	-	-	-	-	-	2,0	-	-	88,7	6,7	95,4	7
	4	59	27	-	-	-	-	-	2	-	-	93	7	100	
13-Amestecuri molid-brad-fag	69,9	870,8	2,0	-	-	-	-	-	125,4	7,7	122,3	1198,1	5,8	1203,9	87
	6	72	0	-	-	-	-	-	10	1	10	100	0	100	
41-Făgete pure montane	7,5	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,2	-	49,2	4
	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
Total %	81,5	969,2	27,9	-	-	-	-	-	127,4	7,7	122,3	1336,0	55,3	1391,3	100
	6	70	2	-	-	-	-	-	9	1	9	96	4	100	
TOTAL %	1078,6			-	-	-			135,1	122,3		1336,0	55,3	1391,3	100
	78			-	-	-			10	9		96	4	100	

Din datele de mai sus se observă că majoritatea arboretelor (81%) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind, artificiale (10%) și nedefinite (9%).

Structura fondului de producție și protecție

Elementele privind structura actuală a pădurilor pe ansamblul proprietății și pe subunități de gospodărire au fost sistematizate astfel:

Tabelul nr. 1.4.5.

SUP	Grupa de specii	Suprafața		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
A	FA	750,8	61	21,5	10,7	128,2	419,6	84,1	30,5	56,2	-	77,3	673,5	-	-
	RĂȘ	443,8	36	138,1	160,7	23,8	83,8	31,4	1,0	5,0	-	127,0	309,4	7,4	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	22,8	2	1,2	2,7	2,2	11,6	5,1	-	-	-	-	22,8	-	-
	DM	15,0	1	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-
Total A		1232,4	100	175,8	174,1	154,2	515,0	120,6	31,5	61,2	-	204,3	1020,7	7,4	-
M	FA	42,3	41	-	1,2	-	23,5	-	3,4	14,2	-	-	38,4	3,9	-
	RĂȘ	57,4	55	-	11,4	2,0	11,7	14,1	14,7	3,5	-	4,3	28,7	24,3	0,1
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	3,9	4	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	3,9	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total M		103,6	100	-	12,6	2,0	39,1	14,1	18,1	17,7	-	4,3	71,0	28,2	0,1
Total U.P.		1336,0	100	175,8	186,7	156,2	554,1	134,7	49,6	78,9	-	208,6	1091,7	35,6	0,1

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabelul nr. 1.4.6.

Specificări	S P E C I A								UP
	FA	MO	PAM	SAC	DT	BR	DR	LA	
Compoziția(%)	60	36	1	1	1	1	-	-	100
Clasa de producție	II ₉	II ₈	III ₀	III ₀	III ₀	II ₄	II ₄	III ₀	II ₉
Consistența	0,76	0,79	0,77	0,87	0,73	0,72	0,83	0,74	0,78
Vârsta medie (ani)	73	39	68	5	11	100	62	50	60
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4,9	8,0	1,6	0,5	3,0	5,7	4,6	10,0	5,9
Volum mediu (mc/ha)	198	180	181	5	14	391	331	298	189
Fond lemnos (mc)	156669	87306	3251	68	122	1009	1786	714	252770

Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurii este în general bună. Aceasta se explică prin faptul că factorii destabilizatori nu au afectat decât la intensități reduse arboretele, iar organele de administrare ale acestor păduri au intervenit cu măsuri adecvate, permanent (igienizarea pădurii, pază, monitorizarea dăunătorilor).

Fenomene de uscare se manifestă izolat pe tot cuprinsul unității de producție, însă intensitatea fenomenului nu depășește limita eliminării naturale.

În arboretele în care a fost semnalată uscare, precum și în cele afectate de doborâturi de vânt, se recomandă ca arborii vătămați să fie eliminați prin lucrări de igienă.

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

- ✓ promovarea combaterii biologice și integrate a dăunătorilor pădurii;
- ✓ protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii etc.);
- ✓ efectuarea corectă și la timp a tăierilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv, doar în anumite arborete.

Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din analiza datelor prezentate în subcapitolele precedente se poate concluziona că vegetația forestieră din această unitate găsește condiții favorabile dezvoltării.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

2. INDICATORI DE CARACTERIZARE AI AMENAJAMENTULUI SILVIC

2.1. Obiectivele ecologice, economice si sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 2.1.1.

Tabelul nr. 2.1.1.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor.
	Conservarea biodiversității
	Conservarea ecosistemelor forestiere.
	Menținerea unui debit echilibrat și cu turbiditate minimă pentru pâraie.
	Protejarea arboretelor. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.).
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

2.2. Funcțiile padurii

Corespunzător obiectivelor social-economice, pădurile îndeplinesc următoarele funcții principale :

Tabelul nr. 2.1.2.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	109,5	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)
	2I	2	0,8	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
II	1B	6	1238,2	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total			1348,5	-
Alte terenuri			42,8	-
Total general			1391,3	-

Se face precizarea că suprafața din cadrul U.P. VI Obârșia Leșului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată, ceea mai apropiată arie naturală protejată se află la o distanță de peste 3,5 km (ROSCI0101 Larion) față de fondul forestier.

2.3. Subunități de gospodărire constituite

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tabelul nr. 2.1.3.

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		Total
	A	M	
I	-	103,6	103,6
II	1232,4	-	1232,4
TOTAL	1232,4	103,6	1336,0

2.4. Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât maimare și completarea lor doar în golurile neregenerate;

- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structurirelativ pluriene sau relativ echiene;

- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este, exclusivcel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințișurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

2.6. Producția propusă a fi realizată în deceniul

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ apropiate, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **2455 mc/an**, este mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare, fiind practic egală cu valoarea indicatorului calculat prin intermediul claselor de vârstă, procedeul inductiv dar totodată egală și cu valoarea indicatorului calculat prin intermediul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

A fost adoptata o posibilitate mai mare decat indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare dar egală cu valoarea indicatorului calculat prin intermediul claselor de vârstă, procedeul deductiv deoarece nu exista o alta solutie întrucat toate arboretele incluse in planul decenal sunt destructurate fiind încadrate în urgențele 1 și 2 de regenerare și au consistența mult redusă (59% dintre arboretele incluse în planul decenal au consistența de 0,1-0,2, 35% au consistența de 0,3-0,4 și numai 6% au consistența de 0,5) totodată unele dintre aceste arborete sunt trecute de vârsta exploatabilitatii.

O parte dintre arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale au fost parcurse cu primele taieri de regenerare, altele au fost afectate de diverși factori vătămători (exemplu uscare și doborâturi de vânt și zăpadă) iar marea majoritate au regenerare declansata pe suprafețe însemnate.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

Adoptarea unei posibilități după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare, cu o continuitate pe 60 ani ar fi însemnat menținerea unor arborete care sunt deja destructurate și care ar depăși cu mult vârsta exploatabilitatii, acest lucru ducand la deprecierea inevitabila a materialului lemnos precum si la reducerea puterii de fructificare a arboretelor și implicit la imposibilitatea regenerării acestora pe cale naturala fiind ulterior necesară refacerea prin plantații.

Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor, din care se va recolta posibilitatea de produse principale adoptată, s-a făcut pe categorii de urgențe de regenerare.

Încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare:

Tabelul nr. 2.1.4.

Urgența de regenerare	Unități amenajistice	Suprafața	Volumul de extras	
		ha	mc	%
11	22 C	3,1	259	1
13	2 A, 9 B, 10 B, 13 B, 16 D, 18 A, 25 B, 29 B, 31 A, 94 A, 95 A, 96 A, 144, 147 C, 147 D	140,0	10459	43
15	19 B, 139 A	28,6	2145	9
21	18 C	15,5	1345	5
23	4 A, 6 B	23,6	5005	20
26	2 D, 11, 142 A, 148 B	34,3	5300	22
Total		245,1	24549	100

Prin aplicarea lucrărilor de regenerare se urmărește în principal lichidarea arboretelor cu consistență redusă (0,2-0,3), încadrate în urgența I de regenerare. De asemenea, se va interveni pentru regenerarea arboretelor încadrate în urgența a II-a, cu consistență redusă (0,4-0,6), în care există regenerare naturală valoroasă care trebuie pusă în lumină.

În cazul arboretelor în care s-au prevăzut două intervenții se recomandă să se intervină cu prima lucrare la începutul deceniului, astfel încât să existe timp suficient pentru instalarea semințișului și, mai apoi, pentru cea de a doua lucrare.

Masa lemnoasă se va recolta în principal din arborete cu consistență cuprinsă între 0,2 - 0,6

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe categorii de consistență:

Tabelul nr. 2.1.5.

Categorii de consistență	Unități amenajistice	Suprafața	Volumul de extras	
		ha	mc	%
<0,5	2 A, 2 D, 6 B, 9 B, 10 B, 11, 13 B, 16 D, 18 A, 18 C, 19 B, 22 C, 25 B, 29 B, 31 A, 94 A, 95 A, 96 A, 139 A, 144 , 147 C, 147 D	230,1	21295	87
0,5-0,6	4 A, 142 A, 148 B	15,0	3254	13
Total		245,1	24549	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii, după cum urmează:

Tabelul nr. 2.1.6.

Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)		
	(ha)	(mc)	FA	MO	BR
Tăieri progresive	230,0	23075	18021	4725	329
Tăieri succesive	15,1	1474	-	1474	-
Total general	245,1	24549	18021	6199	329

Indicele de recoltare pentru SU.P „A” este de 2,0 mc/an/ha. Tăierile vor fi corelate cu anii de fructificație.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele situate pe stațiuni cu condiții grele de vegetație, au fost grupate în SU.P. „M” - Pădurisupuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 103,6 ha. Pe lângă aceste arborete a mai fost inclusă în grupa I funcțională cu tipul II funcțional (categoria funcțională 2A) și suprafața de 6,7 ha ce urmează să se împădurească.

Funcțiile acestor arborete au fost specificate la subcapitolul 5.1.2.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras :

Tabelul nr. 2.1.7.

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	103,6	49,9	12434	10	1260

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;

- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;

- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;

- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;

- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr. 2.1.8.

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	129,5	12,9	4789	479
Curățiri	49,9	5,0	436	44
Total prod. sec.	179,4	17,9	5225	523
Degajări	109,8	11,0	-	-
Tăieri de igienă	705,8	705,8	5295	530
Extragerea preexistențelor	460,8	46,1	9851	985

a. Rărituri

S-au propus asemenea lucrări în arboretele care au ajuns la stadiul de păriș. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de selecție pozitivă iar ca metodă se va aplica cea combinată “de sus” și “de jos”- care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși (de viitor), intervenind după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Numărul intervențiilor și intensitatea s-au stabilit în funcție de vârsta arboretului, de consistență și compoziție. O atenție deosebită va trebui acordată arboretelor neparcuse sistematic cu lucrări de îngrijire, în acestea, intervențiile fiind prudente, intensitățile propuse fiind slabe, dar mai dese. Se va executa o singură intervenție în deceniu. Suprafața anuală de parcurs este de 12,9 ha cu un volum de 479 m³.

b. Curățiri

Acestea s-au prevăzut în arboretele ajunse la stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin curățiri se face o selecție negativă în masă a arborilor, prin extragerea celor rău conformați, răriți sau bolnavi, deperisați. Se vor extrage în continuare speciile coplesitoare, urmărindu-se proporționarea amestecurilor. Numărul de intervenții în deceniu s-a stabilit în funcție de necesitățile impuse de fiecare arboret.

La stabilirea intensității intervențiilor s-a ținut cont atât de indicii de recoltare recomandați de normele tehnice, cât și de necesitățile determinate de compoziția și consistența fiecărui arboret. Intensitatea intervențiilor în molidișuri va fi puternică și foarte puternică iar în celelalte arborete, moderată.

Vârsta medie a arboretelor ce se parcurg cu lucrări de curățiri este de 15 ani, iar intensitatea medie de 4 mc/ha. Suprafața anuală de parcurs este de 5,0 ha cu un volum de 44 m³.

c. Tăieri de igienă

Astfel de lucrări se vor executa în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa în tot timpul anului fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisanți, răniți, etc.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Proprietarul va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel de lucrări în decursul deceniului acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

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, brad, etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (larice, 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 semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 68,3 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 337,5 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Materii prime folosite

Materialul de împădurit va fi procurat din pepiniere cu condiții similare de vegetație.

3. NECESITATEA PROIECTULUI

Expirarea valabilității amenajamentului silvic anterior începând cu data de 01.01.2023, conform amenajamentului silvic anterior (Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, U.P. U.P. VI Obârșia Leșului), întocmit de S.C. BIOS&CO S.R.L. TIMIȘOARA, valabilitate 01.01.2013-31.12.2022.

4. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2023 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12.2032).

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Leșu, județul Bistrița-Năsăud, U.P.VI Obârșia Leșului, nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.

Ceea mai apropiată arie naturală protejată, respectiv ROSCI0101 Larion se află la o distanță de peste 3,5 km de limita fondului forestier (subparcela 96 A) inclus în U.P.VI Obârșia Leșului (a se vedea Anexa 2 a prezentului memoriu).

2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA ȘI SUPRAFAȚA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA AMENAJAMENTULUI SILVIC

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale, tipurile funcționale, SUP-uri și date staționale pentru unitățile amenajistice ce fac parte din amenajamentul forestier U.P.VI Obârșia Leșului.

Nr. U.P.	Nr. u.a.	Suprafață descriere	Categorie funcționala	Tip funcțional	SUP	Tip de stațiune	Tip de pădure	Sol
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VI Obarsia Lesului	1A	11.80	1.2.a	TII	M	3331	1122	3305
VI Obarsia Lesului	1B	6.70	1.2.a	TII	-	3333	1111	3305
VI Obarsia Lesului	1C	14.10	1.2.a	TII	M	3331	1122	3305
VI Obarsia Lesului	2A	15.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	2B	0.20	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	2C	9.30	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	2D	0.50	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	2E	1.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	3A	21.20	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	3B	5.00	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3101
VI Obarsia Lesului	4A	10.40	2.1.b	TVI	A	3332	4114	3301
VI Obarsia Lesului	4B	1.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	4C	9.80	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	4D	4.90	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	4E	0.30	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	4F	1.30	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	5A	26.00	2.1.b	TVI	A	3332	4114	3301
VI Obarsia Lesului	5B	0.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	6A	17.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	6B	13.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	7A	23.90	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	7B	2.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	7CC	0.20	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	7T	0.20	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	8A	40.30	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	8B	0.80	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	8C	7.70	2.1.b	TVI	A	3331	1314	3301
VI Obarsia Lesului	8V	0.70	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	9A	5.30	2.1.b	TVI	A	3332	4114	3301
VI Obarsia Lesului	9B	4.40	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	9C	5.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	10A	19.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	10B	11.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	11	29.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	12	29.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	13A	20.30	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	13B	7.50	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	14	32.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	15	24.60	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	16A	17.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	16B	6.60	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	16C	3.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	16D	4.80	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	17A	0.90	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	17B	7.90	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	17C	0.70	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	17D	8.00	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	17E	1.60	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301

Nr. U.P.	Nr. u.a.	Suprafață descriere	Categorie functionala	Tip functional	SUP	Tip de stațiune	Tip de pădure	Sol
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VI Obarsia Lesului	17F	2.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	18A	4.00	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	18B	9.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	18C	15.50	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	19A	4.50	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	19B	21.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	19C	16.10	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	19CC	1.00	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	20A	21.10	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	20B	9.90	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	20AA	0.70	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	20CC	0.50	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	21A	6.50	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	21B	33.50	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	21C	3.80	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	22A	6.10	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	22B	17.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	22C	3.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	22D	17.70	1.2.a	TII	M	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	23A	6.40	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3305
VI Obarsia Lesului	23B	3.10	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3305
VI Obarsia Lesului	23C	14.30	1.2.a	TII	M	3332	1341	3305
VI Obarsia Lesului	23D	1.30	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3305
VI Obarsia Lesului	23N	0.80	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	24A	2.00	1.2.a	TII	M	3331	1342	3305
VI Obarsia Lesului	24B	24.60	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	24C	11.90	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	24D	3.80	1.2.a	TII	M	3332	1341	3305
VI Obarsia Lesului	24E	2.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	24N	1.00	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	24V	0.50	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	25A	14.00	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	25B	7.70	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	25N	1.00	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	26A	23.40	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	26B	4.10	2.1.b	TVI	A	3333	1111	3301
VI Obarsia Lesului	26C	6.60	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	26M1	0.70	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	26M2	2.80	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	28A	24.50	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	28B	2.30	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	28C	3.30	2.1.b	TVI		3331	1314	3301
VI Obarsia Lesului	28D	0.80	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	28M	6.30	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	29A	11.40	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	29B	11.50	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	29AA	2.00	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	29M1	0.60	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	29M2	1.40	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	29M3	1.80	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	30A	31.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	30B	4.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	30C	5.20	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	30M	2.90	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	31A	15.10	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301

Nr. U.P.	Nr. u.a.	Suprafață descriere	Categorie functionala	Tip functional	SUP	Tip de stațiune	Tip de pădure	Sol
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VI Obarsia Lesului	31B	11.80	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3301
VI Obarsia Lesului	31C	0.90	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3301
VI Obarsia Lesului	32A	30.00	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	32B	7.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3301
VI Obarsia Lesului	94A	4.60	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	94B	0.80	1.2.i	TII	M	3332	1114	3305
VI Obarsia Lesului	94C	6.60	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	94V	0.10	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	95A	2.90	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	95B	30.00	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	95M	0.90	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	96A	18.30	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	96B	9.90	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	97	0.50	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3301
VI Obarsia Lesului	139A	7.50	2.1.b	TVI	A	3333	4111	3101
VI Obarsia Lesului	139B	4.70	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3101
VI Obarsia Lesului	140	12.00	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	141A	36.50	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	141B	1.30	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3101
VI Obarsia Lesului	141C	0.80	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3101
VI Obarsia Lesului	141D	21.80	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	141M	5.30	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	142A	2.40	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	142B	7.00	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3101
VI Obarsia Lesului	143A	9.40	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	143B	1.40	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3101
VI Obarsia Lesului	144	16.30	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	145A	16.10	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	145B	3.90	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	145C	13.10	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3101
VI Obarsia Lesului	146A	31.00	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3101
VI Obarsia Lesului	146B	2.00	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3101
VI Obarsia Lesului	147A	29.50	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	147B	4.30	2.1.b	TVI	A	3332	1114	3101
VI Obarsia Lesului	147C	12.60	2.1.b	TVI	A	3332	1321	3101
VI Obarsia Lesului	147D	3.20	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	147V	0.60	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	148A	20.10	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	148B	2.20	2.1.b	TVI	A	3333	1311	3101
VI Obarsia Lesului	149	10.20	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	150A	39.10	1.2.a	TII	M	3332	1341	3305
VI Obarsia Lesului	150B	0.50	2.1.b	TVI	A	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	150C	1.20	2.1.b	TVI	-	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	150D	1.30	2.1.b	TVI	-	3332	1341	3101
VI Obarsia Lesului	150N	2.90	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	151D	5.20	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	152D	1.70	-	-	-	-	-	-
VI Obarsia Lesului	153D	1.00	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI Obarsia Lesului		1391.30	-	-	-	-	-	-

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.

a) Protecția calității apelor

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. VI Obârșia Leșului, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de înarcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

În plus, pentru **protejarea resurselor de apă**, la nivelul ariei de implementare a Amenajamentului Silvic se vor respecta următoarele instrucțiuni:

- ✓ trecerea cursurilor de apă se planifică și cartează înainte de începerea operațiunilor) pe schița parchetului). La trecerile cursurilor de apă se vor amenaja podețe din lemn și vor fi amplasate astfel încât să nu se producă fragmentări (nici laterale nici și nici longitudinale) ale acestora.
- ✓ numărul de treceri peste cursuri de apă va fi redus la minim
- ✓ trecerea se va face perpendicular pe curs
- ✓ drumurile și potecile de vale vor fi amplasate cât mai departe de cursul apei
- ✓ rigolele nu trebuie să împiedice migrația peștelui sau să accelereze cursul apei
- ✓ drenurile nu vor merge în cursurile de apă. Acolo unde respectarea acestei reguli nu este posibilă, se vor proiecta camere de liniștire pentru reținerea mătului
- ✓ nu se vor proiecta și construi drumuri noi în albiile pâraielor. Cele existente se vor închide
- ✓ materialul utilizat pentru întreținerea drumurilor nu va afecta cursurile de apă (ca și compoziție și mod de administrare).
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ platformele de colectare vor fi amplasate 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, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ 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.

b) Protecția aerului

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*.

Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- ✓ 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;
- ✓ 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 menținerii performanțelor;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse 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.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. VI Obârșia Leșului, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) Protecția Împotriva Radiațiilor

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. VI Obârșia Leșului, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și a subsolului

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. VI Obârșia Leșului sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform ordinului M.M.P. nr. 1540 din 3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stancăriile. În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

La aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. VI Obârșia Leșului, trebuie avute în vedere următoarele:

- Activitatea de exploatare forestieră să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- Adaptarea periodizării operațiunilor silvice, să se facă așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- Împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- Să se interzică pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitatele prioritare;
- Să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- Aprinderea focului să fie permisă numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
- Ochiurile cu pajiști naturale să nu fie propuse spre împădurire
- Să se evite construirea de drumuri noi prin habitate protejate;
- Să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- Zonele în care există specii rare (plante sau animale) trebuie să fie gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Stabilind obiectivele social-economice și ecologice, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat prin amenajamentul actual a fost cea legată de creșterea efectelor de protecție a mediului înconjurător și asigurarea echilibrului ecologic cu referiri speciale la creșterea protecției calității factorilor de mediu, creșterea nivelului de trai și a calității vieții individuale și sociale.

Ca obiective prioritare s-au stabilit:

- protecția pădurilor situate în arii naturale de interes comunitar (Situl Natura 2000);
- protecția solului în terenurile cu pantă accentuată și ameliorarea acestuia în terenurile în care s-au produs alunecări sau în terenurile degradate;

- producerea de masă lemnoasă, calitativ superioară, pentru industria de prelucrare a lemnului și satisfacerea nevoilor locale.

Obiectivele social-economice și ecologice enumerate mai sus și avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire determină următoarele țeluri de producție și protecție:

- producerea de masă lemnoasă în cantitate cât mai mare și cu parametri calitativi corespunzători sortimentelor industriale obișnuite (lemn de gater, lemn pentru mină, lemn de construcții), pentru arboretele în care se poate organiza producția de masă lemnoasă.

- crearea și menținerea unor structuri de arborete apte de a îndeplini funcțiile de protecție atribuite pentru arboretele în care potrivit legislației în vigoare nu se poate organiza producția de masă lemnoasă.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Nu este cazul.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

Prin aplicarea prevederilor decenale cuprinse în amenajamentul U.P. VI Obârșia Leșului nu se vor exploata resursele naturale neregenerabile din nicio suprafață de fond forestier și, implicit, nici din cadrul ariilor naturale protejate.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor din zonă cu strategia dezvoltării societății.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Măsurile propuse în amenajamentul actual nu influențează negativ calitatea aerului din zonă.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU
PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER

Nu este cazul.

**XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA
FINALIZAREA INVESTIȚIEI**

Nu este cazul.

**XII. DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES
COMUNITAR**

Nu este cazul.

XIII. CONCLUZII

La actuala amenajare nu au fost propuse proiecte incluse în Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 a Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, respectiv nu se implementează viitoare proiecte prevăzute în anexele menționate anterior, astfel:

- ✓ Nu se propune realizarea de drumuri forestiere noi și nici modernizarea celor existente;
- ✓ Nu se propune împăduriri în terenuri care nu au avut anterior vegetație forestieră;
- ✓ Nu se propune construirea/reabilitarea/modernizarea cantoanelor/cabanelor silvice;

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, și se va menține permanent, cu continuitatea pădurii pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul dintre generații, producția de masă **lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.**

Ținând cont că pădurea este o sursă importantă de venituri pentru societate, dar în același timp constituie un factor esențial de mediu, amenajamentele silvice au apărut ca o necesitate pentru a conduce ecosistemul forestier spre realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea perpetuă a funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor, astfel încât intervenția umană să afecteze într-o măsură cât mai mică echilibrul ecologic.

Acest deziderat se realizează prin:

- refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori;
- conducerea arboretelor derivate și parțial derivate spre tipul natural fundamental, prin promovarea speciilor de valoare;
- împădurirea terenurilor goale din interiorul pădurii;
- aplicarea corespunzătoare a complexului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor pentru menținerea stării de sănătate a pădurii și ridicarea productivității prin selecția exemplarelor din speciile și sortimentele cele mai valoroase.
-

Luând în considerare faptul că prin însăși prezența ei pădurea îndeplinește funcții de protecție a mediului, reglementarea procesului de producție s-a făcut numai pentru arboretele în care recoltarea masei lemnoase nu afectează potențialul protectiv (din tipul funcțional III).

Realizarea continuității funcționale de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament vizând obținerea de recolte continue și crescătoare, concomitent cu normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Amenajamentul Silvic al U.P. VI Obârșia Leșului, prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul Silvic având ca bază următoarele principii:

- ✓ Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- ✓ Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- ✓ Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- ✓ Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- ✓ Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, **măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus**, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru **asigurarea unei stări favorabile de conservare** atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Valorile și cantitățile cuprinse în prezentul memoriu de prezentare sunt preluate din amenajamentul valabil în perioada 01.01.2013-31.12.2022, acestea vor fi actualizate și prezentate autorității de protecția mediului (APM Bistrița Năsăud) în cel mai scurt timp, după realizarea ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare.

XIV. ANEXE

- Anexa 1_Harta amplasării fondului forestier cuprins în U.P. VI Obârșia Leșului în raport cu limitele U.A.T-urilor
- Anexa 2_Harta amplasării fondului forestier cuprins în U.P. VI Obârșia Leșului în raport cu ariile naturale protejate
- Anexa 3_Harta generală (cu zone de liniște)
- Anexa 4_Conferința I și Tema de proiectare
- Anexa 5_Amplasament în format digital al suprafeței cuprinsă în amenajamentul silvic, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Proiectant,
SC New Way SRL,
Șef proiect, ing. Boicu Vasile

