

S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

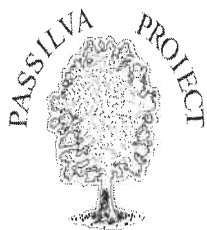
J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0335426365; 0745755844

Email: catalinpasat@hotmail.com

**MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTEI TOPEȘTI
U.P. I OBȘTEA TOPEȘTI**

HUȘI, aprilie 2022



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0335426365; 0745755844

Email: catalinpasat@hotmail.com

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTEI TOPEȘTI

U.P. I OBȘTEA TOPEȘTI

Titular : OBȘTEA TOPEȘTI

Elaborator: SC Passilva Proiect SRL Huși, municipiul Huși, județul Vaslui
(Certificat de atestare RGX/222/05.05.2022)

Elaborat:

ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN – șef proiect

(Certificat de atestare RGX/199/13.04.2022)



CUPRINS

I.	Denumirea proiectului	4
II.	Titular	4
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	4
3.1.	Rezumatul proiectului	4
3.2.	Justificarea necesității proiectului	6
3.3.	Valoarea investiției	6
3.4.	Perioada de implementare propusă	6
3.5.	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului	6
3.6.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	6
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	18
V.	Descrierea amplasării proiectului	18
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	19
6.1.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
6.2.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	22
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	22
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	23
IX.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	26
X.	Lucrări necesare organizării de șantier	27
XI.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile	27
XII.	Anexe - piese desenate	27
XIII.	Informații necesare pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare	25
XIV.	Informații necesare pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	28
XV.	Concluzii	28

I. Denumirea proiectului

Amenajamentul Silvic al U.P. I OBȘTEA TOPEȘTI – PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI TOPEȘTI

Proiectul nu se încadrează în prevederile Legii nr. 292/03.12.2018, anexa nr. 1 sau anexa 2. Prin amenajamentul fondului forestier al UP I Obștea Topești nu sunt prevăzute lucrări ce intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (Anexa nr. 1 sau Anexa nr. 2).

Suprafața fondului forestier aferent amenajamentului UP I Obștea Topești nu se suprapune peste nicio arie protejată din zonă, fapt pentru care nu va fi afectată nicio arie protejată.

II. Titular

- a) Denumirea titularului: Obștea Topești
- b) Adresa titularului: Comuna Bârsești sat Topești, județul Vrancea.
Tel.: -;
E-mail: -
- c) Reprezentant legal titular: Cojocaru Dănuț

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1. Rezumatul proiectului

Prima versiune a amenajamentului silvic UP I TOPEȘTI

- a) Prima versiune a amenajamentului silvic conține următoarele informații:
 - *procesul-verbal al Conferinței I de amenajare și tema de proiectare* (anexate);
 - *procesul-verbal al Conferinței a II-a de amenajare* (anexată);
 - suprafața fondului forestier: 1425,80 ha.
 - suprafețele incluse în arii naturale protejate: nu este cazul.
 - suprafața a avut anterior amenajament silvic:
 - constituirea unităților de producție: **UP I OBȘTEA TOPEȘTI**
 - zonarea funcțională: fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Topești, jud. Vrancea, a fost încadrat în grupa I funcțională, păduri cu funcții speciale de protecție – 1418,60 ha și în grupa a II - a funcțională, păduri cu rol de producție și protecție – 0,00 ha, în următoarele categorii funcționale:
 - 1.1C – Pădurile de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară care alimentează lacurile de acumulare (barajul de la Paltin), situate la distanță de 15-30 km în amonte de limita acumulării (T IV);
 - 1.2A - Păduri 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);
 - 1.2I – Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II);
 - bazele de amenajare:

- regimul: *codru regulat*;
 - compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
 - tratamente: tăieri progresive, tăieri rase;
 - exploatabilitatea: *de protecție*, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție; La amenajarea anterioară exploatabilitatea a fost 101 ani.
 - ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 100 ani.
- subunități de gospodărire: SUP A – codru regulat și SUP M – conservare deosebită.
 - situația respectării posibilității (anexată la tema de proiectare);
 - structura arboretelor (compoziția, consistența și clasele de vârstă) în amenajamentul expirat:
 - compoziția: 96MO 4FA.
 - consistența: 0,80
 - clasele de vârstă:

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (100-120) și peste		Total	
Pd.A11-13	132,10	10	94,40	7	122,70	9	199,40	14	693,30	50	147,40	11	1389,30	100
Pd.A21-22			0,70	4	5,70	30	1,10	6	10,00	53	1,30	7	18,80	100
Total A11-22	132,10	9	95,10	7	128,40	9	200,50	14	703,30	50	148,70	10	1408,10	100

b) coordonatele Stereo 70 sub formă vectorială în sistem de coordonate Stereo 70 format de fișier.dxf ale amenajamentului anterior – anexată pe CD;

- modificările de geometrie la nivel parcellar și subparcellar apărute față de ediția anterioară a amenajamentului silvic, pentru suprafețele din fond forestier care au mai fost amenajate: nu este cazul.

- coordonatele Stereo 70 sub formă vectorială în sistem de coordonate Stereo 70 format de fișier.shp pentru suprafețele de fond forestier care nu au mai fost amenajate prin amenajament silvic: nu este cazul.

c) distribuția pe județe a fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic: jud. Vrancea.

d) proiectele/lucrările/acțiunile care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic:

- proiecte: nu este cazul;

- lucrări:

- asigurarea regenerării naturale: 56,64 ha;

- îngrijirea culturilor tinere: 554,43 ha;

- degajări: 5,50 ha;

- curățiri: 10,27 ha, 89 m³;

- rărituri: 234,16 ha, 7876 m³;

- tăieri de regenerare: 223,12 ha, 81300 m³, din care:

- tăieri progresive: 83,80 ha, 1441 m³;

- tăieri rase: 139,32 ha, 6689 m³;

- lucrări de conservare : 1,30 ha, 57 m³;

- tăieri de igienă: 685,60 ha, 6514 m³;

- împăduriri: 219,04 ha.

- acțiuni: nu este cazul.

Precizăm că prin prezentul amenajament un sunt prevăzute lucrări ce intră sub incidența legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 1 sau Anexa nr. 2. Nu sunt propuse drumuri forestiere sau construcții noi.

e) harta amenajamentului silvic cu situația actuală a fondului forestier pentru care se elaborează amenajamentul și pe care sunt marcate lucrările care se propun a fi realizate în cadrul respectivului amenajament în format fișier.dxf - (anexată pe CD).

- harta amenajamentului silvic cu situația actuală a fondului forestier pentru care se elaborează amenajamentul și pe care sunt marcate lucrările care se propun a fi realizate în cadrul respectivului

amenajament suprapusă cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, în format fișier.shp. – NU ESTE CAZUL

3.2. Justificarea necesității proiectului

Amenajamentele silvice sunt proiecte tehnice, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic = un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate și avizate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

3.3. Valoarea investiției

Nu este cazul.

3.4. Perioada de implementare propusă (de valabilitate a amenajamentului)

Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani (01.01.2023 – 31.12.2032), conform prevederilor Codului Silvic.

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Sunt anexate la prezentul memoriu tehnic de prezentare, precum și în format electronic.

3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.6.1. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Topești, de pe raza comunei Nistorești, județul Vrancea. Fondul forestier a fost constituit în unitatea de producție I Obștea Topești.

Documentele privind proprietatea sunt constituite din titluri de proprietate, obținute în urma aplicării legilor fondului funciar.

Suprafața unității de producție (a fondului forestier proprietate privată a Obștei Topești) este de 1425,80 ha.

Din punct de vedere administrativ pădurile sunt situate pe teritoriul comunei Nistorești, din județul Vrancea.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative se prezintă în tabelul 2:

Tabelul nr. 2

Nr. crt.	Județul	U.P.	Unitatea teritorial - administrativă	Suprafața	
				ha	%
1	Vrancea	I Obștea Topești	Comuna Nistorești	1425,80	100
TOTAL		-	-	1425,80	100

Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970 este prezentată în tabelul nr. 3:

Tabel nr. 3: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Coordonate	
		X(N)	Y(E)
1	SV	473075.649	609400.748
2	NV	477859.296	609400.748
3	NE	477859.296	618206.506
4	SE	473075.649	618206.506

3.6.2. Cadrul natural

U.P. I Obștea Topești este situată din punct de vedere geologic de o parte și alta a pânzei de șariaj ce separă depozitele montane din eocen de cele din oligocen. Aceste substraturi sunt specifice munților de geosinclinal pe structură cutată în pânze de șariaj și pânze de solzi de fliș de tip Tarcău pe gresii paleogene.

Roca de solificare s-a determinat pe baza hărților geologice ale Institutului Geologic, la scara 1:20.000 și analitic prin observații și determinări la nivel de u.a. pe roca la zi din lungul pâraielor, din defileele drumurilor, din observațiile făcute în profilele principale de sol.

Ca urmare a acestor alternanțe și succesiuni de roci, permeabile și impermeabile, între argilele care au o largă răspândire, sunt create condiții potențiale de degradare a terenurilor prin eroziune și mai ales prin alunecare.

Din punct de vedere geomorfologic fondul forestier al Obștii Topești, aparține regiunii de munte a Carpaților Orientali, zona de curbură a Carpaților, Munții Vrancei, bazinul râului Zăbala.

Repartizarea pe categorii de altitudine este următoarea:

Tabelul nr. 4

Suprafața	Altitudini cuprinse între(m)					Total
	801 - 1000	1001-1200	1201 - 1400	1401 - 1600	1601 – 1800	
ha	49,20	228,00	621,30	487,90	39,40	1425,80
%	3	16	44	34	3	100

În ceea ce privește expoziția, din cartarea prezentată mai jos se observă ponderea mare a expoziției umbrită – 51 % din totalul suprafeței, urmată de expoziția parțial însorită – 38 % și expoziția însorită – 11 %.

Situația pe categorii de expoziție

Tabelul nr. 5

Suprafața	Expoziții			Total U.P.
	Însorite	Parțial însorite	Umbrite	
ha	153,30	543,10	729,80	1425,80
%	11	38	51	100

În raport cu înclinarea suprafețele se grupează astfel:

Situația pe categorii de înclinare

Tabelul nr. 6

Suprafața	Categoria de înclinare				Total
	Până la 16°	16°-30°	31°-40°	peste 40°	
ha	544,70	863,00	14,70	0,40	1425,80
%	38	61	1	-	100

Unitățile geomorfologice și expozițiile au o influență determinantă asupra condițiilor staționale, a solurilor și în general asupra umidității din sol, condiționând compoziția și productivitatea arboretelor.

Rețeaua hidrografică din fondul forestier al Obștii Topești este formată din râul Zăbala care curge de la est spre vest și care are ca afluenți pâraiele Căbalașu și Goru cu afluenții lor. Acestea au debite permanente, sporite în perioada martie – mai.

Datorită stratelor friabile toate pâraiele au caracter torențial putând transporta în cazul unor viituri cantități mari de aluviuni.

Principalele caracteristici ale regimului termic pentru acest teritoriu sunt:

- temperatura medie anuală : 6,4⁰C;
- amplitudinea anuală a temperaturii medii: 18,0⁰C;
- temperatura minimă absolută: -32⁰C;
- temperatura maximă absolută: 36,5⁰C;
- durata medie a sezonului de vegetație: 21 aprilie – 11 octombrie (173 zile);

Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale. Oscilațiile termice au caracter pronunțat mai ales între punctele cele mai joase ale reliefului.

Precipitațiile medii anuale pentru zona forestieră sunt de circa 740 mm.

Repartiția precipitațiilor în timpul anului este neuniformă, în sensul că cele mai mari cantități cad în lunile mai-iulie, iar cele mai mici în lunile februarie– martie.

Cantitatea de precipitații ce cad în sezonul de vegetație, reprezintă aproximativ 61% din cantitatea totală anuală.

În această unitate de producție, vânturile dominante sunt cele din sector vest-sud-vestic, cu o viteză medie anuală de aproximativ 2,8 m/s, frecvența medie a vântului fiind de 24%.

În cuprinsul fondului forestier al Obștii Topești au fost identificate 7 tipuri de stațiuni dintre care 9% de productivitate superioară, 64% de productivitate mijlocie și 27% de productivitate inferioară. Cel mai bine reprezentat este tipul de stațiune 2.3.3.2. - Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic mic, cu Oxalis Dentaria + acidofile (m), care deține 61% din suprafața de pădure a U.P.

Tipuri de stațiune identificate:

Tabel nr. 7

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul montan de molidișuri pure FM3								
1	2.3.1.1	Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium (i)	363,50	26			363,50	4101-Prepodzol tipic 4104-Prepodzol litic
2	2.3.3.1	Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic, cu Oxalis Dentaria + acidofile (i)	16,70	1			16,70	4101-Prepodzol tipic 4104-Prepodzol litic
3	2.3.3.2	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis Dentaria + acidofile (m)	860,80	61		860,80		3206- Districambosol litic 4101-Prepodzol tipic 4104-Prepodzol litic
4	2.3.3.3	Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol,	115,20	8	115,20			3201-Districambosol tipic

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
		edafic mare și mijlociu, cu Oxalis Dentaria + acidofile (m)						4101-Prepodzol tipic
5	2.6.3.0	Montan de molidișuri Pm, aluvial, moderat humfer, edafic submijlociu-mijlociu (m)	3,40	0		3,40		0407-Aluviosol prundic
TOTAL			1359,60	96	115,20	864,20	380,20	
Etajul montan al amestecurilor de molid, brad și fag FM2								
6	3.3.3.2	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula Dentaria (m)	42,00	3		42,00		3206- Districambosol litic
7	3.3.3.3	Montan de amestec Ps, brun edafic mare cu Asperula Dentaria (s)	17,00	1	17,00			3201-Districambosol tipic
TOTAL			59,00	4	17,00	42,00		
TOTAL			1418,60	100	132,20	906,20	380,20	
					9	64	27	

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul nr. 8

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața.		Productivitatea naturală (ha)		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
2.3.1.1.	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	363,50	26			363,50
2.3.3.1.	111.5	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri superficiale (i)	16,70	1			16,70
2.3.3.2	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	860,80	61		860,80	
2.3.3.3.	111.1	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	115,20	8	115,20		
2.6.3.0.	982.1	Aniniș de anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	3,40	0		3,40	
3.3.3.2.	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	24,10	2		24,10	
	142.3	Molideto-făget cu floră de mul pe soluri schelete (m)	17,90	1		17,90	
3.3.3.3.	141.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	17,00	1	17,00		
TOTAL			1418,60	100	132,20	906,20	380,20
					9	64	27

3.6.3. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

3.6.3.1. Obiectivele ecologice, economice și 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.

Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Producția de semințe controlate genetic
- ✓ Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor din zonă
- ✓ Ocrotirea vânatului
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală

3.6.3.2. Funcțiile pădurii

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gestionării funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul nr. 9.

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul nr. 9

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I - păduri CU FUNCȚII SPECIALE DE protecție			
1-1C	Pădurile de pe versanții raurilor și paraielor din zona montană și colinară care alimentează lacurile de acumulare (barajul de la Paltin), situate la distanța de 15-30 km în amonte de limita acumulării (T IV)	1399,80	99
1-2A	Păduri 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)	17,70	1
1-2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	1,10	0
TOTAL GRUPA I		1418,60	100
TOTAL		1418,60	100

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare au rezultat tipurile funcționale prezentate în tabelul nr. 10.

Repartiția pe tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tabelul nr. 10

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă impunându-se numai lucrări speciale de conservare	1-2A	Protecția solului	17,70	1
	1-2I	Protecția solului	1,10	0
Total T.II			18,80	1
T.IV - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare	1-1C	Protecția apelor Producția de lemn	1399,80	99
Total T.IV			1399,80	99
TOTAL			1418,60	100

În cadrul tipului de categorie funcțională T II, arboretele sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

În suprafața studiată nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine și nici zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității.

3.6.3.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

Tabelul nr. 11

S.U.P.		
Cod	Denumirea	Suprafață
„A“	Codru regulat, sortimente obișnuite	1389,30
„M“	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	18,80
TOTAL		1418,60

S.U.P. „A“ - codru regulat, sortimente obișnuite – a fost constituită din arborete încadrate în tipul IV funcțional (categoriile funcționale 1-1C).

S.U.P. „M“ – păduri supuse regimului de conservare deosebită – a fost constituită din arboretele încadrate în tipul II funcțional (categoriile funcționale 1-2A).

3.6.3.4. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește și se detaliază prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea (exprimată prin vârsta medie a exploatabilității) și ciclul.

3.6.3.4.1 Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor.

Pentru arboretele din cadrul acestei proprietăți s-a adoptat regimul codru, cu regenerare d' sămânță a speciilor, care asigură condițiile necesare realizării unor arborete stabile capabile să îndeplinească funcțiile atribuite.

3.6.3.4.2 Compoziția țel

Compoziția arboretelor sau proporția speciilor este unul din factorii definatorii în reglarea unei structuri corespunzătoare obiectivelor economico-sociale adoptate pentru fiecare subunitate de producție. Pentru fiecare arboret în descrierea parcelară este înscrisă compoziția actuală și compoziția țel în raport cu funcția lui principală ținând seama de pădure, respectiv starea, compoziția actuală și lucrările de îngrijire ce se vor executa.

Pe subunități de producție, compoziția țel este rezultanta mediilor ponderate a compozițiilor țel ale tuturor unităților amenajistice din care este constituită respectiva subunitate.

Compoziția țel

Tabelul nr. 12

S U P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					MO	BR	FA	LA	DR	AN	DT
A	2.3.1.1.	115.3	8MO 2LA	348,80	279,04			69,76			
	2.3.3.1.	111.5	9MO 1LA	13,50	12,15			1,35			
	2.3.3.2.	111.4	9MO 1LA	855,10	769,59			85,51			
	2.3.3.3.	111.1	9MO 1LA	110,60	99,54			11,06			
	2.6.3.0.	982.1	8AN 2MO	2,30	0,46					1,84	
	3.3.3.2.	134.1	4MO 2BR 3FA 1LA	24,10	9,64	4,82	7,23	2,41			
		142.3	7MO 3FA	17,90	12,53		5,37				
	3.3.3.3.	141.1	5MO 3FA 2BR	17,00	8,50	3,40	5,10				
Total			ha	1389,30	1191,45	8,22	17,7	170,09		1,84	
			%	100	86	1	1	12		0	
Compoziția actuală S.U.P. A : 96MO 4FA											
M	2.3.1.1.	115.3	8MO 2LA	13,20	10,56			2,64			
	2.3.3.1	111.5	9MO 1LA	3,20	2,88			0,32			
	2.3.3.2	111.4	9MO 1LA	1,30	1,17			0,13			

S U P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)							
					MO	BR	FA	LA	DR	AN	DT	
	2.6.3.0.	982.1	8AN 2MO	1,10	0,22						0,88	
	Total		ha	18,80	14,83			3,09			0,88	
			%	100	79			16			5	
Compoziția actuală S.U.P. M : 95MO 5FA												
	Total		ha	1408,10	1206,28	8,22	17,70	173,18			2,72	
			%	100	86	1	1	12			0	
Compoziția actuală: 96MO 4FA												

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile, care reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație și cu posibilitățile de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;
- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;
- compoziții de împădurire – s-au stabilit în cazul terenurilor goale destinate împăduririi ;
- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

3.6.3.4.3 Tratamentul

Având în vedere condițiile ecologice existente, obiectivele social-economice și funcțiile atribuite fiecărui arboret, s-a impus adoptarea unor tratamente care să asigure permanentizarea pădurilor și optimizarea lor funcțională.

Ținând cont de acest lucru și de structura arboretelor din această unitate de producție, în conformitate cu prevederile anexei 3 din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” nr. 5/2000 s-au adoptat tratamentul tăierilor progresive și tăierilor rase pentru arboretele încadrate în S.U.P. A.

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește cu precădere promovarea regenerării naturale a arboretelor în special regenerarea naturală a speciilor de bază, reducând pe cât posibil soluțiile bazate pe împăduriri artificiale.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în arboretele natural fundamentale ajunse la exploatabilitate și în care se conține pe obținerea unei regenerări din sămânță cu specii principale de bază.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în arboretele degradate în care nu este posibilă obținerea unei regenerări naturale de calitate.

În arboretele din S.U.P. M se vor efectua tăieri de conservare.

În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost solul este acoperit de noua generație, care se instalează din specii adaptate stațiunii, cu cheltuieli minime, și care este în măsură să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

3.6.3.4.4 Exploatabilitatea

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională în raport cu țelurile de gospodărire urmărite. Vârsta, exprimată în ani, la care un arboret atinge această stare, este vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, s-a adoptat vârsta exploatabilității tehnice, care este scrisă în amenajament, la fiecare arboret în parte.

Vârstele exploatabilității sunt preluate din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” - ediția 2000. Pentru subunitatea de codru regulat vârsta medie a exploatabilității este de 101 ani.

3.6.3.4.5 Ciclul

Ca principală bază de amenajare ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice și ecologice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pentru arboretele din subunitatea de producție de tip „A” - codru regulat s-a adoptat un ciclu de 100 ani, cu perioada de regenerare de 20 de ani.

3.6.4. Lucrări de conducere a procesului de normalizare a pădurii – Posibilitatea

3.6.4.1. Posibilitatea de produse principale

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul U.P. I Obștea Topești s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tabel nr. 13

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³ /an]						
	Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	BR	LA	ME	PAM	AN
Tăieri progresive	83,80	8,38	14409	1441	1101	340	-	-	-	-	-
Tăieri rase	139,32	13,93	66891	6689	6683	6	-	-	-	-	-
Total	223,12	22,31	8130	8130	7784	346	-	-	-	-	-

Se vor parcurge cu *tăieri de însămânțare* 3 subparcele respectiv 4B, 8A, 13B, cu o suprafață de 50,30 ha. Se va avea în vedere ca la amplasarea ochiurilor de regenerare să se țină cont de eventualele grupe de semințșuri utilizabile și se va urmări crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea semințșurilor. Aceste ochiuri se vor deschide corelat cu anii de fructificație, diametrele lor variind între 0,5-1,5 înălțimi de arbore. Intervențiile vor avea caracter de tăiere de însămânțare, iar intensitatea se diferențiază, ca și mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat.

Suprafața arboretelor ce urmează a fi parcursă cu *tăieri de punere în lumină* este de 7,30 ha (u.a. 16D). Cu ocazia acestor tăieri, semințșurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină prin una sau mai multe intervenții. O dată cu aceasta, ochiurile se lărgesc concentric, așa încât semințșurile să beneficieze de cât mai multă lumină, prin efectuarea unei tăieri de însămânțare într-o porțiune laterală a ochiului, egală cu înălțimea unui arbore.

Arboretul din 3A va fi parcurs, pe o suprafață de 17,70 ha, cu o tăiere de însămânțare urmată de una de punere în lumină.

Tăieri de racordare au fost prevăzute pe o suprafață de 26,30 ha (u.a. 15B).

Tăieri rase se execută pe o suprafață de 139,32 ha (10E, 10F, 11G, 13D, 14D, 15G, 16C, 17A, 19D, 20, 21B, 26A, 27D, 30D, 31C, 32D, 34A, 34E, 36B, 37A, 41B, 41D, 42C, 42D, 42E, 44C, 46, 47A, 51A, 52A).

Se va urmări, în mod deosebit, evitarea dezgolirii solului, asigurarea permanenței pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite. Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală.

3.6.4.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este următoarea:

Posibilitatea de produse secundare

Tabel nr. 14

Specificări	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)								
		Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	AN	ME	BR	LA	SR	SAC	DT
Degajări	I	5,50	0,55											
	II													
	Total	5,50	0,55											
Curățiri	I	10,27	1,03	89	9	9								
	II													
	Total	10,27	1,03	89	9	9								
Rărituri	I	234,16	23,42	7876	788	785		2			1			
	II													
	Total	234,16	23,42	7876	788	785		2			1			
Total curățiri +rărituri	I	244,43	24,45	7965	797	794		2			1			
	II													
	Total	244,43	24,45	7965	797	794		2			1			
Tăieri de igienă	I	685,60	685,60	6514	651	627	20	2		1		1		
	II													
	Total	685,60	685,60	6514	651	627	20	2		1		1		
Total	I	935,53	710,6	14479	1448	1421	20	4		1	1	1		
	II													
	I + II	935,53	710,6	14479	1448	1421	20	4		1	1	1		

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire ocolul silvic care administrează teritoriul studiat va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic care administrează teritoriul studiat are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic care administrează acest teritoriu va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

În planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse arboretele, care la data actuală îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări, precum și arboretele care în decursul deceniului vor ajunge să le îndeplinească.

Degajările - sunt lucrări care se fac pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor de valoare economică mai mare împotriva speciilor secundare, dar mai repede crescătoare la început. În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor bune, provenite din sămânță, în dauna lăstarilor sau a preexistențelor necorespunzătoare.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Intensitatea intervențiilor nu trebuie să scadă sub 0,8 consistența arboretelor.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină.

Tăierile de igienă se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau cu rărituri și curățiri. Tăierile de igienă se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscure, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Cu curățiri urmează a se parcurge anual o suprafață de 1,03 ha, rezultând un volum de 9 m³/an. Intensitatea la curățiri este de 8,7 m³/an/ha.

Cu rărituri urmează a se parcurge anual o suprafață de 23,42 ha, rezultând un volum de 788 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 33,6 m³/an/ha.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 685,60 ha, urmând a se recolta 651 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,9 m³/ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 797 m³/an (788 mc/an din rărituri și 9 mc/an din curățiri).

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport de care s-au prevăzut lucrări de îngrijire, planul acestor lucrări are un caracter orientativ, din care cauză personalul de teren are următoarele obligații:

- să studieze anual dezvoltarea arboretelor și să execute lucrări corespunzătoare;
- să analizeze arboretele nou create și să execute lucrările de îngrijire necesare;
- lucrările de îngrijire vor avea și caracterul unor tăieri de igienă.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, în timp ce volumele sunt orientative, depinzând de starea fiecărui arboret și de modul în care acesta evoluează. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale, dăunători sau de factorul antropic. Pe această bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete monoetajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de variabilitatea arboretelor, chiar în cadrul aceleiași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse, în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune de arboret în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan dacă ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

În conformitate cu prevederile Codului silvic – Legea 46/2008 - este interzisă depășirea posibilității anuale.

3.6.4.2. Lucrări speciale de conservare

3.6.4.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

În fondul forestier al U.P. I Obștea Topești nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorie funcțională.

3.6.4.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

Fondul forestier al U.P. I Obștea Topești se regăsesc arborete încadrate în tipul II de categorie funcțională.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au fost încadrate în subunitatea M - protecție absolută, care însumează 18,80 ha, având funcția de protecție a solului. Aceste arborete sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

Lucrările de îngrijire ce pot fi executate sunt degajările, curățirile, răriturile și tăierile de igienă.

Lucrările de conservare ce se vor executa în arboretele mature prevăd extracții strict necesare pentru promovarea nucleelor existente de regenerare naturală și formarea altora noi.

Volumul planificat a se extrage prin tăieri de conservare nu este considerat ca fiind posibilitate, el având un caracter probabilistic, fiind considerat ca masă lemnoasă posibil de extras prin lucrări de conservare.

Unitatea amenajistică pentru care s-au prevăzut lucrări de conservare este 33D.

3.6.4.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tabel nr. 15

Categoriile de lucrări		Suprafața efectivă (ha)	Suprafața de împădurit pe specii (ha)					
Cod	Denumire		MO	LA	BR	FA	AN	DT
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	56,64						
A 1.4.	Mobilizarea solului	17,68						
A 2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	19,48						
A 2.2.	Descopleșirea semințșurilor naturale	19,48						
B	Lucrări de regenerare artificială	155,77	113,87	26,36			1,61	13,93

Categoriile de lucrări		Suprafața efectivă (ha)	Suprafata de împădurit pe specii (ha)					
Cod	Denumire		MO	LA	BR	FA	AN	DT
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	9,40	7,52	1,88				
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase și neregenerate	4,50	2,45	0,44			1,61	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	2,55	0,77	1,78				
B.2.7.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	139,32	103,13	22,26				13,93
C	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	63,27	46,69	10,29			0,32	5,97
C1.	Completări în arborete tinere existente	26,76	19,93	4,18				2,65
C2	Completări în arboretele nou create (B+C1)*20%	36,51	26,76	6,11			0,32	3,32
D.	Îngrijirea culturilor tinere	554,43						
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	371,90						
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C1)	182,53						
D anual = (12D2 + 8D1)/10		516,56						
Total de împădurit (B+C)		219,04	160,56	36,65			1,93	19,9

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. 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.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

5.1. Amplasamentul general al proiectului

Suprafața unității de producție (a fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Topești, este de 1410,70 ha. Din punct de vedere administrativ pădurile sunt situate toate pe teritoriul comunei Nistorești, din județul Vrancea.

5.2. Distanța față de granițe

Distanța de la fondul forestier al U.P. I Obștea Topești până la granița de est a României cu Republica Moldova este de aproximativ 133 km iar până la granița de sud cu Bulgaria este de aproximativ 203 km. Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra

mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

5.3. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii nr. 2828/2015

Fondul forestier al U.P. I Obștea Topești nu se suprapune și nici nu se învecinează cu obiective incluse în lista monumentelor istorice din județul Vrancea sau situri arheologice de interes național.

5.4. Amplasament. Măsurători topografice. Inventarul de coordonate Stereo 70.

Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografic 1970 este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 16: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografic 1970

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Puncte cardinale</i>	<i>Coordonate</i>	
		<i>X(N)</i>	<i>Y(E)</i>
<i>1</i>	<i>SV</i>	<i>469820.106</i>	<i>611787.348</i>
<i>2</i>	<i>NV</i>	<i>475003.863</i>	<i>611787.348</i>
<i>3</i>	<i>NE</i>	<i>475003.863</i>	<i>617767.806</i>
<i>4</i>	<i>SE</i>	<i>469820.106</i>	<i>617767.806</i>

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

6.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Calitatea apelor

Rețeaua hidrografică în zona amenajamentului este formată de râul Zăbala cu afluenții Căbălașu și Goru. Având în vedere sursele de poluare nesemnificative identificate, preconizăm că starea ecologică, respectiv starea chimică a cursurilor de apă care traversează amenajamentul este bună. Nu s-a analizat calitatea apelor de suprafață din cadrul, respectiv din proximitatea fondului forestier analizat.

Surse potențiale de poluare a apelor subterane și de suprafață și calitatea acestora.

Sursele de poluare a râurilor sunt reprezentate de abandonarea deșeurilor pe malul râurilor, respectiv scurgeri de produse petroliere de la utilajele folosite.

Aceste posibile emisii se refera la scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje, sau levigat din deșeurile menajere. Acest tip de emisii apar ca rezultat al activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agenții economici care vor realiza lucrările. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic ia măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea acestui tip de emisii. Se vor utiliza pe amplasament utilajele și mijloacele de transport performante, în conformitate cu standardele de poluare în vigoare și vor avea inspecția tehnică realizată la zi. Deșeurile

generate se vor depozita temporar în recipiente etanșe și se vor evacua de pe amplasament în cel mai scurt timp posibil.

Nu s-au identificat probleme majore de mediu în ceea ce privește calitatea apelor în zona analizată.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completată și modificată prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Calitatea aerului în zona analizată este foarte bună, în fondul forestier nu există surse permanente semnificative de poluare atmosferică. În proximitatea fondului forestier U.P. I Obștea Topești administrat de Ocolul Silvic Zăbala - Nereju, nu există stație de monitorizare a calității aerului.

Surse de poluare. Principalele surse de poluare atmosferică în zona analizată sunt reprezentate de: traficul rutier, utilaje și motoferăstraie. Traficul rutier se desfășoară în general pe drumurile forestiere. Poluanții emiși în urma arderii combustibililor autoturismelor și utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂), oxizii de azot (NO_x), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO₂), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. În perioada caldă a anului sunt generate pulberi sedimentabile. Având în vedere că se circulă ocazional în fondul forestier analizat, cantitățile de poluanți generate sunt nesemnificative.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, nu se poluează atmosfera. Nu s-au identificat probleme majore de mediu în ceea ce privește calitatea aerului în zona analizată.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motoferastraie), 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 stâncăriile. 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 șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

Principalele *surse de poluare a solului* sunt scurgerea de produse petroliere de la utilajele defecte, respectiv abandonarea deșeurilor periculoase și nepericuloase generate.

Nu s-au identificat probleme semnificative în ceea ce privește calitatea solurilor în zona analizată.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

La aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Obștea Topești, 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 gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau 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:

- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- protecția pădurilor situate în arii naturale de interes comunitar (Situl Natura 2000) – nu este cazul;
- 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 în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile rezultă din activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agentul economic care va realiza lucrarea. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici desfășoară în mod responsabil activitatea de gestionare (eliminare și/sau valorificare) a deșeurilor.

Tipuri de deșeurii și modul de gestionare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară	Mod de eliminare valorificare
02 01 07	deșeurii din exploatarea forestieră (rumeguș)	12 mc/an		Valorificare, sau lemn mort în pădure
16 01 17	metale feroase (piese metalice uzate)	15 kg/an	Container metalic acoperit	Eliminare prin agenți autorizați
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	4.5 mc/an	Recipiente etanșe	Eliminare prin agenți autorizați

Se va interzice efectuarea schimburilor de ulei la utilaje și mijloace de transport în parchete. Lucrările de întreținere și reparații se vor executa în unități specializate în afara amplasamentului.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.

7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – Nu este cazul.

7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – Nu este cazul.

7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului – Nu este cazul.

7.4. Probabilitatea impactului – Nu este cazul.

7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Nu este cazul.

7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – Nu este cazul.

7.7. Natura transfrontalieră a impactului – Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

(dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă) – Nu este cazul.

8.1. MĂSURI PRIVIND PREVENIREA CALAMITĂȚILOR NATURALE

8.1.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 4.5.1.1.

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
			Împăduriri	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri rase
Doborâturi de vânt	izolate	133,20			106,50				26,70
	destul de frecvente	51,20			39,00				12,20
Rupturi de vânt și de zăpadă	izolate	236,30			60,30	70,70	57,70		47,60
	destul de frecvente	5,10			5,10				
Vătămări de exploatare	slabă	15,80					15,80		
Înmlăștinare	permanentă	1,10	1,10						
Rocă la suprafață	10%	1,40			1,40				
	20%	5,70			2,50	3,20			
Total U.P.	ha	449,80	1,10		214,80	73,90	73,50		86,50
	%	100	0		48	16	16		20

În cadrul U.P. analizat au fost identificați factori destabilizatori pe o suprafață de 449,80 ha. Pentru arboretele afectate au fost propuse lucrări silvice corespunzătoare.

8.1.2 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

În raza unității de producție nu s-au semnalat doborâturi produse de vânt. Pentru prevenirea efectelor negative ale doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, se impune:

-realizarea de structuri și compoziții optime pentru arborete apropiate de cele ale tipului natural fundamental, recomandându-se utilizarea proveniențelor locale.

-arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, ruți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții care corespund tipurilor naturale fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânt, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- pălcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

8.1.3 Protecția împotriva incendiilor

În deceniul anterior, în Unitatea de Producție studiată nu a fost semnalat nici un incendiu. 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.

Drumurile de acces în pădure trebuie să fie tot timpul practicabile fiind degajate de zăpadă în timpul iernii, eventualii arbori doborâți ce blochează drumurile înlăturați imediat și evitarea îngustării căii de rulare prin depozitarea materialului lemnos la marginea drumului.

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.

În punctele de acces în pădure se va face cunoscută prin instalarea de pancarte de interdicere a aprinderii focului în pădure sau la o distanță mai mică de 50 m de liziera acestuia.

În timpul anului, mai ales în sezonul cald, personalul de teren al ocolului trebuie să organizeze patrule, pe trasee stabilite anterior, ce vor trece obligatoriu prin punctele considerate ca vulnerabile la incendii.

În vederea realizării protecției împotriva incendiilor se va urmări:

- igienizarea tuturor traseelor turistice și extragerea arborilor uscați, ruți și doborâți;

- propagandă pe linie P.S.I.;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- supravegherea permanentă a lucrărilor de curățire a pășunilor și fânețelor particulare;
- întreținerea permanentă a căilor de acces din unitate;
- stabilirea unei rețele de linii parcelare principale mai ales în pădurile de rășinoase, 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.

8.1.4 Protecția împotriva poluării industriale

Pădurile din cadrul U.P. studiat nu au fost și nu sunt afectate de poluare industrială, deoarece în zona apropiată (cca. 10-15 km) nu funcționează nici o întreprindere generatoare de poluanți.

8.1.5 Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Majoritatea arboretelor din cuprinsul unității de producție au o stare fitosanitară bună și nu s-au semnalat în ultimul timp atacuri viguroase de boli sau dăunători.

Ca măsură preventivă împotriva bolilor și dăunătorilor este necesară menținerea unei stări fitosanitare cât mai ridicată. Arboretele trebuie parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere precum și cu lucrări de igienă astfel încât să fie eliminate imediat focarele de infecție. Trebuie avută însă o deosebită grijă de a menține arboretele la densități normale, când ecosistemul forestier funcționează la întreaga sa capacitate păstrându-se astfel un echilibru dinamic între biocenoze.

Pentru asigurarea protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se vor întreprinde o serie de acțiuni prin care pe de o parte să se asigure prevenirea declanșării unor atacuri, iar pe de altă parte combaterea efectivă a cauzelor și dăunătorilor.

În acest sens se recomandă următoarele:

- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători depistați;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- interzicerea pășunatului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- promovarea amestecurilor de specii;
- instalarea nadelor feromonale;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate;
- promovarea speciilor forestiere și a formelor genetica rezistente;
- împădurirea golurilor;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare și a furnicilor din genul Formica;
- raționalizarea accesului în pădure;
- protecția vegetației forestiere împotriva daunelor provocate de vânat prin tratarea cu substanțe repelente;
- combaterea cu substanțe selective, biodegradabile și cu toxicitate redusă;
- menținerea unei stări de vegetație active și fitosanitare corespunzătoare.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatare indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

8.1.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

În cadrul U.P. studiat au fost semnalate cazuri de uscarea anormală gradul de manifestare fiind slab au fost propuse a se efectua rărituri. Ca măsură de gospodărire în arboretelor cu fenomene de uscarea menționăm punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscarea prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscarea și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

8.1.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de alunecare

În raza acestei unități de producție nu a fost semnalată prezența fenomenelor de alunecare.

Măsurile cele mai indicate pentru eventuala stopare acestora se referă la:

- menținerea vegetației forestiere
- stabilizarea terenului în porțiunile afectate prin executarea de gardulețe, cleionaje și plantarea în amonte de acestea a unor puieți din specii ca: anin negru, salcie, sălcioară, plop alb, plop tremurător.

8.1.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor aflate sub influența apei în exces

Apa în exces constituie un factor cu influențe negative asupra vegetației forestiere. În consecință, producția acestor arborete scade, la fel și efectele de protecție. Având în vedere cele menționate, se impune adoptarea unor măsuri care să ducă la stoparea fenomenelor respective, măsuri ce constau din:

- conservarea și ameliorarea ecosistemelor cu structuri naturale, existente în condițiile staționale respective;
- revenirea la arboretele de tip natural acolo unde culturile artificiale din stațiunile respective nu au dat rezultate;
- evitarea intervențiilor silvotehnice prin care se reduce drenajul biologic și se provoacă înmlăștinări (tăieri rase sau cvasirase).

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului

European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). – Nu este cazul.

9.2. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Amenajamentul silvic UP I Obștea Topești – în suprafață de 1431,75 ha, situat pe raza comunelor Gura Teghii și Nistorești, județul Vrancea este întocmit în conformitate cu legislația silvică în vigoare și va fi avizat și aprobat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Nu este cazul.

10.2. Localizarea organizării de șantier: Nu este cazul.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; - Nu este cazul.

10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; - Nu este cazul.

10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. - Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

11.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; - Nu este cazul.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; - Nu este cazul.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; - Nu este cazul.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. - Nu este cazul.

XII. Anexe – piese desenate

12.1. Plan de amplasare în zonă (1:20.000);

XIII. Informații necesare pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

Amplasamentul amenajamentului silvic UP I Obștea Topești – în suprafață de 1431,75 ha, situat pe raza comunelor Gura Teghii și Nistorești, județul Vrancea nu se suprapune peste nicio arie protejată din zonă, fapt pentru care nu va fi afectată nicio arie protejată.

XIV. Informații necesare pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

Nu este cazul.

XV. Concluzii

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.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Bineînțeles că, acolo unde este cazul, acestea se vor adapta necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, regimul de protecție trebuie impus doar pentru simplul fapt că pădurea respectivă a fost inclusă în Rețeaua Natura 2000. Eventualele restricții în gospodărire se vor datora deci numai unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții trebuie atent analizate și aplicate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic al U.P. I Topești urmărește o conservare a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea structurii și funcțiilor lui).

Amenajamentul Silvic are 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 al UP I Obștea Topești, proprietate privată aparținând Obștii Topești**, 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 ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el, chiar dacă suprafața acestuia nu se suprapune peste nicio arie protejată.

Întocmit,

ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN – șef proiect

(Certificat de atestare RGX/199/13.04.2022)