

**PROIECTANT: S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L., COMUNA PANACI,
NR. 110, JUDEȚUL SUCEAVA**

**BENEFICIARI: COMUNA TOPLEȚ, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN ȘI
PERSOANELE FIZICE: DINULESCU EUGENIA, POPESCU GHEORGHE ȘI
ISTODORESCU GHEORGHE,
JUDEȚELE CARAȘ - SEVERIN ȘI MEHEDINȚI**

AMENAJAMENT SILVIC

U.P. I TOPLEȚ

**ȘEF PROIECT
PROIECTANT
EXPERT C.T.A.P.**

**ing. Ioan Valentin Ungureanu
ing. Ioan Valentin Ungureanu
ing. Octavian Popescu**

Exemplarul 1

2021

**BENEFICIARI: COMUNA TOPLEȚ, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN ȘI
PERSOANELE FIZICE: DINULESCU EUGENIA, POPESCU
GHEORGHE ȘI ISTODORESCU GHEORGHE,
JUDEȚELE CĂRAȘ - SEVERIN ȘI MEHEDINȚI**

AMENAJAMENT SILVIC

U.P. I TOPLEȚ

**PROIECTANT: S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.
COMUNA PANACI, NR. 110, JUDEȚUL SUCEAVA**

CUPRINS

- Memoriu de prezentare	9
- Proces verbal C.T.A.P.	17
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	31
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	32
1.3. Trupuri de pădure componente	34
1.4. Administrarea fondului forestier	35

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	36
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	36
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	37
2.2.2. Situația bornelor	37
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual	38
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	38
2.3.1. Planuri de baza utilizate	38
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	38
2.4. Suprafața fondului forestier	38
2.4.1. Determinarea suprafețelor	39
2.4.2. Mișcări de suprafață	39
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	41
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	41
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	42
2.5. Enclave	42
2.6. Organizarea administrativă	42
2.7. Ocupații și litigii	43

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	44
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	44
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului	44
3.2. Analiza aplicării amenajamentului expirat	45
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	45

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	46
4.2. Elemente generale privind cadrul natural specifice unității de producție	46
4.2.1. Geomorfologie	46
4.2.2. Geologie	47
4.2.3. Hidrologie și hidrografie	47
4.2.4. Climatologie	47
4.2.4.1. Regimul termic, regimul pluviometric și regimul eolian	47
4.2.4.2. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	48
4.3. Soluri	48

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate	48
4.3.1.1. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	48
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	49
4.4. Tipuri de stațiune	49
4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune	49
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	50
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	51
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	52
4.5. Tipuri de pădure	53
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	53
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri	53
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	54
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	54
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	55
4.7. Arborete slab productive și provizorii	56
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	56
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	56
4.8.2. Evidența unităților amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi	57
4.9. Starea sanitară a pădurii	57
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	57
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	59
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	59
5.1.2. Funcțiile pădurii	60
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	60
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	61
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	61
5.2.1. Regimul	61
5.2.2. Compoziția-țel	61
5.2.3. Tratamentul	62
5.2.4. Exploatabilitatea	63
5.2.5. Ciclul de producție	63
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	64
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	64
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	64
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	64
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	65
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	67
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	67
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	68
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	69
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cuprinse în rezervații naturale , cu regim strict de protecție, încadrate în tipul I funcțional	69
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	69
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	70
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	71
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	72

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare	73
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	73
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Producția cinegetică	75
7.2. Producția salmonicolă	75
7.3. Producția de fructe de pădure	75
7.4. Producția de ciuperci comestibile	75
7.5. Alte produse accesorii	75
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	76
8.2. Protecția împotriva incendiilor	76
8.3. Protecție împotriva poluării industriale	76
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	76
8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	78
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Elemente de biodiversitate	78
9.1.1. Sit de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei	78
9.1.2. Aria de protecție special avifaunistică ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei	78
9.1.3. Sit de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți	79
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	81
10.1.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri și distanța de colectare	81
10.1.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	81
10.2. Tehnologii de exploatare	82
10.3. Construcții forestiere	82
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	83
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	83
11.2.1. Indicatori cantitativi	83
11.2.2. Indicatori calitativi	84
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	84
12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	85
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	85
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	85
12.4. Colectivul de elaborare	85
12.5. Documente de proprietate	86
12.5.1. Declarație acord în vederea întocmirii amenajamentului silvic	92
12.5.2. Tema de proiectare	95
12.5.3. Procese verbale ale Conferințelor de amenajare și proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor	99
12.6. Bibliografie	111

PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT
ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	116
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P., „A” – codru regulat	116
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	116
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	116
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	117
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	118
13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	118
13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	119
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	119
13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere	120
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	121

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport	123
14.2. Planul construcțiilor silvice	123

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	125
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P., „A”	126

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	128
16.1.1. Descrierea parculară	129
16.1.2. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare	149
16.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate	149
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	150
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	150
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	151
16.2.3. Situația sintetică pe specii	152
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	153
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	154
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	155
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	156
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	156
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	157
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	163
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	164
16.3.1. Evidența tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune	164
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	165
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	166

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	167
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	168
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	169
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	170
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	171
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	171
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	172
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	173
16.4.4. Evidența unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	173
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	174
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport distanța medie de colectare	174

PARTEA A IV - A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	177
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	178
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	179
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	187

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI TOPLEŢ ŞI PERSOANELOR FIZICE: DINULESCU EUGENIA, POPESCU GHEORGHE ŞI ISTODORESCU GHEORGHE

1. Date generale. Organizarea teritoriului

Prezentul studiu de amenajare are ca obiect fondul forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice menționate, fond forestier situat în raza teritorială a comunelor: Topleț, județul Caraș Severin și Balta, județul Mehedinți și aflat sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Băile Herculane-Direcția Silvică Caraș Severin și sub contract de prestări servicii silvice, cu Ocolul Silvic Târnița-Direcția Silvică Mehedinți.

Respectivul fond forestier este la prima amenajare în această formă de asociere.

Pentru fondul forestier proprietate a comunei Topleț a fost întocmit un amenajament distinct, UP I Topleț, cu perioadă de aplicare 01.08.2011-31.07.2021.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Popescu Eugenia și Popescu Gheorghe, în suprafață de 17,93 ha, a fost inclus în amenajamentul silvic al U.P. VI – O.S. Băile Herculane, cu perioada de aplicabilitate 2012-2021.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Istodorescu Gheorghe, în suprafață totală de 9,68 ha, a fost cuprins în amenajamente silvice ale ocoalelor silvice: Băile Herculane, Târnița și Drobeta Turnu-Severin, cu perioadă de aplicare 2002-2011.

La actuala amenajare, conform Temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare (Proces verbal nr. 318/17.12.2020), s-a stabilit ca respectiva unitate de producție să-și mențină numărul și denumirea de la amenajarea precedentă.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 421,81ha și corespunde cu cea din documentele de proprietate, fiind constituită din suprafața de 394,20 ha fond forestier proprietate privată a Comunei Topleț (suprafața veche a unității de producție) și suprafața de 27,61ha, fond forestier proprietatea privată a persoanelor fizice, menționate anterior.

Documentele de proprietate sunt următoarele:

- Extras de carte funciară nr. 2484/30.11.2007, pentru suprafața de 394,20 ha;
- Proces Verbal de Punere în Posesie, nr.457/24.09.2009, pentru suprafața de 9,68 ha;
- Titlul de proprietate nr. 84480/14.04.2014 pentru suprafața de 10,44 ha;
- Titlul de proprietate nr. 84481/14.04.2014 pentru suprafața de 7,49 ha;

Suprafața: (ha)		Diferențe: (ha)		Justificări: (ha)		
Precedentă	Actuală	+	-	+		-
				Tema de proiectare avizată prin P.V. nr. 318/17.12.2020	Total	-
394,20	421,81	27,61	-	-		

Date generale

Amenaj.	Supraf. (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de Împăd. (ha)	Terenuri neprod. (ha)	Terenuri afect. (ha)	Terenuri scoase temp. din fond for.		Păduri cu rol de: (ha)			Compoziția arboretelor (fond productiv)	
						F	M	Protecție:		Producție și protecție		
								T I	T II			T III-IV
Actual	421,81	420,72	-	-	-	-	1,09	23,47	394,20	3,05	-	10FA
Preced.	394,20	394,20	-	-	-	-	-	-	358,80	35,40	-	46GO20CR17CE 13FA3SC1GÎ

Coordonatele în sistem STEREO 70, ce definesc conturul teritoriului în care este localizat fondul forestier al U.P. I Topleş, sunt prezentate în tabelul următor:

Coordonate Stereo 70								
Pct.	X	Y	Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
U.P. I Topleş								
1	293362,59	367308,32	22	294025,44	373321,05	43	294289,27	366434,59
2	293424,65	367893,27	23	294222,39	373243,46	44	294043,77	366022,31
3	293091,30	367695,65	24	293908,01	372717,97	45	302094,28	385645,46
4	292805,39	367907,21	25	294296,80	372627,24	46	302046,78	386010,97
5	292989,64	368153,23	26	293957,57	372624,71	47	302159,48	386094,31
6	293409,06	368110,11	27	294107,86	372284,64	48	302229,14	385926,38
7	293123,78	369132,97	28	293886,02	371384,87	49	302538,84	385618,47
8	292144,85	368417,66	29	294447,79	371731,88	50	302407,32	386277,72
9	291711,74	368736,16	30	294625,32	372970,92	51	302602,19	386334,67
10	292167,10	369200,53	31	295303,98	373080,91	52	302769,94	385631,15
11	292591,40	369259,09	32	295557,23	372755,60	53	306628,93	384376,92
12	292546,80	370027,20	33	295309,89	371958,97	54	306567,99	384432,53
13	292924,39	370137,68	34	293732,64	371168,55	55	306791,95	384518,05
14	293159,82	369745,89	35	293572,28	370306,19	56	306818,17	384479,40
15	292820,86	369507,44	36	294551,93	369855,96	57	306997,37	384700,56
16	293990,23	369449,34	37	295169,85	370641,40	58	306908,33	384773,57
17	293593,82	369585,92	38	293378,99	371135,05	59	306990,60	384892,51
18	293668,37	369669,75	39	294777,34	371221,88	60	307053,15	384872,21
19	293347,12	370450,96	40	294504,07	371478,97	61	304193,48	387090,42
20	293398,71	370497,16	41	294270,28	371492,13	62	304192,70	387268,33
21	293734,16	371214,18	42	294062,84	367056,57	63	304410,48	387255,92

Parte din fondul forestier al unității de producție, respectiv 23,47 ha, se suprapune peste siturile Natura 2000, ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei, aflate în raza administrativă a Parcului Național Domogled – Valea Cernei, iar suprafața de 3,05 ha se suprapune peste situl Natura 2000 ROSCI 0198 Platoul Mehedinți (Geoparc).

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat și concluzii privind gospodărirea anterioară a pădurilor

Prevederile propuse și realizările pentru perioada de valabilitate a amenajamentului anterior sunt:

A. Prevederi

- rărituri pe 21.10ha, cu recoltarea a 337 mc;
- tăieri de conservare pe 87,50ha, cu recoltarea a 2006mc;
- tăieri de igienă pe 263,90 ha, cu recoltarea a 1970 mc;

B. Realizări

În perioada de valabilitate a amenajamentului expirat nu s-au executat lucrări.

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Topleş se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forestier	U.M.	Specii:										
			CR	FA	CE	GO	SC	DT	MJ	GI	PIN	Total	
Compo- ziția	A.1.1- 1.3	%	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	A.2.1- 2.2		42	16	16	9	9	5	1	1	1	100	
	Total		42	17	16	9	8	5	1	1	1	100	
Clasa de producție	A.1.1- 1.3	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7
	A.2.1- 2.2		4,3	4,6	4,5	4,5	4,3	4,2	5,0	4,9	5,0	4,4	
	Total		4,3	4,6	4,5	4,5	4,3	4,2	5,0	4,9	5,0	4,4	
Consis- tența	A.1.1- 1.3	zeci- mi	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80
	A.2.1- 2.2		0,76	0,75	0,82	0,75	0,70	0,75	0,70	0,77	0,60	0,76	
	Total		0,76	0,75	0,82	0,75	0,70	0,75	0,70	0,77	0,60	0,76	
Crește- rea curentă	A.1.1- 1.3	m ³ / an/ ha	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	A.2.1- 2.2		741	277	209	62	109	88	-	8	6	1500	
	Total		741	288	209	62	109	88	-	8	6	1511	
Volum unitar	A.1.1- 1.3	m ³ / ha	-	373	-	-	-	-	-	-	-	-	373
	A.2.1- 2.2		34	185	150	154	79	78	73	156	70	84	
	Total		34	193	150	154	79	78	73	156	70	98	
Vârsta medie	A.1.1- 1.3	ani	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	129
	A.2.1- 2.2		69	88	84	96	64	64	80	102	50	74	
	Total		69	89	84	96	64	64	80	102	50	77	
Clase de vârsta	A.1.1- 1.3	%	I=0	II=0	III=0	IV=0	V=0	VI=0	VII=100	-	-	-	
	A.2.1- 2.2		I=0	II=1	III=34	IV=47	V=5	VI=7	VII=6	-	-	-	
	Total		I=0	II=1	III=34	IV=46	V=5	VI=7	VII=7	-	-	-	

4. Zonare funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice, modificate și completate prin Ordinul nr.766/2018 al Ministrului Apelor și Pădurilor și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională, astfel:

Amenaja- ment	Grupa I funcțională / Tip funcțional / Categoriile funcț. prioritare								Total Gr. I	Total
	T I		T II		T III	T IV		Total Gr. I		
	1.5A	1.5C	1.1H	1.2A	1.5B	1.1C.	1.2L			
Precedent	24,56	-	48,90	309,90	3,05	35,40	-	421,81	421,81	
Actual	-	23,47	-	394,20	-	-	3,05	420,72	420,72	
Dif.	-24,56	+23,47	-48,90	+84,30	-3,05	-35,40	+3,05	-1,09	-1,09	

Se constată creșterea intensității funcțiilor ecoprotective prin mărirea , la actuala amenajare, a suprafeței încadrată în tipul II funcțional cu 35,40 ha și diminuarea suprafeței care face obiectul reglementării producției cu 35,40 ha.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire: (ha)			Total U.P. (ha)
	A	E	M	
Precedent	38,45	24,56	358,80	421,81
Actual	3,05	23,47	394,20	420,72

Se menționează că diferența de 1,09 ha înregistrată în cadrul SUP de tip „E”, este determinată de materializarea eronată a limitei între fondul forestier proprietate privată și fondul forestier proprietate publică a statului, litigiu care se va rezolva cu ocazia reamenajării fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Târnița, pentru care se vor culege date de teren în anul 2021.

Subunitățile de gospodărire constituite sunt în concordanță cu zonarea funcțională.

6. Bazele de amenajare

6.1. Regim

Amenajament	Suprafața totală în regim: (ha)	
	Codru:	
	Codru regulat	
Precedent	421,81	
Actual	420,72	

6.2. Compoziția țel

Amenajament	Specii din compoziția țel: (%)										
	GO	CE	FA	TE	PAM	GÎ	CR	MO	STR	DT	Total
Precedent	46	11	11	3	2	4	12	-	1	10	100
Actual	41	17	13	11	4	-	-	1	1	12	100

6.3. Tratamente

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: (ha)	
	T. progresive	Total
Precedent	-	-
Actual	3,05	3,05

6.4. Vârsta exploatabilității

Arboretele fiind în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Amenajament	Subunități de gospodărire: (ani)	
	A	
Precedent	105	
Actual	110	

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire: (ani)	
	A	
Precedent	110	
Actual	110	

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. A

Amenajamentul	Creșterea indicatoare:				Clase de vârstă:		Posibilitatea adoptată (mc/an)
	Ci (mc/an)	Posib. (mc/an)	Q	m	Inductiv (mc/an)	Deductiv (mc/an)	
Precedent	64	-	0,0	0,0	-	-	-
Actual	10	30	3,85	1,379	30	40	30

7.1.1 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	FA	-	-	-	Valori
CI	10	-	-	-	-	10
V1	-	-	-	-	-	391
V11	-	-	-	-	-	-
V12	-	-	-	-	-	-
V13	1174	-	-	-	-	1174
V14	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	783
V21	-	-	-	-	-	-
V22	1174	-	-	-	-	1174
V23	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	1174
V31	1174	-	-	-	-	1174
V32	-	-	-	-	-	-
V4	1184	-	-	-	-	1184
V5	1193	-	-	-	-	1193
V6	1201	-	-	-	-	1201
DD1	-	-	-	-	-	579
DD2	-	-	-	-	-	580
DD3	-	-	-	-	-	869
DD4	-	-	-	-	-	778
DD5	-	-	-	-	-	686
DD6	-	-	-	-	-	592
DM	-	-	-	-	-	579
Q	-	-	-	-	-	3,85
V1/10	-	-	-	-	-	39
V2/20	-	-	-	-	-	39
V3/30	-	-	-	-	-	39
V4/40	-	-	-	-	-	30
V5/50	-	-	-	-	-	24
V6/60	-	-	-	-	-	20
POSIB.	-	-	-	-	-	14
A: 0,8670 M: 1,379 CICLUL 110 Ani SUPRAFAȚA TOTALĂ 3,05 SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 3,05 SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ						

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă-procedeul inductiv

U.A.	Suprf. ha	Cons	Urg.	Prm.	Interv.		V. la mij. dec. mc	Felul tăierii	%	V. de extras mc	
					To-tal	În dec					
18	1,55	0,8	34	30	3	1	590	T.progresive de însămânțare	24	142	
19	1,50	0,8	34	30	3	1	602	T.progresive de însămânțare	26	156	
Total	3,05	-	-	-	-	-	1192	-	25	298	
Indicator posibilitate procedeul inductiv							Pi = 30				

7.1.3. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă-procedeul deductiv

Ciclul 110 ani, Perioada = 30 ani, Suprafața periodică normală = 30 ani

Clasa de vârstă	Situația actuală			S.P. I				S.P. II			S.P. III	S.P. IV
	Sprf. ha	Vol. mc	Crest. crt. mc	Sprf. ha	V.+5Creșteri			Sprf. ha	Volum		S. ha	S. ha
					Vi mc	Vk mc	Vj mc		Actual mc	35 creșt. mc		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI+VII	3,05	1137	55	3,05	1192	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,05	1137	55	3,05	1192	-	-	-	-	-	-	-
Suprafața periodică normală				0,83				0,83			0,83	0,56
Diferența				+2,22				-0,83			-0,83	-0,56
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: Pd = Vi / 30 + Vk / 20 + Vj / 10 = 40												

7.2. Urgențe de regenerare

Subunități de gospodărire	Urgența	Suprafața (ha)	Volum+5xCr (mc)	Volumul de extras (mc/an)
	3	3,05	1192	30
Total	-	3,05	1192	30

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs: (ha)		Posibilitatea: (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Rărituri	63,30	6,33	589	59
T. de igienă	248,22	248,22	2055	206

7.4. Volum rezultat din lucrări de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs: (ha)		Volumul de extras: (m ³)		Volumul posibil de recoltat anual pe specii: (m ³ /an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	CR	CE	GO	SC	GI
M	82,68	8,27	938	94	13	28	16	33	4

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator și măsurile de gospodărire propuse

Factori destabilizatori și limitativi	Grad de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			T.progre-sive	T. de con-ser-vare	Fără lucrări SUP E	Rări-turi	T. de igienă	Împă-du-ri	Com-ple-tări
Tulpini nesănătoase	moderată	64,80	-	18,45	-	1,22	45,13	-	-
	puternică	156,62	-	25,90	-	41,58	89,14	-	-
	foarte puternică	119,57	-	-	-	20,50	99,07	-	-
	Total	340,99	-	44,35	-	63,30	233,34	-	-
Rocă la suprafață	slabă	39,42	-	25,90	10,39	0,70	2,43	-	-
	moderată	109,22	-	8,12	-	-	101,10	-	-
	puternică	133,21	-	20,98	5,54	20,50	86,19	-	-
	foarte puternică	58,50	-	-	-	-	58,50	-	-
	Total	340,35	-	55,00	15,93	21,20	248,22	-	-

9. Situația lucrărilor de împădurire

Specificări:		Specii pentru împădurit: (ha)
Împăduriri	Total (ha)	SC
Integrale	7,67	7,67
Completări	1,53	1,53
Total	9,20	9,20
Asigurarea regenerării naturale	10,42	-
Îngrijirea culturilor	7,67	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 12,2 km din care: 8,7km drumuri publice și 3.5 km drumuri forestiere ale O.S. Băile Herculane, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 70 %.

Distanța medie de colectare, pentru fondul forestier productiv este de 5,81 km, însă masa lemnoasă poate fi transportată pe drumurile de pământ limitrofe fondului forestier.

Întocmit,

Certific datele
tehnice

ȘEF DE PROIECT

EXPERT C.T.A.P.

Ing. Ioan Valentin Ungureanu

Ing. Octavian Popescu

PROCES VERBAL C.T.A.P. nr. 384

Avizare și recepție din 17.06.2021

A. OBIECTUL AVIZĂRII :

Amenajamentul U.P. I TOPLEȚ

Faza de proiectare – redactare în concept

Beneficiari: Comuna Topleț, județul Caraș – Severin și persoanele fizice: Dinulescu Eugenia, Popescu Gheorghe și Istodorescu Gheorghe, județele Caraș – Severin și Mehedinți

B. PARTICIPANȚI :

Șef proiect:	ing. Ioan Valentin Ungureanu
Proiectant:	ing. Ioan Valentin Ungureanu
Expert C.T.A.P.:	ing. Octavian Popescu

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Studiul de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț, județul Caraș - Severin și persoanelor fizice: Dinulescu Eugenia, Popescu Gheorghe și Istodorescu Gheorghe, s-a elaborat pentru o suprafață de 421,81 ha, constituită într-o singură unitate de producție, cu 20 de parcele și 38 de subparcele.

Suprafața actuală este identică cu cea din actele de proprietate.

Suprafața actuală este mai mare, cu 27,61 ha decât suprafața veche a unității de producție, ca urmare a asocierii dintre comuna Topleț și persoane fizice în vederea întocmirii unui nou amenajament.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 420,72 ha;
- terenuri deținute fără drept, de către persoane juridice: 1,09 ha.

Suprafața pădurilor încadrată în grupa I funcțională este de 420,72 ha (100 %) și este repartizată în următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrate de fliș, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice - (T II) –394,20 ha;

- 1.2.L - arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limita de 30 grade- (TIV) – 3,05 ha. În secundar respectivele arborete au fost încadrate și în categoria funcțională 1.5Q, suprafața respectivă suprapunându-se peste suprafața Sitului Natura 2000, ROSCI0198 Platoul Mehedinți (Geoparc).

- 1.5.C - arborete situate în zona de protecție integrală a Siturilor Natura 2000, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei (T I) - 23,47ha. În secundar, suprafețele încadrate în această categorie funcțională, au fost încadrate și în categoriile funcționale 1.5Q și 1.5R.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate cele mai recente planuri topografice.

Pădurile sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- FM1+FD4 – montan - premontan de făgete: 23,47ha
- FD3 – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete: 310,12 ha;
- FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal: 87,13 ha;

Au fost identificate 6 tipuri de sol, dintre care cel mai răspândit este eutricambosolul: 255,40 ha.

Au fost determinate 6 de tipuri de stațiuni, din care preponderente sunt:

- 5.1.5.1 – Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic-187,83 (45%);
- 6.1.6.1 – Deluros de cvercete Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite- 85,93 ha (20%).

S-au identificat 5 de tipuri de pădure, cele cu ponderea cea mai mare fiind:

- 516.2 – Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară - 220,03 ha (52%);
- 711.3 – Ceret de deal de productivitate inferioară- 87,13 ha (21%).

Principalii indicatori, ce caracterizează structura pădurilor, se prezintă astfel:

Specificări	Specii:									
	CR	FA	CE	GO	SC	DT	MJ	Gî	PIN	Total
Compoziția (%)	42	17	16	9	8	5	1	1	1	100
Clasa de producție medie	4,3	4,6	4,5	4,5	4,3	4,2	5,0	4,9	5,0	4,4
Consistența medie	0,76	0,75	0,82	0,75	0,70	0,75	0,70	0,77	0,60	0,76
Vârsta medie (ani)	69	89	84	96	64	64	80	102	50	77
Creștere curentă (mc/an/ha)	4,2	4,0	3,0	1,7	3,1	4,3	-	2,2	1,9	3,6
Volum mediu (mc/ha)	34	193	150	154	79	78	73	156	70	98
Volum total (mc)	5964	13853	10272	5687	2795	1599	275	560	225	41230
Clase de vârstă: (%)										
I	II	III	IV	V	VI	VII	Total			
-	-	34	46	5	7	8	100			

În vederea gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție / protecție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 3,05 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 23,47 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 394,20 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamentul: tăieri progresive;
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclu: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 30 m³/an, iar cea de produse secundare de 59 m³/an.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

- rărituri pe 63,30 ha cu recoltarea a 589 mc;
- tăieri de igienă: 248,22 ha cu recoltarea a 2050 mc.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge anual 8,27 ha și se vor extrage 94 m³/an.

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 12,2 km, din care 8,7 km drumuri publice și 3.5 km drumuri forestiere.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 70 %.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

Expertul C.T.A.P. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

**FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	420,72	-	420,72
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1,1} -A _{1,7}) din care:	3,05	-	3,05
A _{1,1} - A _{1,3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3,05	-	3,05
A _{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1,5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1,6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1,7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2,1} -A _{2,5}) din care:	417,67	-	417,67
A _{2,1} - A _{2,2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	417,67	-	417,67
A _{2,3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2,4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2,5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	1,09
TOTAL U.P.		420,72		421,81
ENCLAVE: 4				16,32

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)					
2.A	2.L	5.C	-	-	Total
394,20	3,05	23,47	-	-	420,72

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE: (ha)			
A	E	M	Total
3,05	23,47	394,20	420,72

CICLUL PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE: (ani)	
A	
110	

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)		
Publice	Forestiere	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
8,7	3,5	12,2	70	70	70

INDICATORUL		U.M.	S P E C I I :								
			CR	FA	CE	GO	SC	DT	PIN	TOTAL	
Păd. pt. care se reglement. recolt. de prod. princ.	Gr. I	ha	-	3,05	-	-	-	-	-	-	3,05
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	-	3,05	-	-	-	-	-	-	3,05
	U.P.		176,78	71,89	68,55	36,95	35,44	27,89	3,22	420,72	
Proporția speciilor	A1	%	-	100	-	-	-	-	-	-	100
	U.P.		42	17	16	9	8	7	1	100	
Clasa de producție medie	A1	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	2,7
	U.P.		4,3	4,6	4,5	4,5	4,3	4,4	5,0	4,4	
Consistența medie	A1	zecimi	-	0,80	-	-	-	-	-	-	0,80
	U.P.		0,76	0,75	0,82	0,75	0,70	0,75	0,60	0,76	
Vârsta medie	A1	ani	-	129	-	-	-	-	-	-	129
	U.P.		69	89	84	96	64	68	50	77	
Fond lemnos total	A1	m ³	-	1137	-	-	-	-	-	-	1137
	U.P.		5964	13853	10272	5687	2795	2434	225	41230	
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	-	373	-	-	-	-	-	-	373
	U.P.		34	193	150	154	79	87	70	98	
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	-	3,6	-	-	-	-	-	-	3,6
	U.P.		4,2	4,0	3,0	1,7	3,1	4,0	1,9	3,6	
Posibilitate produse principale		m ³ /an	-	30	-	-	-	-	-	-	30
Posibilitatea produse secundare din care:		m ³ /an	12	2	41	-	-	-	4	-	59
Rărituri		m ³ /an	12	2	41	-	-	-	4	-	59

Indici de recoltare: (m³/an/ha)

Principale	Conservare	Secundare	Total
0,1	0,2	0,1	0,4

Lucrări de îngrijire și de conservare:

Perioada	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Total	-	-	-	63,30	589	248,22	2055	82,68	938
Anual	-	-	-	6,33	59	248,22	206	8,27	94

Lucrări de împădurire pe specii: (ha)

Specii	SC	-	-	-	Total
Integrale	7,67	-	-	-	7,67
Completări	1,53	-	-	-	1,53
Total	9,20	-	-	-	9,20

Structura pe clase de vârstă: (ha)

Pădure	I		II		III		IV		V		VI		VII		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A1.1–A1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,05	100	3,05	100
A2.1–A2.2	-	-	3,20	-	142,34	34	195,23	47	19,47	5	29,06	7	28,37	7	417,67	100
Total	-	-	3,20	-	142,34	34	195,23	46	19,47	5	29,06	7	31,42	8	420,72	100

Prognoza posibilității de produse principale:

Nivel prognoză S.U.P. A	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)
2021 – 2030	3,05	1173	-	30
2031 – 2040	3,05	-	-	45
2041 – 2050	3,05	-	-	45
Perspectivă	3,05	-	-	10

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:							
			U.M.	FA	-	-	-	-	-	Total
0	1		2							9
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} – A _{1.3})	Grupa I	ha	3,05	-	-	-	-	-	3,05
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	
		Total		3,05	-	-	-	-	-	3,05
2.	Proporția speciilor		%	100	-	-	-	-	-	100
3.	Clasa de producție medie		-	2,7	-	-	-	-	-	2,7
4.	Consistența medie		zecimi	0,80	-	-	-	-	-	0,80
5.	Vârsta medie		ani	129	--	-	-	-	-	129
6.	Volumul mediu		m ³ /ha	373	-	-	-	-	-	373
7.	Fondul lemnos total		m ³	1137	-	-	-	-	-	1137
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,6	-	-	-	-	-	3,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,3	-	-	-	-	-	3,3
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	30	-	-	-	-	-	30
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)		m ³ /an	30	-	-	-	-	-	30
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare		Total	
				9,8			-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafață	ha	-	-	-	-	-	-	3,05	3,05
	%	-	-	-	-	-	-	100	100
Volum	m ³	-	-	-	-	-	-	1137	1137
	%	-	-	-	-	-	-	100	100

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:			
			U.M.	FA		
0	1		2	3		
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.2})	Grupa I	ha	23,47		
		Grupa II		-		
		Total		23,47		
2.	Proporția speciilor		%	100		
3.	Clasa de producție medie		-	4,0		
4.	Consistența medie		zecimi	0,78		
5.	Vârsta medie		ani	118		
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	295		
7.	Fond lemnos total		m ³	6928		
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,5		
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-		
10.	Tăieri de conservare		m ³ /an	-		
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-		
12.	Total (rând 10 + 11)		m ³ /an	-		
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare	Secundare	Total
				-	-	-

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafață	ha	-	-	-	10,39	-	3,16	9,92	23,47
	%	-	-	-	45	-	13	42	100
Volum	m ³	-	-	-	3117	-	840	2971	6928
	%	-	-	-	45	-	12	43	100

**S.U.P. M – păduri supuse regimului
de conservare deosebită**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	SPECII:									
		U.M.	CR	CE	FA	GO	SC	DT	PIN	Total	
0	1	2	3	4	5	6			7	8	
1.	Păduri pentru care nu se re-glementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.2})	Grupa I	ha	176,78	68,55	45,37	36,95	35,44	27,89	3,22	394,20
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		176,68	68,55	45,37	36,95	35,44	27,89	3,22	394,20
2.	Proporția speciilor	%	45	17	12	9	9	7	1	100	
3.	Clasa de producție medie	-	4,3	4,5	5,0	4,5	4,3	4,4	5,0	4,4	
4.	Consistența medie	zecimi	0,76	0,82	0,73	0,75	0,70	0,75	0,60	0,76	
5.	Vârsta medie	ani	69	84	72	96	64	68	50	74	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	34	150	128	154	79	87	70	84	
7.	Fond lemnos total	m ³	5964	10272	5788	5687	2795	2434	225	33165	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,2	3,0	4,3	1,7	3,1	4,0	1,9	3,6	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Tăieri de conservare	m ³ /an	13	28	-	16	33	4	-	94	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	12	41	2	-	-	4	-	59	
12.	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	25	69	2	16	33	4	-	59	
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Conservare			Secundare			Total		
			0,2			0,1			0,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafață	ha	-	3,2	142,34	184,84	19,47	25,90	18,45	394,20
	%	-	1	36	46	5	7	5	100
Volum	m ³	-	109	9568	13933	3128	4324	2103	33165
	%	-	-	29	43	9	13	6	100

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIE FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Comunei Topleț și a persoanelor fizice Dinulescu Eugenia, Popescu Gh. și Istodorescu Gh. in suprafață de 421,81ha, constituit in unitatea de producție I Topleț.

Fondul forestier proprietate a comunei Topleț se află sub contract de administrare cu O.S. Băile Herculane, fondul forestier proprietatea persoanelor fizice Dinulescu E. și Popescu Gh. se află sub contract de prestări servicii silvice cu O.S. Băile Herculane, iar fondul forestier proprietatea persoanei fizice Istodorescu Gh.se află sub contract de prestări servicii silvice, cu O.S. Băile Herculane și O.S. Tarnița, suprafața de fond forestier fiind amplasată în raza administrativă a celor două ocoale silvice.

Din punct de vedere geografic, respectivul fond forestier este situat in majoritate pe ambii versanți ai cursului inferior al râului Cerna, în bazinele hidrografice ale văilor Pițigoi, Lucidol, Bârzava și Ilovișca Rece.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție se regăsesc in trei etaje fitoclimatice:

- FM₁+FD₄-etajul montan – premontan de fâgete, 23,47ha (5%);
- FD₃-etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete, 310,12ha (74%);
- FD₂-etajul deluros de cvercete și șleauri de deal, 87,13ha (21%).

Tabelul 1.1.1

Coordonate Stereo 70								
Pct.	X	Y	Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
U.P. I Topleț								
1	293362,59	367308,32	22	294025,44	373321,05	43	294289,27	366434,59
2	293424,65	367893,27	23	294222,39	373243,46	44	294043,77	366022,31
3	293091,30	367695,65	24	293908,01	372717,97	45	302094,28	385645,46
4	292805,39	367907,21	25	294296,80	372627,24	46	302046,78	386010,97
5	292989,64	368153,23	26	293957,57	372624,71	47	302159,48	386094,31
6	293409,06	368110,11	27	294107,86	372284,64	48	302229,14	385926,38
7	293123,78	369132,97	28	293886,02	371384,87	49	302538,84	385618,47
8	292144,85	368417,66	29	294447,79	371731,88	50	302407,32	386277,72
9	291711,74	368736,16	30	294625,32	372970,92	51	302602,19	386334,67
10	292167,10	369200,53	31	295303,98	373080,91	52	302769,94	385631,15
11	292591,40	369259,09	32	295557,23	372755,60	53	306628,93	384376,92
12	292546,80	370027,20	33	295309,89	371958,97	54	306567,99	384432,53
13	292924,39	370137,68	34	293732,64	371168,55	55	306791,95	384518,05
14	293159,82	369745,89	35	293572,28	370306,19	56	306818,17	384479,40
15	292820,86	369507,44	36	294551,93	369855,96	57	306997,37	384700,56
16	293990,23	369449,34	37	295169,85	370641,40	58	306908,33	384773,57
17	293593,82	369585,92	38	293378,99	371135,05	59	306990,60	384892,51
18	293668,37	369669,75	39	294777,34	371221,88	60	307053,15	384872,21
19	293347,12	370450,96	40	294504,07	371478,97	61	304193,48	387090,42
20	293398,71	370497,16	41	294270,28	371492,13	62	304192,70	387268,33
21	293734,16	371214,18	42	294062,84	367056,57	63	304410,48	387255,92

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele fondului forestier sunt prezentate în format vectorial în sistemul național de proiecție Stereo 70

Din punct de vedere teritorial, suprafața fondului forestier este situată în raza teritorial administrativă a comunelor Topleț și Balta, situația fiind prezentată în tabelul următor:

Situația teritorial - administrativă

Tabelul 1.1.2

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Caraș Severin	Comuna Topleț	1 - 15	394,20
2	Mehedinți	Comuna Balta	16 - 20	27,61

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție, pe trupuri, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
1. Pițigoi	N	Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
		Pășune cu arbori – proprietate privată comuna Topleț	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
		Pășune cu arbori – proprietate privată comuna Topleț	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
2. Lucidol	N	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
		Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Terenuri proprietate privată – pășuni cu arbori	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
3. Topleț	N	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne

Tabelul 1.2.1.

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
4. Sfinxul B.	N	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
		Râul Bârzava	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Râu; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
		Fond forestier O.S. Băile Herculane	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
Râul Bârzava		Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Râu; Limită de parcelă; Borne	
5. Bârza	N	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
		Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Pârâu; Borne
	E	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
		Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
6. Topleț Bârza	N	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
		Terenuri proprietate privată	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
7. Ilovișca	N	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Terenuri proprietate privată – terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne

Tabelul 1.2.1.

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
8. Balta Cerbului	N	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
9. Gornenții	N	Fond forestier O.S. Drobeta Turnu Severin	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Drobeta Turnu Severin	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
		Terenuri proprietate privată - pășuni	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Drobeta Turnu Severin	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Drobeta Turnu Severin	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
10. Tezna	N	Fond forestier O.S. Tarnița	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Tarnița	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Tarnița	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Băile Herculane	Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne

Toate hotarele sunt evidente și sunt materializate pe teren cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier precum și cu borne amenajistice.

1.3. Trupuri de pădure componente

Trupurile constituente, ale U.P. I, sunt evidențiate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1

Nr. crt	Denumirea trupu- lui de pădure	Parcele componente	Sprf.S ha	Distanța în km. pâna la.....		
				OS B. Herculane	OS Tarnița	Proprietar
1	Pițigoi	1 – 2	19,20	13,5	-	3,5
2	Lucidol	3 – 6	93,70	11,0	-	3,0
3	Topleț	7 – 8	11,20	10,0	-	0,5
4	Sfinxul B.	9	32,20	7,0	-	3,0
5	Bârza	10 – 11	85,40	11,0	-	4,0
6	Topleț - Bârza	12 – 14	134,20	11,0	-	1,0
7	Ilovișca	15	18,30	14,0	-	4,0
8	Balta Cerbului	16 – 17	21,09	30,0	-	30,0
9	Gornenți	18 – 19	3,05	-	10,0	35,0
10	Tezna	20	3,47	-	10,0	35,0
TOTAL UP			421,81	*	*	*

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietată privată aparținând comunei Topleț, este realizată de către Ocolul Silvic Băile Herculane, în baza unui contract de administrare.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice se află sub contract de prestări servicii silvice, cu ocoalele silvice Băile Herculane și Tarnița, în a căror rază administrativă se află suprafețele de fond forestier.

Controlul privind respectarea regimului silvic se face de către Autoritatea Publică Centrală care răspunde de silvicultură (la data intrării în vigoare a amenajamentului Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor) prin Garda Forestieră Timișoara și Garda Forestieră Vâlcea.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate privată a comunei Topleț, a fost întocmit un amenajament cu perioadă de aplicabilitate 01.08.2011 - 31.07.2021

Fondul forestier proprietate a persoanelor fizice Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe a fost inclus în amenajamentul silvic al U.P. VI – O.S. Băile Herculane, cu perioadă de aplicare 2012 – 2021.

Fondul forestier proprietate a persoanei fizice Istodorescu Gheorghe a fost inclus în amenajamentele silvice ale U.P.VI – O.S. Tarnița și U.P.II – O.S. Drobeta Turnu Severin, cu perioade de aplicare 2002 – 2011, în ultimii zece ani, neavând întocmit amenajament.

La actuala amenajare, conform Temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare (Proces-Verbal nr. 318/17.12.2020) s-a stabilit ca unitatea de producție să-și păstreze numărul și denumirea de la amenajarea anterioară – U.P. I Topleț.

Suprafața actuală este de 421,81 ha, mai mare cu 27,61 ha față de suprafața veche, ca urmare a asocierii celor patru proprietari în vederea întocmirii amenajamentului și corespunde cu documentele de proprietate.

Documentele care atestă proprietatea asupra suprafețelor incluse în prezentul amenajament sunt următoarele:

- Extras de carte funciară nr. 2484/30,11.2007, pentru suprafața de 394,20 ha, proprietatea comunei Topleț;
- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457/24.09.2009, pentru suprafața de 9,68 ha, proprietar Istodorescu Gheorghe;
- Titlul de proprietate nr. 84480/14.04.2014, pentru suprafața de 10,44 ha, proprietar Dinulescu Eugenia;
- Titlul de proprietate nr. 84481/14.04.2014, pentru suprafața de 7,49h ha, proprietar Popescu Gheorghe.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Unitatea de producție este constituită din 20 de parcele numerotate de la 1 la 20, păstrându-se numerotarea de la amenajarea anterioară pentru parcelele 1-15, iar parcelele aflate în proprietatea celor trei persoane fizice, au primit numere de parcele în continuare.

Limitele parcelare au fost materializate pe teren de către proprietari, împreună cu personalul de teren al ocoalelor silvice, care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru respectiva suprafață de fond forestier, folosind linii verticale executate cu vopsea roșie pe limite naturale (culmi, ape, liziera pădurii) sau convenționale (limite de proprietate).

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a prevederilor amenajamentului anterior, iar indicativul alfabetic al subparcelelor a fost păstrat pe cât posibil.

Modificarea și crearea noilor subparcele s-a făcut în conformitate cu prevederile Normelor tehnice în vigoare, privind amenajarea pădurilor.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat cu vopsea roșie, fiind constituite un număr de 38 unități amenajistice.

Correspondența dintre parcelarul și subparcelarul vechi și nou este prezentată în paragraful 2.2.3.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Situația comparativă între amenajarea anterioară și cea actuală, privind întinderea minimă, maximă și medie a parcelelor și subparcelelor, este prezentată în tabelul următor:.

Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenaj.	Parcele:				Subparcele:			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
Precedent	15	3,20	59,50	26,20	33	0,70	32,70	11,0
Actual	20	1,50	59,50	21,09	38	0,52	41,58	11,10

Parcela cea mai mare este parcela 11, iar cea mai mică este parcela 19. Subparcelea cea mai mare este 11B, iar cea mai mică este 6B.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele vechi au fost revopsite și refăcute în cazul celor deteriorate, de către personalul de teren al ocoalelor silvice care asigură administrarea/prestarea de servicii silvice păstrându-se numerotarea veche, iar bornele noi au fost numerotate în continuare.

Bornele s-au amplasat la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelelor cu limita fondului forestier, care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur. Materializarea bornelor noi s-a făcut pe arbori, cu vopsea roșie.

Proprietarul are obligația, ca după primirea hărților ce însoțesc amenajamentul, să amplaseze în locurile respective borne de beton sau piatră naturală, conform instrucțiunilor de amenajare și să întrețină bornele în stare bună, în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În cadrul unității de producție există un număr de 73 de borne, dintre care 51 borne vechi și 22 borne noi numerotate de la numărul 28 la numărul 49.

În tabelul următor se prezintă situația bornelor pe trupuri de pădure:

Tabelul 2.2.2.1.

Trup		Borne					Total borne
Nr.	Denumire	existente			noi		
		numerotare		nr.	nume-rotare	nr.	
		RNP	UP I				
1	Pițigoi	-	3-6	4	-	-	4
2	Lucidol	415/I, 416/I, 419-422/I	7-14	10	28	1	11
3	Topleț	-	15-17	3	29	1	4
4	Sfinxul B.	421/IV	26	2	-	-	2
5	Bârza	317/VI, 321/VI	19-22, 19bis, 22bis	8	-	-	8
6	Topleț - Bârza	368-370/VI, 426-428/VI 439-440/VI	18, 23-25, 27	13	30, 31	2	15
7	Ilovișca	391/VI	1-2	3	-	-	3
8	Balta Cerbului	26bis/VI, 475/VI	-	2	32-39	8	10
9	Gornenți	611/II OS Dr.Tr.Severin	-	1	40-46	7	8
10	Tezna	762/VI OS Tarnița	-	1	47-49	3	4
TOTAL UP		22	29	51	-	22	73

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Indicativul parcelelor s-a menținut ca la amenajarea anterioară pentru parcelele 1-15, parcelele din proprietatea persoanelor fizice fiind numerotate în continuare, iar în ceea ce privește subparcelele, modificările au fost determinate de creșterea calității descrierii arboretelor și de măsurile de gospodărire aplicate.

Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este redat în tabelul următor:

Tabelul 2.2.3.1

Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent/actual											
Nou	Vechi	Nou	Vechi	Nou	Vechi	Nou	Vechi	Nou	Vechi	Nou	Vechi
1	1	4D	4D	9	9	12C	%A+C	14B	%14(B+C)	19	%173A
2	2	5A	A+% (B+C)	10A	%10A	D	%D	C	%C	20A	%228B
3A	3A	B	% (B+C)	B	b+%A	13A	13A+%B	15	15	M	%228B
B	B	6A	6A+%B+C	11A	%A	B	% (B+C+D)	16	12A	-	-
4A	%4A	B	%B	B	B+%A	C	%C	17A	%15A	-	-
B	B+% (A+C)	7	7	12A	%12(A+B)	D	%D	B	%15B	-	-
C	%C	8	8	B	% (B+D)	14A	14A+%B	18	%171	-	-

Se menționează că unitățile amenajistice 16,17A,B, provin din 12A și 15A, B, din U.P. VI - O.S. Băile Herculane, parcelele 18 și 19, provin din parcelele 171 și 173, din U.P. II Podeni - O.S. Drobeta Turnu Severin, iar parcela 20 provine din u.a. 228B din U.P. VI-O.S. Tarnița.

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri topografice restituite (foi volante) la scara 1:5000. Planurile obținute fotogrametric sunt întocmite în anul 1977, după fotograme din anul 1973 și au ca bază de referință Marea Baltică. Ulterior planurile au fost completate prin transpunerea detaliilor amenajistice și au fost confruntate și cu cele mai recente ortofoplanurile ale zonei.

Planurile utilizate sunt prezentate în continuare:

- L-34-117-B-b-4-II;
- L-34-117-B-d-3-I,II,III,IV;
- L-34-117-D-a-2-IV;
- L-34-117-D-b-1-I,II,III,IV;
- L-34-118-A-a-3-I,II,IV.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite în ceea ce privește limitele parcelarului și subparcelarului au fost ridicate în plan cu aparatul G.P.S, după care au fost raportate la scara planurilor și transpuse pe acestea.

Ridicările au totalizat o lungime de 9,5 km, cu un număr de 348 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier al U.P. I Topleț este de 421,81 ha, mai mare față de suprafața anterioară cu 27,61 ha, ca urmare a asocierii celor patru proprietari în vederea întocmirii amenajamentului.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată prin metoda analitică de calcul a suprafețelor, pe baza planurilor de bază actualizate după aerofotografieri recente și asamblate de către proiectant, în sistem informatic, realizat pentru această unitate de producție.

Situația comparativă a suprafeței unității de producție I Topleț, la amenajarea anterioară și cea actuală, este prezentată în tabelul următor:

Situația comparativă a suprafeței fondului forestier

Tabelul 2.4.1.1

Suprafața: (ha)		Diferențe: (ha)		Justificări: (ha)	
Actuală	Veche	+	-	+	
				-	
				Asocierea în vederea amenajării	-
421,81	394,20	27,61	-	27,61	-

2.4.2. Mișcări de suprafață

Suprafața actuală a U.P. I este de 421,81 ha, (394,20 ha proprietate privată a Comunei Topleț, și 27,61 ha proprietate privată a persoanelor fizice, asociate cu comuna Topleț, în vederea întocmirii amenajamentului.

Actele care au stat la baza introducerii în fond forestier, a respectivei suprafețe sunt prezentate în tabelul următor, precum și în anexele prezentului amenajament.

Situația mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
			Suprafața la 01.01.2011 a fondului forestier proprietatea privată a Comunei Topleț				394,20					
Proces Verbal Conferința I	318	17.12.2020	Asocierea în vederea întocmirii amenajamentului	16, 17A, 17B, 18, 19, 20A, 20M	27,61							
Suprafața de fond forestier la 01.01.2021												
							421,81					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință ale fondului forestier se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1

Simbol	Categoría de folosință forestieră:	Suprafața:	
		ha	%
P.	Fond forestier total	421,81	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	420,72	99,7
P.T.	Terenuri deținute de persoane juridice, fără aprobări legale	1,09	0,3

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99,7 %.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

Fond funciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Comuna Topleț + Persoane fizice (ha)
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	421,81
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	420,72
101	RASINOASE	(PDR)	3,22
102	FOIOASE	(PDF)	417,50
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	-
303	APE CURGATOARE	(PSR)	-
304	APE STATATOARE	(PSL)	-
305	PASTRAVARII	(PSP)	-
306	FAZANERII	(PSF)	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-
313	CIUPERCARI	(PSC)	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-
406	DIGURI	(PAG)	-
407	CANALE	(PAC)	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-
801	TERENURI DEȚINUTE DE PERSOANE JURIDICE FĂRĂ APROBARI	(PT)	1,09

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	Comuna Crucea (ha)
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	421,81
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL	420,72
3	RASINOASE	3,22
4	MOLID	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-
6	BRAD	-
7	DUGLAS	-
8	LARICE	-
9	PINI	3,22
10	FOIOASE	417,50
11	FAG	71,89
12	STEJARI	109,09
13	- PEDUNCULAT	
14	- GORUN	36,95
15	DIVERSE SPECII TARI	236,52
16	- SALCAM	35,44
17	- PALTIN	-
18	- FRASIN	-
19	- CIRES	-
20	- NUC	-
21	DIVERSE SPECII MOI	-
22	- TEI	-
23	- PLOPI	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-
25	- SALCII	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	1,09
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-
40	FASIE FRONTIERA	-
41	TERENURI DEȚINUTE DE PERSOANE JURIDICE FĂRĂ ACTE LEGALE	1,09

2.5. Enclave

Situația enclavelor din cadrul unității de producție I Topleț este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1

Amenajament								Parcele limitrofe
Precedent				Actual				
Nr. enclave	S. (ha)	Deținător	Folosință	Nr. enclave	S. (ha)	Deținător	Folosință	
-	-	-	-	E1	1,50	Com. Topleț	Pășune	3-4
-	-	-	-	E2	3,29	Com. Topleț	Pășune	4-5
-	-	-	-	E3	3,53	Com. Topleț	Pășune	11
-	-	-	-	E4	8,0	Com. Topleț	Pășune	12-13
Total	-	-	-	4	16,32	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Organizarea administrativă, arondarea pe districte și cantoane, a fondului forestier din U.P. I Topleț, se face, la momentul intrării în vigoare al prezentului amenajament, de către conducerea ocoalelor silvice, care asigură, pe bază de contract, administrarea sau prestarea de servicii silvice.

2.7 Ocupații și litigii

La data intrării în vigoare a amenajamentului, există o suprafață de 1,09 ha care, conform cu Procesul Verbal de Punere în Posesie, este în proprietatea domnului Istodorescu Gheorghe. În teren delimitarea între proprietatea respectivului și proprietatea statului, este materializată eronat existând suprapunere pe 1,09 ha. Urmează ca personalul ocolului silvic Tarnița, împreună cu proprietarul să stabilească corect limitele, urmând ca odată cu ocazia amenajării fondului forestier proprietate publică a statului, să se corecteze atât harta cât și înregistrarea suprafeței corecte în viitorul amenajament al O.S. Tarnița.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Fondul forestier proprietate privată a comunei Topleț, provine din pășuni împădurite, care conform prevederilor legilor fondului funciar, au fost date în proprietatea și administrarea comunei Topleț.

Întrucât majoritatea acestor pășuni erau pășuni împădurite, după primul război mondial, s-au executat tăieri de transformare pentru a putea fi pășunate. Nefiind întreținute, dar intens pășunate, respectivele suprafețe au fost degradate, în aval producându-se eroziuni și ogașe, iar la mijlocul versanților instalându-se natural cărpinița.

Terenul afectat de eroziune, în perioada 1935-1940, a fost plantat cu salcâm, în prezent respectivele suprafețe fiind consolidate.

Lucrările de întreținere erau executate de locuitorii comunității, administrarea făcându-se cu respectarea prevederilor legale.

Fondul forestier proprietate a persoanelor fizice a fost gospodărit de către proprietarii respectivi, cu respectarea legilor silvice în vigoare, lemnul fiind folosit pentru nevoile personale.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În perioada 1948-1978, nu au existat preocupări de organizare a gospodăririi pășunilor și „pășunilor împădurite” ale Comunei Topleț, lucrările care s-au efectuat, rezumându-se la curățirea și întreținerea pășunilor.

În anul 1983, prin Decretul nr. 72, pășunile împădurite trec în proprietatea statului și în administrarea Ministerului Silviculturii, iar în anul 1985 se întocmește Studiul de amenajare al pășunilor, pentru toate pășunile din raza ocolului silvic Băile Herculane.

Aceste studii erau o sinteză a principalelor aspecte ce interesa economia pastorală, propunând măsuri de gospodărire ce vizau mărirea și ameliorarea suprafețelor de pășunat, protecția vegetației forestiere și a solului, corectarea și menținerea fertilității solului și refacerea covorului ierbos. Din lipsă de date certe, nu se poate prezenta o situație comparativă între prevederi și realizări.

Nu a fost ținută o evidență exactă a lucrărilor executate, atât pe parcursul valabilității studiului, cât și ulterior, totuși se poate spune că, s-au efectuat în special lucrări de igienă, extrăgându-se arborii doborâți de vânt sau afectați de insecte. După anul 1990, conform aplicării prevederilor legilor fondului funciar, comuna Topleț primește în proprietate privată, suprafața pășunilor împădurite și având în vedere prevederile Legii nr. 46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, privind pășunile împădurite, în anul 2011 se elaborează amenajamentul fondului forestier al comunei Topleț, cu valabilitate 2011-2020.

Referitor la fondul forestier al persoanelor fizice, acesta a trecut, prin actul naționalizării din 13.04.1948, în proprietatea statului, fiind gospodărit conform prevederilor amenajamentelor silvice, care au fost întocmite începând cu anul 1950.

3.2. Analiza aplicării a menajamentului expirat

Prevederile propuse și realizările pentru perioada de valabilitate a amenajamentului anterior sunt:

A. Prevederi

- rãituri pe 2,10 ha/an, cu recoltarea a 34 mc;
- tăieri de conservare pe 8,75 ha/an, cu recoltarea a 200 mc;
- tăieri de igienă pe 260,9 ha/an, cu recoltarea a 197 mc;

B. Realizări

În decursul deceniului expirat, nu s-au executat lucrări, atât în fondul forestier al comunei Topleț, cât și în fondul forestier al persoanelor fizice.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Se poate afirma că, până în prezent pădurile aflate în proprietatea comunei Topleț, provenite din pășuni împădurite nu au fost gospodărite pe baze durabile. Extracțiile de masă lemnoasă au urmărit doar satisfacerea nevoilor locale de lemn, iar lipsa de presiune privind cererea de masă lemnoasă (zona fiind foarte bogată în păduri), suficiența pășunilor existente, accesibilitatea destul de redusă și uneori condițiile geomorfologice dificile, au determinat conservarea lor în decursul timpului.

Referitor la fondul forestier proprietatea persoanelor fizice, 23,47 ha (89%) sunt incluse în subunitatea de tip „E”, fiind interzise orice tip de lucrări, iar în suprafața de 3,05 ha nu au fost executate tăierile de igienă, conform prevederilor amenajamentului.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Datele privind întocmirea prezentului studiu au fost culese din teren, conform prevederilor în vigoare și recomandărilor din Conferința I de amenajare. Descrierea parcelară a fost făcută pe baza măsurătorilor directe și a estimărilor, iar înregistrarea datelor în fișele de descriere parcelară, s-a făcut codificat.

Informațiile referitoare la tipurile de sol, tipurile de stațiune și tipurile de pădure au fost preluate din amenajamentul anterior, și puse în concordanță cu situația din teren, la nivel de subparcelă.

Prelucrarea datelor s-a făcut automat prin folosirea programului achiziționat de la INCDS „Marin Drăcea”, obținându-se aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea unităților amenajistice este prezentată în partea a III-a a amenajamentului.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, suprafața fondului forestier este situată în Carpații Meridionali, pe versantul vestic în partea sudică a Munților Mehedinți, în jumătatea inferioară a bazinului hidrografic al Râului Cerna, în bazinele inferioare ale văilor Pițigoi, Lucidol, Bîrza și Ilovișca Rece.

Relieful este fragmentat și alcătuit din versanți cu coame late, cu înclinări diverse, predominant moderate, de regulă însoriți sau parțial însoriți, văile ce fragmentează relieful fiind înguste și adânci.

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurația ondulată și, mai rar frământată.

Altitudinal fondul forestier se dezvoltă de la 90 m până la 1295 m, pe categorii de altitudine, situația prezentându-se astfel:

- 100 - 200 m	- 115,97 ha (28%);
- 201 - 400 m	- 217,18 ha (52%);
- 401 - 600 m	- 61,05 ha (14%);
- 601 - 800 m	- 6,52 ha (1%);
- 801 - 1000 m	- 7,54 ha (2%);
-1001 - 1200 m	- 13,55 ha (3%);
Total = 421,81 ha (100%)	

Expoziția majoritară este cea însorită. Repartiția suprafeței de fond forestier, pe categorii de expoziție este următoarea:

- însorită	- 209,55 ha (50%);
- parțial însoriți	- 153,09 ha (36%);
- umbrită	- 59,17 ha (14%);
Total = 421,81 ha (100%)	

Pe categorii de înclinare, repartiția suprafeței fondului forestier este următoarea:

- înclinare < 16°	- 10,70 ha (3%);
- înclinare între 16° - 30°	- 11,95 ha (3%);
- înclinare între 31° - 40°	- 366,96 ha (86%);
- înclinare > 40°	- 32,20 ha (8%);
Total = 421,81 ha (100%)	

4.2.2. Geologie

Substratul geologic pe care veștează pădurile respectivei unități de producție este constituit predominant șisturi cristaline mezometamorifice, aparținând atît Domeniului Danubian, cît și și formațiunilor ce intră în componența Pânzei Getice, izolat apărând și roci sedimentare sau magmatice.

4.2.3. Hidrologie și hidrografie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de afluenți ai râului Cerna și este constituită din văile: Pițigoi, Lucidol, Bârza și Ilovișca Rece, cu un debit permanent, dar foarte variat.

Alimentarea rețelei hidrografice se realizează în principal pe cale pluvio-nivană. Scurgerea maximă se înregistrează în perioada aprilie-iunie, producându-se uneori viituri puternice.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic, regimul pluviometric și regimul eolian

Prin poziția sa geografică, bazinul Cernei este supus predominant circulației atmosferice de vest și sud-vest. Circulația vestică aduce, în perioada rece, mase de aer polar sau, mai rar, tropical, maritim, favorabile iernilor mai blânde cu precipitații abundente în majoritate sub formă de ploaie.

În timpul verii, se înregistrează un grad mai mare de instabilitate termică, pus în evidență de frecvența averselor, însoțite de descărcări electrice.

Sub aspectul regimului termic, caracterul de canion al Văii Cernei determină canalizarea aerului cald la baza versanților și a celui cu valori mai reduse în partea superioară.

Temperaturile medii lunare sunt următoarele:

Regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1

Temperatura medie (°C) în luna											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4,1	-2,8	3,1	5,6	10,7	14,2	16,3	16	12,3	7,5	2,6	-1,9

Temperatura medie anuală este în jur de 7 grade.

Primul îngheț se produce de obicei înainte de 22 octombrie, iar ultimul în jurul datei de 16 aprilie. Perioada bioactivă este de circa 315 zile.

Precipitațiile medii anuale au valori ce oscilează între 800-900mm, înregistrându-se un maxim în luna iunie și un minim în lunile ianuarie-februarie.

Data medie a primei și ultimei ninsori este 21 noiembrie, respectiv 31 martie, durata medie a zilelor cu zăpadă fiind de 30 de zile.

Distribuția lunară a precipitațiilor este prezentată în tabelul următor:

Regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.1.2

Precipitații medii (mm) în luna											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
72	67	69	81	98	102	62	58	59	91	85	81

Evapotranspirația potențială anuală are valoarea de 540mm.

Din punct de vedere al regimului eolian, teritoriul studiat este supus influenței circulației atmosferice din sectoarele, sudic și nordic, adică cele care corespund cu direcția văii râului Cerna.

4.2.4.2. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Principalii indicatori climatici prezentați, conduc la încadrarea teritoriului studiat în provincia climatică C.f.b.k. (dupa Köppen) caracterizată printr-un climat temperat ume, cu ierni blânde, cu precipitații în tot cursul anului, în nici-o lună precipitațiile nu coboară sub 45mm și cu temperaturi sub 21°C în luna cea mai caldă a anului.

Umiditatea medie anuală oscilează în jurul valorii de 80% iar indicele de ariditate de Martonne are valoarea în jur de 53 și s-a calculat cu formula:

$$I_a = \frac{P}{T+10}$$

unde I_a = indicele de ariditate;

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate

Au fost identificate șase tipuri de sol, subtipurile cu codurile, succesiunea orizonturilor și suprafața ocupată, fiind prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		Tipul	Subtipul			-ha-	%
			Denumire	Cod			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	32,02	8
1	Cernisoluri	Rendzină	calcarică	1401	Amka-Arka-Rrz	2,38	1
2	Luvisoluri	Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	60,03	14
		Planosol	solodic	2405	Aow-Elw-BtWna-C	46,57	11
3	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	10,09	2
			andic	3106	Aou-Bv-R	245,31	58
		Districambosol	tipic	3201	A-Bv-R(C)	21,09	5
			litic	3206	A-Bvqq-R	3,05	1
TOTAL U.P.						421,81	100

4.3.1.1. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.1.2

Tip de sol		Subtip de sol		U.a	Nr. u.a.	S(Ha)
Denumire	Cod	Denumire	Cod			
-	-	-	-	20M	1	1,09
Litosol	01	distric	0101	9	1	32,02
Rendzină	14	calcarică	1401	20A	1	2,38
Alosol	23	tipic	2301	10B, 11B	2	60,03
Planosol	24	solodic	2405	3B, 4B, 13D, 14C	4	46,57
Eutricambosol	31	tipic	3101	4C, 12C	2	10,09
		andic	3106	1, 2, 3A, 4A,D, 5A,B, 6A,B, 7, 8, 10A, 11A, 12A,B,D, 13A,B,C, 14A,B, 15	22	245,31
Districambosol	32	tipic	3201	16, 17A,B	3	21,09
		litic	3206	18, 19	2	3,05
TOTAL U.P.					38	421,81

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

În cadrul unității de producție au fost identificate șase tipuri de sol prezentate în tabelul anterior, cele mai reprezentative fiind eutricambosol (255,40 ha - 60%, alosol (60,03 ha-14%) și planosol (46,57ha - 11%).

a) **Eutricambosol andic**, ocupă suprafața cea mai mare din cadrul unității de producție, la altitudini de 110-430m, pe versanți cu înclinări cuprinse între 30° și 40° pe expoziții diverse. Substratul litologic este reprezentat preponderent de șisturi cristaline acide. Materialul parental destul de sărac a favorizat acidificarea mediului edafic. Activitatea microorganismelor este destul de scăzută, iar acizii organici nou formați nu suferă un proces de mineralizare intens. Orizontul A₀ are grosimi de 5-20cm și culoare brună. Orizontul B_v este gros de 40-80cm și are culoare brună-gălbuie. Textura este mijlocie spre ușoară, slab diferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă, iar proprietățile fizico-mecanice sunt destul de favorabile. Conținutul în humus este mijlociu sau ridicat, humusul fiind cel mai adesea de tip moder. Gradul de saturație în baze este scăzut sau mijlociu. Aciditatea este de la puternică la slabă, iar aprovizionarea cu azot total este bună. Fertilitatea este preponderent inferioară.

b) **Alosol tipic**, apare pe versanți cu înclinare mai mare de 30°, la altitudini de 240-580m, pe expoziții sudice, sud-vestice. Sunt soluri cu textură diferențiată pe profil, cu structură grăunțoasă slab dezvoltată în A_o, lamelară sau poliedrică mică în B_t. Conținutul de humus este mic și de calitate inferioară, asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică fiind slabe, fertilitatea este cel mai adesea inferioară.

c) **Planosol solodic**, apare preponderent la altitudini cuprinse între 280m și 550m, pe versanți cu pante peste 35°, cu diverse expoziții. Sunt soluri cu textură variabilă, de la grosieră până la fină, conținut ridicat de schelet, cu volum edafic mic și cu rezerve mici de humus. Din punct de vedere fizic, din cauza prezenței rocii dure la suprafață sau aproape de suprafață, capacitatea de apă utilă, permeabilitatea și porozitatea de aerare se caracterizează prin valori foarte mici, determinând o fertilitate preponderent scăzută.

4.4. Tipuri de stațiune

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție sunt prezentate în tabelul 4.4.1.1. și descrise la pct. 4.4.2 (Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia).

4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr crt	Tip de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tip și Sub-tip de sol
	cod	diagnoză	ha	%	sup	mijl	inf	
1.	4.1.2.0	Montan - premontan de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	2,38	1	-	-	2,38	1401
2.	4.3.3.1	Montan - premontan de făgete Pi, brun acid, edafic mic	21,09	5	-	-	21,09	3201
3.	5.1.1.2	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	32,20	8	-	-	32,20	0101
4.	5.1.5.1	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	216,53	51	-	-	216,53	2405 3101 3106
5.	5.2.4.1	Deluros de făgete Pi, brun edafic mic	61,39	15	-	-	61,39	3101 3106 3206
6.	6.1.3.1	Deluros de cvercete gorun, cer, gârniță Pi, edafic mic	85,93	20	-	-	85,93	2301 2405
7.	6.1.4.1	Deluros de cvercete podzolit	1,20	-	-	-	1,20	2405
TOTAL U.P.			420,72	100	-	-	416,44	-

Arboretele din unitatea de producție sunt situate în trei etaje fitoclimatice:

- FM1 – FD4 – Etajul montan-premontan de fâgete;
- FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete;
- FD2 – Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal.

În ceea ce privește încadrarea tipurilor de stațiuni pe categorii de bonitate, 100% sunt de bonitate inferioară.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 4.4.2.1

Etaj fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Factorii de-terminanți ecologici, limitativi și riscuri	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici, limitativi și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în teren gol	Trata-ment
FM1- FD4	4.1.2.0 Montan-premontan de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	Volumul edafic, deseori foarte mic. Riscul de spălare (eroziune) a solului.	415.1 Fâget montan cu luzula luzuloides (i-m)	Menținerea prin regenerare pe cale naturală a arboretelor actuale	7-8Fa2-3Mo 5-7FaPam 3-5Mo,La	Fără lucrări propuse, arboretele fiind încadrate în SUP – E.
	4.3.3.1 Montan-premontan de fâgete Pi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis.	Substanțele nu-tritive, apa accesibilă volumul edafic.	415.1 Fâget montan cu luzula luzuloides (i-m).	Menținerea prin regenerare pe cale naturală a arboretelor actuale	7-8Fa2-3Mo 5-7FaPam 3-5Mo,La	Fără lucrări propuse, arboretele fiind încadrate în SUP - E
FD3	5.1.1.2 Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	-	516.2 Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară	Menținerea și completarea vegetației lemnoase actuale.	6-8Go2-4Te,Cr,Mj 6-8Go3-4Te,Cr,Mj	-
	5.1.5.1 Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	-	513.2 Gorunet cu Poa nemoralis (i)	Menținerea și completarea vegetației lemnoase actuale.	6-7Go1-2St.r2Ca,Pă 6-7Go1-2St.r2Ca,Pă	Tăieri de conservare
			516.2 Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară.		6-8Go2-4Te,Mj,Ju,Fr 6-8Go3-4Te,Fr,Ju,Mj	Tăieri de conservare.

Etaj fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Factorii determinanți ecologici, limitativi și riscuri	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici, limitativi și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratament
					Compoziția de împădurire în teren gol	
FD3	5.2.4.1 Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	-	421.4 Făget de deal pe soluri schelete de productivitate inferioară.	Introducerea cu ocazia regenerării sau refacerii arboretelor, a pinului negru în proporție de până la 50% și menținerea în amestec a paltinului, fra sinului, cireșului etc. În proporție de până la 20%.	5-6Fa4-5Ci, Pa.m, Fr, Pi.n 4-5Fa3-4Ci, Pa.m, Fr1Pin	Tăieri progresive
FD2	6.1.3.1 Deluros de cvercete Pi, podzolit edafic mic, cu acidofile mezoxerofite	-	711.3 Ceret normal de productivitate inferioară (i)	Efectuarea tăierilor de regenerare cu prudență deosebită, pentru a se evita descoperirea și eroziunea solului.	7-8Ce2-3Fr, Ju, Pă, Ar 6-7Ce2Fr1-2Ju, Pă, Ar	Tăieri de conservare
	6.1.4.1 Deluros de cvercete Pi, puternic podzolit, edafic mijlociu, cu Carex-Poa pratensis	-	711.3 Ceret normal de productivitate inferioară (i).	Efectuarea tăierilor de regenerare cu prudență deosebită, pentru a se evita descoperirea și eroziunea solului.	7-8Ce2-3Fr, Ju, Pă, Ar 6-7Ce2Fr1-2Ju, Pă, Ar	-

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1

T.S.	Unități amenajistice	Nr. u.a.	S.(ha)
*	20M	1	1,09
4.1.2.0	20A	1	2,38
4.3.3.1	16, 17A,B	3	21,09
5.1.1.2	9	1	32,20
5.1.5.1	1,2,4A,5B,7,8,10A,114A,12A,B,C, 13A,B,D, 14A,B,C, 15	18	216,53
5.2.4.1	3A, 4C,D, 5A, 6A,B, 12D, 13C, 18, 19	10	61,39
6.1.3.1	4B, 10B, 11B	3	85,93
6.1.4.1	3B	1	1,20
TOTAL	1 - 20	38	421,81

4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
		20M																	
		TOTAL SOL															1 UA	1.09 HA	
		TOTAL TS															1 UA	1.09 HA	
4120	1401	20 A																	
		TOTAL SOL															1 UA	2.38 HA	
		TOTAL TS															1 UA	2.38 HA	
4331	3201	16	17 A 17 B																
		TOTAL SOL															3 UA	21.09 HA	
		TOTAL TS															3 UA	21.09 HA	
5112	0101	9																	
		TOTAL SOL															1 UA	32.20 HA	
		TOTAL TS															1 UA	32.20 HA	
5151	2405	13 D	14 C																
		TOTAL SOL															2 UA	19.47 HA	
	3101	12 C																	
		TOTAL SOL															1 UA	9.23 HA	
	3106	1	2	4 A	5 B	7	8	10 A	11 A	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	15			
		TOTAL SOL															15 UA	187.83 HA	
		TOTAL TS															18 UA	216.53 HA	
5241	3101	4 C																	
		TOTAL SOL															1 UA	0.86 HA	
	3106	3 A	4 D	5 A	6 A	6 B	12 D	13 C											
		TOTAL SOL															7 UA	57.48 HA	
	3206	18	19																
		TOTAL SOL															2 UA	3.05 HA	
		TOTAL TS															10 UA	61.39 HA	
6131	2301	10 B	11 B																
		TOTAL SOL															2 UA	60.03 HA	
	2405	4 B																	
		TOTAL SOL															1 UA	25.90 HA	
		TOTAL TS															3 UA	85.93 HA	
6141	2405	3 B																	
		TOTAL SOL															1 UA	1.20 HA	
		TOTAL TS															1 UA	1.20 HA	
		TOTAL UP															38 UA	421.81 HA	

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în unitatea de producție sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1., în funcție de categoria de productivitate naturală și după răspândirea acestora.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr crt	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl	Infer	
						ha			
1	4.1.2.0	415.1	Făget normal cu luzula-luzuloides (i-m)	2,38	1	-	-	2,38	
2	4.3.3.1	415.1	Făget normal cu luzula-luzuloides (i-m)	21,09	5	-	-	21,09	
3	5.1.1.2	516.2	Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i)	32,20	8	-	-	32,20	
4	5.1.5.1	513.2	Gorunet cu Poa nemoralis (I)	28,70	7	-	-	28,70	
		516.2	Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i)	187,83	45	-	1,23	186,60	
5	5.2.4.1	421.4	Făget de deal pe soluri schelete de productivitate inferioară (i-m)	61,39	15	-	3,05	58,34	
6	6.1.3.1	711.3	Ceret normal de productivitate inferioară	85,93	20	-	-	85,93	
7	6.1.4.1	711.3	Ceret normal de productivitate inferioară	1,20	-	-	-	1,20	
Total tipuri de pădure				ha	420,72	-	-	4,28	416,44
				%	-	100	-	1	99

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		20M																
		TOTAL TP		1 UA		1.09 HA												
		TOTAL TS		1 UA		1.09 HA												
4120	4151	20 A																
		TOTAL TP		1 UA		2.38 HA												
		TOTAL TS		1 UA		2.38 HA												
4331	4151	16	17 A	17 B														
		TOTAL TP		3 UA		21.09 HA												
		TOTAL TS		3 UA		21.09 HA												
5112	5162	9																
		TOTAL TP		1 UA		32.20 HA												
		TOTAL TS		1 UA		32.20 HA												
5151	5132	12 C	13 D	14 C														
		TOTAL TP		3 UA		28.70 HA												
	5162	1	2	4 A	5 B	7	8	10 A	11 A	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	15		
		TOTAL TP		15 UA		187.83 HA												
		TOTAL TS		18 UA		216.53 HA												
5241	4214	3 A	4 C	4 D	5 A	6 A	6 B	12 D	13 C	18	19							
		TOTAL TP		10 UA		61.39 HA												
		TOTAL TS		10 UA		61.39 HA												
6131	7113	4 B	10 B	11 B														
		TOTAL TP		3 UA		85.93 HA												
		TOTAL TS		3 UA		85.93 HA												
6141	7113	3 B																
		TOTAL TP		1 UA		1.20 HA												
		TOTAL TS		1 UA		1.20 HA												
		TOTAL UP		38 UA		421.81 HA												

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1

C.R.T.	U.A.	Nr. u.a	S(ha)
*	20M	1	1,09
Natural fundamental prod. mij.	18, 19	2	3,05
Natural fundamental prod. inf.	1, 2, 3A,B, 4A,B,C,D, 6B, 10B, 11B, 12D, 13C,D, 14C, 16, 17A,B, 20A	19	192,40
Parțial derivat	5A, 6A	2	26,35
Total derivat de prod. mijl.	5B	1	1,23
Total derivat de prod. inf.	7, 8, 9, 10A, 11A, 12A,B,C, 13A,B, 14A,B, 15	13	197,69
T O T A L U. P.		38	421,81

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure													
	Nat. fund.de prod.			Parțial der.	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tă-năr ne-definit ha	Total pădu-re ha	Te-re-nuri în Liti-giu ha	Total	
	Su p. ha	Mij. ha	Inf. ha		Sup ha	Mij. ha	Inf. ha	Su p.+ Mij. ha	Inf. ha				S. ha	%
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09	1,09	-
41 Făgete pure montane	-	-	23,47	-	-	-	-	-	-	-	23,47	-	23,47	6
42 Făgete pure de dealuri	-	3,05	31,99	26,35	-	-	-	-	-	-	61,39	-	61,39	15
51 Gorunete pure	-	-	49,81	-	-	1,23	197,69	-	-	-	248,73	-	248,73	59
71 Cerete pure	-	-	87,13	-	-	-	-	-	-	-	87,13	-	87,13	20
TOTAL UP %	-	3,05 1	192,40 46	26,35 6	-	1,23	197,69 47	-	-	-	420,72 100	1,09	421,81 100	100
%			195,45 46	26,53 6			198,92 48				420,72 100		421,81 100	

Formațiile forestiere existente în unitatea de producție sunt:

- făgete pure montane - 23,47 ha (6%);
- făgete pure de dealuri - 61,39 ha (15%);
- gorunete pure - 248,73 ha (58%);
- cerete pure - 87,13 ha (21%);

Analizând tabelul 4.5.4.1 se constată că 46% din suprafață este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și al tipurilor natural fundamentale de pădure. Arboretele parțial derivate reprezintă (6%), însă în urma aplicării lucrărilor de îngrijire, vor putea fii conduse către tipul natural de pădure. Arboretele total derivate reprezintă (48%), acest lucru datorându-se faptului că majoritatea fondului forestier, (93%), provine din foste pășuni împădurite, date, conform prevederilor legilor fondului funciar, în proprietatea și administrarea comunei Topleț.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Tabelul 4.6.1

SUP	Gr. func	Specii	S. ha	Clase de vârstă						Clase de producție				
				I	II	III	IV	V	Vlși >	I	II	III	IV	V
A	I	FA	3,05	-	-	-	-	-	3,05	-	-	3,05	-	-
	TOTAL		3,05	-	-	-	-	-	3,05	-	-	3,05	-	-
M	I	Cr	176,78	-	0,96	77,28	87,67	4,58	6,29	-	-	14,02	91,62	71,14
		Ce	68,55	-	-	33,31	8,60	2,63	24,01	-	-	-	36,66	31,89
		Fa	45,37	-	-	1,02	44,35	-	-	-	-	-	1,97	43,40
		Go	36,95	-	-	3,22	10,01	12,26	11,46	-	-	-	20,14	16,81
		Sc	35,44	-	1,92	13,88	19,64	-	-	-	-	-	23,28	12,16
		Dt	20,55	-	0,32	10,36	9,87	-	-	-	-	-	7,14	13,41
		Mj	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-	-	-	-	3,75
		Gî	3,59	-	-	0,05	0,95	-	2,59	-	-	-	0,41	3,18
		Pin	3,22	-	-	3,22	-	-	-	-	-	-	-	3,22
TOTAL		394,20	-	2,24	142,34	184,84	19,47	44,35	-	-	14,02	181,22	198,96	
E	I	Fa	23,47	-	-	-	10,39	-	13,08	-	-	-	23,47	-
	TOTAL E		23,47	-	-	-	10,39	14,80	-	-	-	-	23,47	-
TOTAL	I	Cr	176,78	-	0,96	77,28	87,67	4,58	6,29	-	-	14,02	91,62	71,14
		Fa	71,89	-	-	1,02	54,74	-	16,13	-	-	3,05	25,44	43,40
		Ce	68,55	-	-	33,31	8,60	2,63	24,01	-	-	-	36,66	31,89
		Go	36,95	-	-	3,22	10,01	12,26	11,46	-	-	-	20,14	16,81
		Sc	35,44	-	1,92	13,88	19,64	-	-	-	-	-	23,28	12,16
		Dt	20,55	-	0,32	10,36	9,87	-	-	-	-	-	7,14	13,41
		Mj	3,75	-	-	-	3,75	-	-	-	-	-	-	3,75
		Gî	3,59	-	-	0,05	0,95	-	2,59	-	-	-	0,41	3,18
		Pin	3,22	-	-	3,22	-	-	-	-	-	-	-	3,22
TOTAL UP		420,72	-	3,20	142,34	195,23	19,47	60,48	-	-	17,07	204,69	198,96	

Analizând datele din tabelul 4.6.1 se pot trage următoarele concluzii:

-fondul forestier este încadrat în grupa I funcțională , cu rol de protecție și producție, în totalitate;

-referitor la arboretele în care se organizează producția (SUP A), se menționează faptul că sunt doar 3,05 ha, ca urmare a asocierii unor persoane fizice cu comuna Topleț și a faptului că încadrarea în categorii funcționale a fondului forestier, proprietate a comunei Topleț, a fost revăzută.

- referitor la productivitate, 96% din arborete sunt de productivitate inferioară, realizând clasa a IV-a de producție (204,69 ha) și clasa a V-a de producție (198,96 ha), fiind în concordanță cu potențialul natural, iar 4% din arborete sunt de productivitate mijlocie , clasa a III-a de producție (17,07ha).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.2

Specificări	SPECIA									UP
	CR	FA	CE	GO	SC	DT	MJ	GÎ	PIN	
Compoziția (%)	42	17	16	9	8	5	1	1	1	100
Clasa de producție	4,3	4,6	4,5	4,5	4,3	4,2	5,0	4,9	5,0	4,4
Consistența	0,76	0,75	0,82	0,75	0,70	0,75	0,70	0,77	0,60	0,76
Vârsta medie –ani	69	89	84	96	64	64	80	102	50	77
Creșterea curent.-mc/an/ha	4,2	4,0	3,0	1,7	3,1	4,3	-	2,2	1,9	3,6
Volum mediu-mc/ha	34	193	150	154	79	78	73	156	70	98
Fond lemnos mc	5964	13853	10272	5687	2795	1599	275	560	225	41230

Analizând datele din tabelul anterior se constată că:

- clasa de producție medie este 4,4 arboretele valorificând bine potențialul stațional;
- vârsta medie este de 77 ani, arboretele fiind echine și relativ echine în proporție de 57% (237,90ha) și relativ pluriene de 43% (182,82ha);
- creșterea medie este de 3,6 m³/an/ha;
- compoziția pe unitatea de gospodărire: 42Cr17Fa16Ce9Go8Sc5Dt1Mj1G1Pin compoziție care prin lucrări de îngrijire poate fi condusă către compoziția țel.
- consistența, la finele perioadei de amenajare, poate ajunge la 0,80;
- volumul mediu la ha este de 98mc, iar fondul lemnos total este de 41230 m³.

4.7. Arborete slab productive

În cadrul unității de producție, există o suprafață de 391,20ha, arborete slab productive constituită din:

- arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, în u.a.: 1, 2, 3A,B, 4A,B,C,D, 6B, 10B, 11B, 12D, 13C,D, 14C, 16, 17A,B, 20A, în suprafață de 192,40 ha;
- arborete total derivate de productivitate mijlocie în u.a. 5B, în suprafață de 1,23 ha;
- arborete total derivate de productivitate inferioară în u.a. 7, 8, 9, 10A, 11A, 12A,B,C, 13A,B, 14A,B, 15, în suprafață totală de 197,69 ha.

Arboretele total derivate vor putea fi conduse pe durată mai multor cicluri de amenajare, către o structura în concordanță cu compoziția țel.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi se prezintă în tabelele 4.8.1 și 4.8.2.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR	%	SUPRAFAȚĂ AFECTATĂ									
		Total		Grad de manifestare							
				Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Tulpini nesănătoase total	81	340,99	100	-	-	64,80	19	156,62	46	119,57	35
din care: 10-20%	15	64,80	100	-	-	64,80	100	-	-	-	-
30-50%	66	276,19	100	-	-	-	-	156,62	57	119,57	43
Rocă la suprafață total (R1-A)	81	340,35	100	39,42	12	109,22	32	-	-	-	-
din care pe: 0,1-0,2S (R1-2)	35	148,64	100	39,42	27	109,22	73	-	-	-	-
0,3-0,5S (R3-5)	46	191,71	100	-	-	-	-	133,21	69	58,50	31
		Suprafața fondului forestier :				421,81 ha					

Analizând datele din tabelul 4.8.2.1, se constată că arboretele din cadrul unității de gospodărire sunt afectate atât de factori destabilizator, cât și de factori limitativi.

Prin lucrările propuse, se va urmări extragerea arborilor afectați pentru a elimina potențialele focare de infecție, menținând o stare de sănătate bună, precum și realizarea unor densități și compoziții care să asigure stabilitate arboretelor, împotriva factorilor destabilizatori și limitativi constatați.

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(R1 - 2)	/0,1S	3 B	4 B	4 D	5 B	17 B									
		Total R1										5 UA	39.42 HA		
	/0,2S	3 A	5 A	6 A	10 A	11 A	12 D	13 A	13 C	13 D	14 C				
		Total R2										10 UA	109.22 HA		
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										15 UA	148.64 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	1	2	4 A	4 C	7	12 A	12 B	13 B	14 A	14 B	16	20 A		
		Total R3										12 UA	133.21 HA		
	/0,4S	8	15												
		Total R4										2 UA	26.30 HA		
	/0,5S	9													
		Total R5										1 UA	32.20 HA		
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										15 UA	191.71 HA	
(T1 - 2)	20%	3 B	4 D	5 B	6 B	9	10 A	10 B	12 D						
		Total T2										8 UA	64.80 HA		
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoatoase 10-20%										8 UA	64.80 HA	
(T3 - 5)	30%	4 B	4 C	8	11 A	11 B	12 B	13 C	13 D	14 C	15				
		Total T3										10 UA	156.62 HA		
	40%	1	5 A	6 A	7	13 B	14 B								
		Total T4										6 UA	69.33 HA		
	50%	2	3 A	4 A											
		Total T5										3 UA	50.24 HA		
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoatoase 30-50%										19 UA	276.19 HA	
	Total UP													33 UA	400.90 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită, deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă, cât și asupra efectului de protecție.

Din evidențele amenajamentelor anterioare, precum și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că, până în prezent, nu au fost semnalate fenomene care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

De aceea, se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor, cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

În ce privește incendiile de pădure, acestea nu au fost semnalate până în prezent.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din datele prezentate în capitol se desprind următoarele:

- substratul geologic este constituit din formațiuni metamorfice;
- altitudinea este de la 200 m la 1200 m, cu terenuri având înclinarea puternică pe toate expozițiile;
- climatul este temperat umed, cu ierni blânde;
- solurile mijlociu profunde;
- speciile principale sunt: CR, FA, CE și GO, specii specifice zonei premontane și de deal.

Aceste elemente privind cadrul natural și de vegetație au determinat bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, care poate fi urmărită în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoriea	Suprafața		Categoriea	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	Ha	%			ha	%		
Inferioară	420,72	100	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	3,05	1	3,05	-
				Total	3,05	1	-	-
			Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	192,40	46	-	-
				Parțial derivat	26,35	6	-	-
				Total derivat de prod. mijlocie	1,23	-	1,23	-
				Total derivat de prod. inferioară	197,69	47		
Total	417,67	99	-	-				
Total	420,72	100	-	-	420,72	100	4,28	-

Analizând datele din tabelul de mai sus, se constată că arboretele valorifică corespunzător potențialul stațional.

Pentru viitor se va urmări menținerea și crearea de arborete alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale.

Prin alegerea complexului de măsuri silvotehnice ce se vor aplica arboretelor se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, acestea putând valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunii.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Prin actualul amenajament s-a propus să se îmbine potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a se altera biodiversitatea naturală și stabilitatea ecosistemelor respective.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile respective, concretizate în servicii de protecție, producție și sociale, sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice (care urmăresc menținere echilibrului natural)	Ocotirea genofondului și ecofondului forestier
		Gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din Siturile Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, evitarea apariției eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării.
		Reglarea și asigurarea unui circuit normal al apei.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro.
2	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
		Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
3	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor diverse necesități umane)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă (în special a celor din comuna Topleț), precum și ale turiștilor (inclusiv a celor care se deplasează pe drumurile publice)

Pădurile din unitatea de producție I Topleț au fost încadrate, în totalitate, în grupa I funcțională.

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa. În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de producție și de protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din unitatea de producție după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa și subgrupa funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2 Păduri cu funcții de protecție a terenului și solurilor, funcții predominant pedologice			
1.2A	Arborete situate pe terenuri cu pantă mai mare de 35 de grade- T II	394,20	94
1.2L	Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limita de 35 de grade - TIV	3,05	1
Total 1.2		397,25	94
1.5 Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
1.5C	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție -TI	23,47	6
Total 1.5		23,47	6
TOTAL GR. I		420,72	100
TOTAL U.P.		420,72	100

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri de gospodărire similare, au rezultat următoarele tipuri funcționale:

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5C	de ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier	23,47	6
II	1.2A	de conservare	394,20	93
IV	1.2L	de protecție și producție	3,05	1
TOTAL UP			420,72	100

Se menționează că unor arborete le-au fost atribuite și categorii funcționale secundare - 5R și 5Q, însă încadrate în tipuri funcționale de ordin inferior celor de bază, fără a influența gospodărirea aferentă țărilor propuse.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată în evidența 16.2.2.

5.1.3. Subunități de producție și protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul respectivei unități de producție au fost grupate în 3 subunități de gospodărire, justificate din punct de vedere economic și ecologic.

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite - 3,05 ha;
- S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 23,47 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 394,20 ha;

Arboretele din S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite sunt încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.2L, corespunzătoare tipului de categorii funcționale TIV.

Arboretele din S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, sunt încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.2A, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.II.

Arboretele din S.U.P. „E” -păduri supuse regimului de ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, sunt încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5C, corespunzătoare tipului de categorii funcționale T.I.

5.1.3.1 Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1

S.U.P.	Unități amenajistice
*	20M
Total	Suprafață = 1,09 ha; Nr.u.a.=1
„A”	18;19;
Total	Suprafață = 3,05 ha; Nr. u.a.=2
„E”	16; 17 A,B; 20 A;
Total	Suprafață = 23,47 ha; Nr. u.a. = 4
„M”	1; 2; 3 A,B; 4A,B,C,D; 5A,B; 6A,B; 7; 8; 9; 10A,B; 11A,B; 12A,B,C,D; 13A,B,C,D; 14A,B,C; 15;
Total	Suprafață = 394,20 ha; Nr. u.a.= 31
TOTAL U.P	Suprafață = 421,81 ha; Nr. u.a. = 38

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Pentru arboretele din respectiva unitate de producție s-a adoptat regimul codru, care urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe, genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care imbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Pentru realizarea țelurilor propuse, în funcție de potențialul stațional și prezența factorilor dăunători sau limitativi au fost stabilite compoziții-țel pentru fiecare arboret.

Compoziția-țel din descrierea parcelară este redată diferit după cum urmează:

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, se stabilește pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile și reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- **compoziția-țel de regenerare**, este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare;

Compoziția-țel pe subunități de producție este prezentată în tabelul 5.2.2.1

Tabelul 5.2.2.1

S U P	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii							
					FA	GO	MO	PAM	CE	TE	STR	DT
A	5.2.4.1	421.4	6Fa3Pam1Dt	3,05	1,83	-	-	0,91	-	-	-	0,31
	Total SUP	ha	Compoziția țel	3,05	1,83	-	-	0,91	-	-	-	0,31
		%		100	60	-	-	30	-	-	-	10
Compoziția actuală: 100 FA												
E	4.1.2.0	415.1	8Fa2Mo	2,38	1,90	-	0,48	-	-	-	-	-
	4.3.3.1	415.1	8Fa2Mo	21,09	16,87	-	4,22	-	-	-	-	-
	Total SUP	ha	Compoziția țel	23,47	18,77	-	4,70	-	-	-	-	-
%		100		80	-	20	-	-	-	-	-	
Compoziția actuală: 100 FA												
M	5.1.1.2	516.2	7Go2Te1Dt	32,20	-	22,54	-	-	-	6,44	-	3,22
		513.2	7Go2St.r1Dt	28,70	-	20,09	-	-	-	-	5,74	2,87
	5.1.5.1	516.2	7Go2Te1Dt	187,83	-	131,48	-	-	-	37,57	-	18,78
	5.2.4.1	421.4	6Fa3Pam1Dt	58,34	35,00	-	-	17,5	-	-	-	5,84
	6.1.3.1	711.3	8Ce2Dt	85,93	-	-	-	-	68,74	-	-	17,19
	6.1.4.1	711.3	8Ce2Dt	1,20	-	-	-	-	-0,96	-	-	0,24
	Total SUP	ha	Compoziția țel	394,20	35,00	174,11	-	17,5	69,7	44,01	5,74	48,14
		%		100	9	44	-	4	18	11	2	12
Compoziția actuală:45CR17CE12FA9GO9SC5DT1MJ1G1PIN												
TOTAL UP	ha	Compoziția țel	420,72	55,60	174,11	4,70	18,41	69,7	44,01	5,74	48,45	
	%		100	13	41	1	4	17	11	1	12	
Compoziția actuală:42CR17FA16CE9GO8SC5DT1MJ1G1PIN												

Analizând comparativ compoziția țel și compoziția actuală, se constată atât la nivel de subunități de producție și protecție, cât și la nivel de unitate de producție, diferențe semnificative între compozițiile actuale și compoziția-țel, în ce privește speciile principale. Tendința actuală, adoptată și pentru prezentul amenajament, la alegerea compozițiilor-țel optime, promovează speciile caracteristice arboretelor din tipul natural fundamental. O atenție deosebită trebuie acordată aplicării lucrărilor de îngrijire și tăierilor de regenerare, în scopul menținerii și conducerii compoziției pădurii spre cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, astfel încât pădurea să îndeplinească funcțiile și obiectivele sociale, ecologice și economice fixate. Excepție face subunitatea de tip „E”, în care compoziția țel va depinde de modul natural de regenerare al arboretelor.

Se menționează faptul ca în planul decenal a fost trecut ca și compoziție țel, 10FA, ca fiind compoziție de etapă, ținând cont de faptul că perioada de regenerare este de 30 de ani. Compoziția 6FA3PAM1DT se va realiza în deceniul al treilea, funcție de dinamica regenerării naturale.

5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au luat în considerare:

- structura actuală a arboretului;
- ansamblul condițiilor ecologice;
- criteriile economice, tehnico-organizatorice.

Având în vedere cele prezentate mai sus, în această unitate de producție s-a adoptat ca tratament, tăieri progresive și tăieri rase.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice atribuite fiecărui arboret în parte, încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Pentru arboretele din în S.U.P. „A”, întrucât sunt încadrate în grupa I, funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Vârsta exploatabilității medii calculate pentru arboretele cu structură normală, este de 110 ani.

5.2.5. Ciclul de producție

Ca bază de amenajare ciclul definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente. Stabilirea ciclului s-a făcut în funcție de media vârstei exploatabilității tehnice calculată pentru arboretele normale și are valoarea de 110 ani.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție în SUP "A" codru regulat sortimente obișnuite

În conformitate cu cele prezentate anterior, s-a constituit S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 3,05ha.

Reglementarea producției are ca scop îndeplinirea următoarelor cerințe:

- realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită exercitarea cu continuitate a funcției de producție și protecție;
- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

Reglementarea procesului de producție se realizează prin:

- calculul și adoptarea posibilității de produse principale;
- elaborarea planurilor de recoltare;
- elaborarea planurilor de cultură.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii de posibilitate după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate se determină prin relația $P = m \cdot C_i$, unde:

C_i - creșterea indicatoare, deci creșterea curentă a arboretului principal, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reală a arboretelor, cu luare în considerare a unei structuri normale a claselor de vârstă.

$C_i = 10$ mc.

m - factor modificador, dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului ($m=1,379$)

Practic se calculează următoarele valori:

V_D - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu;

V_E - volumul de masă lemnoasă exploatabilă în primii 20 de ani;

V_F - volumul de masă lemnoasă exploatabilă în primii 40 de ani;

V_G - volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor la jumătatea acestui interval.

Din tabelul 6.1.1.1.1.1., aceste valori sunt: $V_D = 391$ mc; $V_E = 783$ mc; $V_F = 1184$ mc; $V_G = 1201$ mc.

În continuare, se determină mărimea parametrului Q , care indică dacă există excedent (Q – supraunitar) sau deficit de masă lemnoasă exploatabilă (Q – subunitar).

Rezultă pentru Q , o valoare supraunitară ($Q = 3,85$), ceea ce înseamnă că la nivelul unității de producție se înregistrează un excedent de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 ani.

În acest caz, indicatorul de posibilitate este $P=mC_i=14$ mc.

Tabelul 6.1.1.1.1.1

Ind.	Spc.	Fa	Fa	Fa	-	-	-	-	Valori
CI	-	10	-	-	-	-	-	-	10
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	391
VD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD3	-	1174	-	-	-	-	-	-	1174
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	783
VE1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE2	-	1174	-	-	-	-	-	-	1174
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	-	1184	-	-	-	-	-	-	1184
VG	-	1201	-	-	-	-	-	-	1201
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	579
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	580
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	778
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	592
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	579
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	3,85
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	39
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	39
VF//40	-	-	-	-	-	-	-	-	30
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Posib.	-	-	-	-	-	-	-	-	14
A: 0,8670		M: 1,379							
CICLUL							110 ani		
SUPRAFAȚA TOTALĂ							3,05 ha		
SUPRAFAȚA ÎN GRUPA I FUNCȚIONALĂ							3,05 ha		
SUPRAFAȚA ÎN GRUPA a II-a FUNCȚIONALĂ							0,0 ha		

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

În acest sens se prezintă situația claselor de vârstă pentru S.U.P. A

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	-	-	-	-	-	-	3,05	3,05	0,55
%	-	-	-	-	-	-	100	100	18

Analizând structura fondului forestier productiv (S.U.P. A) pe clase de vârstă, se observă că toată suprafața este în clasa a VII-a de vârstă.

b) constituirea suprafețelor periodice.

Subunitatea de gospodărire având ciclul de 110 ani și urmărindu-se promovarea speciilor corespunzătoare tipului natural de pădure (Fa), s-au constituit patru suprafețe periodice, primele trei corespunzătoare unei perioade de 30 de ani, iar a patra, corespunzătoare unei perioade de 20 de ani.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafața periodică			Suprafața periodică normală (ha)	Diferențe față de normal (ha)	
Nr.	ha	%		+	-
I	3,05	100	0,83	2,22	-
II	-	-	0,83	-	-0,83
III	-	-	0,83	-	-0,83
IV	-	-	0,56	-	-0,56
Total	3,05	100	-	2,22	2,22

c) încadrarea arboretelor în prima suprafață periodică, în funcție de urgențele de regenerare;

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, s-a procedat la constituirea primei suprafețe periodice, încadrând arboretelor exploatabile pe clase de vârstă și urgențe de regenerare, după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.1.2.3

ua	S.	Procedeele deductiv													Procedeele inductiv	
		Vârsta actuală	Vârsta exp.	K	Urg de reg	P R M	N I N	N I D	LP	Vol.	5Cr	Vj	Vk	Vi	%	mc
		ha	ani	ani	zec	ani				mc	mc	mc	mc	mc		
18	1,55	140	110	0,8	34	30	3	1	P1	560	30	-	-	590	24	141
19	1,50	150	110	0,8	34	30	3	1	P1	577	25	-	-	602	26	155
Total Urg.3	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1137	55	-	-	-	25	296
TO-TAL	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1137	55	-	-	1192	25	296

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeele:

d1) Deductiv - pentru acest procedeu, s-a folosit relația:

$$P_D = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^m V_k / 20 + \sum_{j=1}^m V_j / n_j = 40 \text{ m}^3/\text{an}$$

Prezentare recapitulativă a calculului posibilității de produse principale după procedeele deductiv este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

Clasa de vârstă	S -ha-	V -mc-	Creștere curentă -mc-	SP I			SP II			S. periodice			
				S -ha-	V + 5Cr			S -ha-	Volum			III -ha-	IV -ha-
					V _i -mc-	V _k -mc-	V _j -mc-		Actual -mc-	35xCr -mc-	Total -mc-		
I	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-
VII	3,05	1137	11	3,05	1192	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,05	1137	11	3,05	1192	-	-	-	-	-	-	-	-
S.P NORMAL				0,83				0,83				0,83	0,56
DIFERENȚE				+2,22				-0,83				-0,83	-0,56
$P_D = V_j/10 + V_k/20 + V_i/30 = 40 \text{ mc}/\text{an}$													

Termenii formulei de calcul prezentate anterior au următoarele semnificații:

-V_i - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

-V_k - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

-V_j - reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Posibilitatea determinată prin procedeul deductiv este de $P_D = 40 \text{ m}^3/\text{an}$.

d2) Inductiv

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP1. Aceste volume au fost determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren pentru fiecare arboret în parte.

Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.5.

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

U.a.	Supraf. (ha)	TA (ani)	TE (ani)	LP	K	Urg.	Volum (m ³)	CR (m ³)	V+5CR (m ³)	PEX (%)	Volum de extras (m ³)
18	1,55	140	110	P1	0,8	34	560	6	590	24	141
19	1,50	150	110	P1	0,8	34	577	5	602	26	155
Total	3,05	-	-	-	-	-	1137	11	1192	25	296
$P_1 = 296/10 = 30 \text{ mc/an}$											

Posibilitatea determinată prin procedeul inductiv este de $P_1 = 30 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă s-a ales minimul dintre valoarea obținută prin procedeul deductiv (40 mc/an) și cea obținută prin procedeul inductiv (30 mc/an). Ca urmare, indicatorul de posibilitate calculat prin metoda claselor de vârstă este **P2 = 30 mc/an**.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii calculați în vederea adoptării posibilității sunt prezentați în tabelul următor:

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este $P_1 = 14 \text{ m}^3/\text{an}$. Indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă este $P_2 = 30 \text{ m}^3/\text{an}$.

Valoarea posibilității s-a adoptat după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare.

P = 30 m³/an.

În tabelul 6.1.1.2.1. se prezintă evoluția posibilității anuale pentru ultimele amenajări:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Posibilitatea - m ³ /an			Recoltată anterior
	Calculată		Adoptată	
	După creșterea indicatoare	După clasele de vârstă		mc/an
2011	0	0	0	0
2021	14	30	30	

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	
			total	de extras
34	18, 19	3,05	1192	296
Total urg. 3	2	3,05	1192	296
	TOTAL = 2 u.a.	37,57	1192	296

În vederea recoltării posibilității de produse principale s-au întocmit:

- evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale;

- planul decenal de recoltare a produselor principale.

Aceste piese se găsesc în partea a II-a a amenajamentului, capitolul 13. În evidența arboretelor sunt trecute arboretele exploatabile din cadrul U.P., pe urgențe de regenerare, preliminate a face obiectul tăierilor din următorii 10 ani. În planul decenal de recoltare sunt trecute aceleași arborete cu volumul de extras, în penultima coloană, indicându-se totodată felul tratamentului de aplicat, cât și modul de regenerare al viitorului arboret.

Pentru recoltarea posibilității în condiții avantajoase din punct de vedere gospodăresc și cultural, propunerea tăierilor s-a făcut în raport cu:

- starea arboretului, trecându-se în primul deceniu arboretele cu consistență redusă;
- instalațiile de transport existente.

Tehnica tratamentelor de aplicat este cea din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În cadrul subunității de producție de codru regulat se va aplica tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase.

Prin aplicarea tăierilor progresive se contează pe asigurarea regenerării naturale în proporție de până la 80-90%, pe restul suprafeței urmând a se interveni cu completări.

Pentru a indica structura viitorului arboret în ceea ce privește compoziția, a fost precizată compoziția țel de regenerare a arboretului, inclusă de asemenea în planul decenal. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este prezentată în continuare în tabelul 6.1.1.3.1.:

Tabelul 6.1.1.3.1

Tratament	Sprf. de parcurs-ha		V. de extras-mc		Specii			
	Total	Anual	Total	Anual	Fa	-	-	-
T. progresive	3,05	0,30	296	30	30	-	-	-
TOTAL	3,05	0,30	296	30	30	-	-	-

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20 și 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, are la bază următoarele condiții:

-ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de gospodărire rămân constante;

-se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;

-se mențin constante creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

-la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate ai care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

În vederea prognozei posibilității de produse principale, s-au analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20 și 30 de ani) volumul posibil de extras în primul deceniu (V_1 , V_1^1 , V_1^2 și V_1^3) volumul care se poate recolta în primii 20 de ani (V_2 , V_2^1 , V_2^2 și V_2^3) și volumul care se poate recolta în primii 30 de ani (V_3 , V_3^1 , V_3^2 și V_3^3).

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate. Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Etapa actuală		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1/10	391	V1'/10	643	V1''/10	904	V1'''/10	794
V2/20	783	V2'/20	1034	V2''/20	914	V2'''/20	803
V3/30	1174	V3'/30	1044	V3''/30	923	V3'''/30	811
V4/40	1184	V4'/40	1053	V4''/40	931	V4'''/40	811
V5/50	1193	V5'/50	1061	V5''/50	931	V5'''/50	811
V6/60	1201	V6'/60	1061	V6''/60	931	V6'''/60	811
Q	3,9	Q'	3,2	Q''	2,6	Q'''	2,0
m	1,4	m'	1,3	m''	1,2	m'''	1,1
P	14	P'	13	P''	12	P'''	12
P adoptată							

Se observă că posibilitatea de produse principale calculată prin metoda creșterii indicatoare, scade nesemnificativ peste 10 de ani, urmând ca în etapele viitoare să scadă treptat, ajungând în viitor (țel) să atingă valoarea de 9 mc, posibilitate corespunzătoare unui fond forestier cu o structură, pe clase de vîrstă, normală. Practic posibilitatea, în condițiile în care constituirea unității de gospodărire rămâne aceeași, va fi în jurul valorii de 30.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție încadrate în tipul I funcțional

În cadrul arboretelor din UP I Topleț există o suprafață de 23,47 ha, încadrată în grupa I funcțională, categoria de folosință 1.5C (T I), suprafață ce se suprapune peste limita Sitului Natura 2000-ROSCI0069-Domogled-Valea Cernei, arboretele fiind cuprinse în zona de protecție integrală și constituite în SUP. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

În aceste arborete nu s-au propus lucrări, fiind supuse regimului de ocrotire integrală, orice eventuală intervenție urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În cadrul respectivei unității de producție, arboretele din tipul II de categorii funcționale ocupă o suprafață de 394,20 ha și sunt încadrate în categoria funcțională 1.2.A (păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade). În cadrul acestor arborete se are în vedere sporirea capacității acestora de a exercita în mod eficient funcțiile prioritare și secundare ce le-au fost atribuite.

În acest sens prin lucrările propuse, se va urmări menținerea unei stări de sănătate adecvate, păstrarea unei densități care să le permită exercitarea rolului de protecție cu maximă eficiență și dirijarea compoziției către cea specifică tipului natural de pădure.

Pentru aceste arborete s-au prevăzut rărituri, tăieri de igienă și tăieri de conservare, în funcție de structura elementelor taxatorice ce caracterizează fiecare arboret.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările propuse, suprafața de parcurs și volumul posibil de extras, pe specii:

Tabelul 6.2.1.1

S.U.P.	Lucrare	Suprafața-ha		Volum de recoltat mc		Volum anual de recoltat pe specii mc/an						
		Totală	Anuală	Total	Anual	CR	CE	FA	GO	SC	Gî	DT
M conservare deosebită	Rărituri	63,30	6,33	589	59	12	41	2				4
	Tăieri de igienă	248,22	248,22	2055	206	-	-	-	-	-	-	-
	Tăieri de conservare	82,68	8,27	938	94	13	28	-	16	33	4	-
	TOTAL	394,20	262,82	3582	359	25	69	2	16	33	4	4

Unitățile amenajistice care se vor parcurge cu tăieri de conservare sunt prezentate la capitolul 13.1.3. "Planul lucrărilor de conservare".

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

a) măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună;

b) măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și îndeplinirea funcțiilor secundare.

Se va recurge la tehnologii de exploatare a lemnului care să nu afecteze calitatea solului.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, primele intervenții care se fac în viața arboretelor după ce acestea și-au închis starea de masiv, au 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. Suprafața de parcurs este minimală, iar volumul orientativ.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se rețin:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori (boli, dăunători, vânat, poluare, etc);
- creșterea productivității arboretelor;
- ameliorarea efectelor ecoproductive;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor, prin promovarea arborilor fenotipic superiori (selecție pozitivă);
- recoltarea masei lemnoase calitativ superioare și diversificată sortimental în vederea valorificării ei.

Mijloacele prin care se realizează acestea sunt:

- dirijarea regenerărilor naturale sau a culturilor artificial constituite spre compoziții specifice arboretelor amestecate, potrivit țelurilor stabilite, urmărindu-se promovarea speciilor autohtone valoroase;

- reglarea consistenței arboretelor în vederea optimizării ei, după criterii corespunzătoare scopurilor propuse;

- corelarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniența arborilor componenți, promovându-se cei din sămânță;

- ameliorarea structurii genetice a arboretelor prin extragerea arborilor uscați, rău conformați, deperisați ;

- crearea și ameliorarea structurii verticale a arboretelor, prin menținerea sau formarea subetajului și subarboretului, în condiții staționale și de arboret potrivite. Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret, operație ce se realizează prin executarea

lucrărilor de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare al acestuia, se va realiza prin metode selective.

Planul lucrărilor de îngrijire se găsește în partea a II-a a amenajamentului, la paragraful 13.2. și cuprinde arboretele propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, pe natură de lucrări și grupate pe instalații de transport.

Pentru fiecare u.a. în parte sunt trecute: numărul de intervenții prevăzute, suprafața de parcurs pentru fiecare intervenție și la fiecare element de arboret, procentul de extras la o intervenție.

Răriturile se vor executa în arborete cu stadiul de dezvoltare păriș-codrișor cu consistența 0,9-1,0. În arboretele cu consistența medie 0,8 (variabilă 0,8-0,9), răriturile se vor executa cu o intensitate mai mică la nivel de arboret, intervențiile fiind necesare mai ales în zonele cu consistența 0,9.

În tabelul de mai jos se prezintă, defalcat pe specii și natură de lucrări, posibilitatea de produse secundare ce se va recolta anual.

Tabelul 6.3.1.

Speci-ficări	Tip func-țional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)				
		Total	Anual	Total	Anual	CR	CE	FA	DT	-
Rărituri	T II	63,30	6,33	589	59	12	41	2	4	-
	Total	63,30	6,33	589	59	12	41	2	4	-
Produse secundare	T II	63,30	6,33	589	59	12	41	2	4	-
	Total	63,30	6,33	589	59	12	41	2	4	-
Tăieri igienă	TII	248,22	248,22	2055	206	-	-	-	-	-

Din tabelul 6.3.1 reiese că în perioada aplicării amenajamentului, se vor executa rărituri pe 63,33 ha, de pe care se vor recolta 589 mc. Tăierile de igienă sunt prevăzute a se executa pe 248,22 ha cu un volum total estimat de 2055 mc.

Lucrările de îngrijire și conducere, prevăzute în "Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor", vor fi planificate anual, în urma analizei arboretelor în teren de către organul de execuție.

Ocolul silvic care asigură administrarea (la data intrării în vigoare a amenajamentului) va urmări ca executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, să fie făcută în conformitate cu normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor în vigoare, indiferent dacă volumul indicat în plan se recoltează sau nu.

De asemenea, organul de aplicare a prevederilor amenajamentului are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să analizeze prevederile planului în raport cu noile necesități.

6.4. Volumul total de de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare + tăieri de conservare + tăieri de igienă)

Volumul total de recoltat, rezultă din însumarea volumelor de, produse principale, produse secundare (din curățiri și rărituri), tăieri de conservare și tăieri de igienă. Volumul de recoltat, pe natură de produse, se prezintă tabelar după cum urmează:

Tabelul 6.4.1.

Speci-ficări	Tip func-țional	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ / an -						
		Total	Anual	Total	Anual	CR	CE	GO	FA	SC	Gİ	DT
Produse principale	T IV	3,05	0,30	296	30	-	-	-	30	-	-	-
	Total	3,05	0,30	296	30	-	-	-	30	-	-	-
Tăieri de conservare	T II	82,68	8,27	938	94	13	28	16	-	33	4	-
	Total	82,68	8,27	938	94	13	28	16	-	33	4	-
Produse secundare	T IV	63,30	6,33	589	59	12	41	-	2	-	-	4
	Total	63,30	6,33	589	59	12	41	-	2	-	-	4
Tăieri de igienă	T II	248,22	248,22	2055	206	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	397,25	263,12	3878	389	25	69	16	32	33	4	4

Pe total unitate de producție, posibilitatea de produse principale este 30 mc/an, volumul de recoltat ca produse secundare (rărituri) este 59 mc/an, cu un indice de recoltare de 0,1 mc/an/ha, iar volumul de recoltat prin tăieri de conservare este 94 mc/an, indicele de recoltare fiind 0,2 mc/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire se va urmări introducerea imediată în producție a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală sau artificială.

Prevederile prin plan a lucrărilor de regenerare și împădurire au la bază situația înregistrărilor cu ocazia efectuării descrierii parcelare cu privire la planurile de recoltare a produselor principale, necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale. Se menționează că planificarea prin amenajament a lucrărilor de regenerare și împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an va fi avizat și adaptat noilor cerințe de pe teren, întocmindu-se documentele tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. La elaborarea lucrărilor de regenerare și împădurire se vor avea în vedere îndrumările și normele tehnice privind mai buna gospodărire a pădurilor, urmărindu-se:

- împădurirea la zi a suprafețelor din fondul forestier parcurse cu tăieri de regenerare;

- asigurarea densității optime a culturilor înființate;

Regenerarea va fi asigurată pe cale naturală (pentru speciile cu regenerare din sămânță), artificială (prin plantații) și mixtă. Alegerea speciilor care vor fi folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, de tipul de stațiune, de cerințele ecologice și de experiența și rezultatele locale. Compoziția de împădurire și cea de regenerare s-au stabilit după normativul "Îndrumări tehnice-compoziții, scheme și tehnologii de împădurire" (ediția 2000). Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere ori de câte ori este necesar.

Crearea de arborete viabile și conducerea lor spre structura corespunzătoare funcțiilor atribuite va conduce la sporirea productivității pădurilor, atât din punct de vedere cantitativ (masă lemnoasă acumulată) cât și sub aspect calitativ (arborete viguroase, corespunzătoare pentru creșterea rolului de protecție al acestora).

În cadrul arboretelor din U.P.I Topleț s-au prevăzut a se executa următoarele categorii de lucrări de regenerare și împădurire:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. -ha-
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE		= 10,42
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	1,52
A.1.1	Mobilizarea solului	0,76
A.1.3	Îndepărtarea semînțisului și a tineretului neutilizabil	0,76
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	8,90
A2.1	Descopleșirea semînțisurilor	4,45
A2.2	Receperea semînțisului vătămât și îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțisurile	4,45
B. LUCRĂRI DE REGENERARE		= 7,67
B.2 Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplete regenerate		7,67
B.2.5	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	7,67
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	1,53
C₂	Completări în arboreta nou create (20%)	1,53
D	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	7,67
D₂	Îngrijirea culturilor nou create	7,67

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare

În cadrul unității de producție, există o suprafață de 391,32ha arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare, dintre care:

- natural fundamentele de productivitate inferioară = 192,40 ha;
- total derivate de productivitate mijlocie = 1,23 ha;
- total derivate de productivitate inferioară = 197,69 ha.

Având în vedere faptul că suprafața de 23,47ha este încadrată în subunitatea de gospodărire de tip E, iar suprafața de 367,85 ha este încadrată în subunitate de tip M, revenirea la compoziții specifice tipului natural de pădure, în cazul arboretelor total derivate, se va face în timp, în deceniul de aplicare al prezentului amenajment, nefiind prevăzute tăieri de refacere.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În cadrul unității de producție, au fost identificate arborete afectate atât de factori destabilizatori cât și de factori limitativi. Stabilirea lucrărilor de executat în arboretele afectate, s-a făcut în teren după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, funcția de îndeplinit, gradul de vătămare).

Arboretele afectate vor fi parcurse în deceniul următor cu tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

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

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

-,extragerea arborilor afectați“- în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

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

În tabelul 6.7.1, situația suprafețelor arboretelor afectate de factorii destabilizatori și limitativi, pe grade de manifestare, precum și măsurile de gospodărire propuse, pe durata perioadei de aplicare a amenajamentului.

Se menționează că pentru suprafața de 23,47 ha, constituită din arborete încadrate în SUP de tip „E”-rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii, nu au fost prevăzute lucrări.

Eventuale lucrări, se vor face în urma unor studii și cu aprobarea instituțiilor abilitate ale statului.

Tabelul 6.7.1

Factori destabilizatori și limitativi	Grad de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			T.progresive	T. de conservare	Fără lucrări SUP E	Rărituri	T. de igienă	Împăduriri	Completări
Tulpini nesănătoase	moderată	64,80	-	18,45	-	1,22	45,13	-	-
	puternică	156,62	-	25,90	-	41,58	89,14	-	-
	foarte puternică	119,57	-	-	-	20,50	99,07	-	-
	Total	340,99	-	44,35	-	63,30	233,34	-	-
Rocă la suprafață	slabă	39,42	-	25,90	10,39	0,70	2,43	-	-
	moderată	109,22	-	8,12	-	-	101,10	-	-
	puternică	133,21	-	20,98	5,54	20,50	86,19	-	-
	foarte puternică	58,50	-	-	-	-	58,50	-	-
	Total	340,35	-	55,00	15,93	21,20	248,22	-	-

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, sunt prevăzute în ORD. Nr. 766 /23.08.2018 al Ministrului Apelor și Pădurilor.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier este în măsură să furnizeze o serie de alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, resurse melifere.

7.1. Producția cinegetică

Vânatul principal este reprezentat de mistreț și căprior, iar ca vânat secundar se întâlnește, spre limita cu terenurile agricole, iepurele, fazanul și potârnichea.

Pentru asigurarea liniștii vânatului, se va interzice pășunatul în pădure, iar lucrările aferente gospodăririi pădurii se vor executa, pe cât posibil, în afara perioadelor de rut ale principalelor specii de interes cinegetic.

În această unitate de producție nu există terenuri destinate liniștei și hranei vânatului, aceasta justificându-se printr-o mare fragmentare a pădurilor, numărul mare de enclave, precum și suprafața mare ocupată de fânețe.

7.2. Producția salmonicolă

Pe teritoriul unității de producție, doar râul Cerna și afluentul de stânga Bârza, prin debit și constanță, asigură condiții propice de dezvoltare a salmonidelor, ceilalți afluenți neavând debit permanent și constant.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile pedoclimatice sunt favorabile creșterii și dezvoltării următoarelor specii: mur, măceș, păducel, porumbe, etc., care se găsesc mai ales în preajma lizierelor pădurii. În vederea valorificării potențialului productiv al respectivelor fructe, este necesar să se execute cartarea anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic și să se interzică pășunatul în pădure.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Condițiile de mediu oferite de pădurile respective, sunt favorabile creșterii următoarelor specii de ciuperci: hribul, gălbiorul, rîșcovul, gheaba, bureții de rouă, buretele iute și pânișoara.

În vederea menținerii fondului productiv, recoltarea trebuie făcută cu multă atenție, prin tăierea corpului fructifer și nu prin rupere sau smulgere, pentru a nu se vătăma miceliul.

7.5. Alte produse accesorii

Din fondul forestier al unității de producție se mai pot valorifica și alte produse accesorii, cum ar fi: produse naturale ce conțin substanțe tanante, plante medicinale, plante ce conțin substanțe colorante, etc.).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Pe cuprinsul unității de producție în ultimii 10ani, nu s-au semnalat pagube mari produse de vânturile puternice și de zăpezile moi, manifestările respectivilor factori destabilizatori având un grad de manifestare slab, pe suprafețe relativ restrânse.

Pentru menținerea și sporirea capacității de rezistență și stabilitate a arboretelor împotriva acestor factori, este necesar să se promoveze fenotipurile rezistente și să se creeze arborete optim amestecate și cu structuri vertical diversificate.

Arboretele vor fi parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, pentru dezvoltarea rezistenței la nivel de arbore. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire intervențiile vor fi prudente.

Pentru sporirea rezistenței arboretelor la acțiunile vântului și a zăpezii se impun următoarele măsuri silviculturale:

- alegerea compozițiilor de regenerare apropiate de tipul natural fundamental;
- împădurirea golurilor din arborete și menținerea unor densități optime;
- îndepărtarea, prin lucrări de igienă, a arborilor devitalizați, rău conformați.

O atenție deosebită se va da arboretelor limitrofe căii ferate, arbore în care se vor executa lucrări în scopul punerii în siguranță a circulației.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În ultimele decenii nu au fost semnalate incendii în fond forestier, factorii declanșatori ai incendiilor putând fi: trăznetele, focurile din interiorul sau vecinătatea pădurii, lăsate nesupravegheate, mucuri de țigară aruncate nestinse și cioburile de sticlă ce focalizează lumina solară.

Probabilitatea apariției incendiilor este primăvara sau toamna, când proprietarii terenurilor cu destinație agricolă, sau pășuni, limitrofe fondului forestier, dau foc vegetației ierboase în vederea curățirii respectivelor terenuri.

Pentru prevenirea incendiilor, atât proprietarul, cât și personalul de teren al ocolului silvic care asigură serviciul de pază al fondului forestier, vor lua toate măsurile conform Legii nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, art. 1 alin. 1 „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat vătămări cauzate de poluarea industrială, în zonă nefiind surse de poluare care să afecteze arboretele.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În ultimul deceniu, în arboretele din respectiva unitate de producție, nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau alți dăunători, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze începutul oricărui atac.

Pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, trebuie efectuată urmărirea evoluției bolilor și a populației de insecte defoliatoare și să se ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora.

Lucrările de îngrijire și tăierile de igienă se vor executa la timp, resturile de exploatare se vor strânge imediat, iar reprimirea parchetelor se va face conform prevederilor legale.

Se va evita regenerarea vegetativă la foioase, și se va interzice pășunatul în pădure. Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare – în special furnicile din genul Formica.

Pentru a se preveni pagubele produse de vânat, se va asigura acestuia hrana necesară, în special în sezonul hibernal, iar culturile vor fi protejate, cu pungii de polietilenă, sau substanțe repelente.

Recoltarea masei lemnoase se va face întotdeauna cu atenție, pentru a nu se răni arborii rămași pe picior.

8.5 Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Arboretele respectivei unități de producție, nu sunt afectate de fenomenul de uscare anormală. În vederea menținerii acestei stări favorabile dezvoltării arboretelor, este necesar ca măsurile profilactice să se găsească pe primul plan, iar dacă totuși apar înmulțiri în masă, combaterea dăunătorilor este bine să se realizeze, pe cât posibil, pe cale biologică.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt cele de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

9.1. Elemente de biodiversitate

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării amenajamentului, teritoriul unități de producție, se suprapune parțial (parcelele 16,17,18,19 și 20A cu suprafața totală de 23,47 ha), peste suprafața următoarelor situri Natura-2000:

1. Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0069 Domogled-Valea Cernei;
2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei;
3. Situl de Importanță Comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți (Geoparc).

Se menționează faptul că Siturile Natura 2000, ROSCI0069 și ROSPA0035 sunt incluse în Parcul Național Domogled-Valea Cernei, iar suprafața de 23,47ha este inclusă în zona de protecție integrală.

Suprafața de 3,05ha, parcelele 18 și 19, se suprapune peste suprafața sitului Natura 2000-ROSCI0198 Platoul Mehedinți, care fiind încadrată în categoriile funcționale 1.2L și 15Q (TIV), a fost constituită în subunitate de tip A.

9.1.1. Sit de importanță comunitară ROSCI0069 – Domogled-Valea Cernei

Respectivul sit Natura-2000, a fost desemnat prin Ordinul nr. 1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura-2000 în România, cu modificările și completările ulterioare și a fost declarat în scopul asigurării biodiversității prin conservarea a habitatelor naturale, afaunei și florei sălbatice; menținerea sau reabilitarea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și floră sălbatică de interes comunitar; menținereași, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică.

9.1.2. Aria de protecție special avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

Respectiva arie a fost instituită prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție special avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

A fost declarată pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie în zonă; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei biodiversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor economice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreative.

9.1.3. Sit de importanță comunitară ROSCI0198-Platoul Mehedinți

Respectivul sit Natura 2000, a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/30.11.2004 și a fost instituit în scopul protejării și conservării peisajului terestru și pentru recreere, remarcându-se prin fenomene carstice deosebite, pe rocile calcaroase fiind întâlnite tufărișuri de tip submediteranean, cunoscute sub numele de șibleacuri.

Pădurile păstrează amestecuri de fag, brad și pin.

Fondul forestier al U.P. I Topleț se suprapune parțial peste suprafața respectivelor arii naturale.

În tabelul 9.1.2.1, sunt prezentate informații despre fondul forestier inclus în ariile naturale respective.

Tabelul 9.1.2.1

Aria protejată	Parcele componente	Indicatori cantitativi și calitativi ai fondului forestier								
		Folosință	S. ha	Compoziție	Vârsta Medie ani	Clasă de prod. medie	Consistență medie	Fond lem-nos mc	Vo-lum mediu mc/ha	Ind. cr. crt. mc/an/ha
ROSCI0069 ROSPA0035	16,17, 20A	pădure	23,47	10FA	103	4,0	0,78	6928	295	4,0
ROSCI0198	18, 19	pădure	3,05	10FA	145	3,0	0,80	1137	373	3,6

Se face mențiunea că arboretele din u.a. 16, 17 și 20A, au fost încadrate în categoria funcțională 1.5C - (TI) și incluse în sununitatea de gospodărire de tip E, iar arboretele din u.a. 18 și 19 au fost încadrate în categoria funcțională 1.5Q-(TIV) și incluse în subunitatea de gospodărire de tip „A”, cu organizarea producției.

În ariile respective au fost identificate, următoarele tipuri de habitate naturale:

Tabelul 9.1.2.2

Nr. crt.	Denumirea habitatelor naturale de interes comunitar	Cod habitat
ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei		
1.	Tufișuri alpine și boreale	4060
2.	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyssso-Sedion albi	6110*
3.	Pajiști calcifile alpine și subalpine	6170
4.	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	6410
5.	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	6430
6.	Fânețe montane	6520
7.	Peșteri în care accesul publicului este interzis	8310
8.	Grohotișuri medio-eurpoene calcaroase ale etajelor colinar și montan	8160*
9.	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	8210
10.	Vegetație forestieră submediteraneeană cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica	9530*
11.	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	9130
12.	Păduri dacice de fag	91V0
13.	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	9510
14.	Pajiști panonice de stâncării	6190
15.	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	7220*
16.	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	40A0*
17.	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	91E0*
18.	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	9410
19.	Păduri ilirice de Fagus sylvatica	91K0
20.	Păduri din Tiliu-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	9180*

21.	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros	6210*
22.	Păduri de fag de tip Luzulo-Făgetum	9110
23.	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	3220
24.	Păduri ilirice de stejar cu carpen	91L0
25.	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	8110
ROSCI0198 Platoul Mehedinți		
1.	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	40A0*
2.	Formațiuni de Juniperus communis pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	5130
3.	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros	6210*
4.	Păduri ilirice de Fagus sylvatica	91K0
5.	Păduri ilirice de stejar cu carpen	91L0
6.	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	6430
7.	Fânețe montane	6520
8.	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	9150
9.	Păduri cu Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	9180*
10.	Peșteri în care accesul publicului este interzis	8310
Habitate de interes comunitar nou identificate în ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei		
1.	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	3230
2.	Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	4070*
3.	Tufărișuri subarctice de Salix sp.	4080
4.	Pajiști boreale și alpine pe substraturi silicatiche	6150
5.	Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatiche din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	6230*
6.	Pajiști stepice subpanonice	6240*
7.	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii/Agrostion stoloniferae	6440
8.	Fânețe de joasă altitudine	65101
9.	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajele montan și alpin	8120
10.	Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	8220
11.	Păduri vest- carpatice de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	91Q0
12.	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	91M0
13.	Păduri panonice de stejar pufos	91H0*

Habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

În cadrul unității de producție transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt deservite de două drumuri publice și două drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața fond forestier (ha)	Volum exploatabil deservit (mc)
			Deser-vește fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
DRUMURI EXISTENTE							
a) Drumuri publice (D.P.)							
1	DP001	Orșova-Caransebeș	-	5,2	5,2	202,28	-
2	DP002	Motru-Dr.Tn.Severin	-	3,5	3,5	6,52	1137
Total drumuri publice			-	8,7	8,7	208,80	1137
b) Drumuri forestiere							
3	FE001	Iorgovan	-	1,0	1,0	32,86	-
4	FE002	Bârza	-	2,5	2,5	180,15	-
Total drumuri forestiere			-	3,5	3,5	213,01	-
TOTAL GENERAL			-	12,2	12,2	421,81	1137

10.1.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri / distanța de colectare

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier al unității de producție este de 12,2 km și este formată din drumuri publice și drumuri forestiere.

Se menționează că rețeaua de drumuri forestiere reprezintă mijloace fizice proprietate publică a statului, aflate în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor, prin D.S. Caraș-Severin, O.S. Băile herculane, comuna Topleț, ca proprietar de fond forestier nu are în proprietate drumuri forestiere și nici nu este necesar să se construiască .

Densitatea rețelei de transport este de 28,9 m/ha (20,6m/ha- drumuri publice și 8,3m/ha-drumuri forestiere).

Fondul de producție este inaccesibil distanța medie de colectare fiind de 5,81 km., însă masa lemnoasă poate fi recoltată, folosind drumurile de pământ existente pe terenurile agricole din vecinătatea pădurii. Este prezentată în continuare lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

Accesibilitatea fondului forestier este de 70%.

10.1.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.1.1

Cat. drum	Drum	Unități amenajistice	Nr. u.a.	Sprf. (ha)
Public	DP001	1, 2, 3A,B, 4A,B, 8, 12C, 13A,B,C,D, 14A,B,C, 15,	16	202,28
	DP002	18, 19, 20A,M	4	6,52
Total categorie			20	208,80
Forestier	FE001	4C,D,5A,B,6A,B,7,	7	32,86
	FE002	9, 10A,B, 11A,B, 12A,B,D, 16, 17A,B,	11	180,15
Total categorie			18	213,01
TOTAL GENERAL			38	421,81

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să se asigure o stare de sănătate corespunzătoare a arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri la foioase și în catarge la rășinoase, eventual cea a sortimentelor definitive la cioată. Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport.

Pe parcursul exploatării parchetelor de către agenții economici se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatare.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul unității de producție nu există construcții silvice (sedii de cantoane sau cabane silvice) și nici nu se impune construcția acestor tip de clădiri.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Repartizarea arboretelor pe categorii funcționale a suferit modificări față de amenajarea precedentă. Situația comparativă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1

Ame- na- ja- ment	Gr. I funcțională							Total gr. I
	Tip funcțional/categorie funcțională prioritară							
	T I		T II		T III	T IV		
	1.5A	1.5C	1.1H	1.2A	1.5B	1.1C	1.2L	
2011	24,56	-	48,90	309,90	3,05	35,40	-	421,81
2021	-	23,47	-	394,20	-	-	3,05	420,72
Dif.	-24,56	+23,47	-48,90	+84,30	-3,05	-35,40	+3,05	-1,09

Se menționează că zona funcțională s-a făcut în concordanță cu prevederile Ordinului nr.766/2018 al ministrului apelor și pădurilor.

Se constată că, față de vechiul amenajament, au apărut modificări în privința zonării funcționale în privința categoriilor funcționale.

Se constată creșterea funcțiilor ecoproductive și totodată diversificarea acestora.

S-au păstrat țelurile de gospodărire adoptate anterior, la nivel de subunități de gospodărire.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume creșteri)

În tabelul următor sunt evidențiați, comparativ, principalii indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori calitativi	UM	Anul amenajării	
			2011	2021
1.	Ponderera pădurilor din total fond forestier	%	100	100
2.	Volumul total	mc	32185	41230
3.	Volumul mediu	mc/ha	81	98
4.	Clasa de producție medie	-	4,6	4,4
5.	Creșterea curentă- totală	mc/an	1250	1511
6.	Consistența medie	zecimi	0,71	0,76
7.	Creșterea curentă-medie	mc/an/ha	3,1	3,6
8.	Creșterea indicatoare- totală-SUP „A”	mc/an	64	10
9.	Indicele de creștere indicatoare-SUP „A”	mc/an/ha	1,8	3,3
10.	Posibilitatea de produse principale	mc/an	-	30
11.	Indicele de recoltare produse principale	mc/an/ha	-	0,1
12.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	15	59
13.	Indicele de recoltare produse secundare	mc/an/ha	0,4	0,1

Analiza indicatorilor cantitativi pentru ultimele două amenajări arată că:

- fondul lemnos a crescut;
- clasa de producție medie s-a ameliorat de la 4,6 la 4,4;
- posibilitatea de produse principale este de 30mc/an, ca urmare a structurii arboretelor ;
 - posibilitatea de produse secundare, a crescut, datorită evoluției stadiului de dezvoltare al arboretelor;
 - creșterea curentă totală a crescut față de cea anterioară, ca urmare a structurii arboretelor pe clase de vârstă și a creșterii suprafeței fondului forestier.

11.2.2. Indicatori calitativi

Structura fondului forestier pe specii (%) este sensibil diferită de cea de la amenajarea anterioară, ca urmare a creșterii suprafeței de fond forestier.

La amenajarea actuală aceasta este: 42CR17FA16CE9GO8SC5DT1MJ1GI1PIN iar la amenajarea precedentă această structură era: 42CR12FA16CE12SC11GO2MJ1GI1PIN3DT. Situația comparativă a structurii fondului productiv pe clase de vârstă (%) este redată în tabelul următor:

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	S.U.P.	Clase de vârstă pentru fondul productiv (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2011	„A”	-	2	35	3	60	-
2021	„A”	-	-	-	-	-	100

Se observă că structura pe clase de vârstă, pentru S.U.P. „A”, este în continuare dezechilibrată, arboretele fiind în totalitate în clasa a –VII-a de vârstă. Cauzele care au dus la existența acestei situații, sunt legate de faptul că arboretele încadrate în S.U.P. „A” la amenajarea anterioară, sunt încadrate în prezentul amenajament în S.U.P. „M”, arboretele în care se organizează producția apărând ca urmare a asocierii unor persoane fizice, în vederea întocmirii amenajamentului. Clasa de producție medie a crescut de la 4,6 la 4,4 iar consistența medie a crescut de la 0,71 la 0,76.

Din punct de vedere al modului de regenerare, 90% sunt arborete regenerate din lăstar, 6% sunt arborete provenite din sămânță, iar 4% sunt provenite din plantații.

Din totalul arboretelor 93% au o vitalitate slabă și 7% au vitalitate normală.

Pentru deceniile următoare și pentru viitor, se preconizează creșterea în mod continuu a eficacității funcționale și normalizarea structurii și mărimii fondului forestier.

Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 1122 m³/an, calculată prin relația:

$$A = I - (P_p + P_s + T_c + T_i), \text{ în care:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;

I – creșterea curentă

1511 m³/an;

P_p – posibilitatea de produse principale

30 m³/an;

T_c – volumul rezultat din tăieri de conservare

94 m³/an;

P_s – posibilitatea de produse secundare

59 m³/an;

T_i – volumul rezultat din tăieri de igienă

206 m³/an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 1 ianuarie 2021 și are o valabilitate de 10 ani, până la data de 31 decembrie 2030.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucțiunilor în vigoare, ocoalele silvice Băile Herculane și Tarnița, cu care proprietarii au încheiat contracte de administrare și contracte de prestări servicii silvice, au obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și altele neprevăzute, dar executate din diverse motive obiective.

Astfel, pe bază de acte legale se vor înregistra:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier cu indicarea actelor legale, a suprafețelor în cauză, a u.a., precum și actul normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui conform prevederilor legale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscare, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de producție elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală.

Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în unitatea de producție, unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20.000, executate în sistem G.I.S.:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Faza de teren:

- | | | |
|-----------------------------|------|---|
| - descrieri parcelare | ing. | Ungureanu Ioan Valentin |
| - ridicări în plan..... | ing. | Ungureanu Ioan Valentin |
| - recepția lucrărilor..... | ing. | Puia Iliuță; Meda Magda, Garda Forestieră Timișoara |
| | ing. | Dorin Ion – delegat O.S. Băile Herculane |
| | ing. | Ungureanu Ioan Valentin - Șef proiect |

Faza de birou:

- | | | |
|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| - redactarea amenajamentului..... | ing. | Ungureanu Ioan Valentin |
| - îndrumare și control..... | ing. | Popescu Octavian - expert C.T.A.P. |

12.5. Documente de proprietate



Nr. Cerere 20.000
Ziua 30
Luna 11
Anul 2007

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ Caras-Severin

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ Pentru INFORMARE

Cartea funciară cu nr.. 2484.

Comuna/ Oraș/ Municipiu Toplet

A. Partea I-a

Nr.crt.	Nr. cadastral	Descrierea imobilului	Suprafata in mp.	Observatii
1	%	<i>Din Izlaz comunal</i>	<i>957 ha 425</i>	

B. Partea a II-a

Nr.crt.	Înscrieri privitoare la proprietate	Observatii
1	<i>Din c.f. vechi Comuna Toplet..... 1/1 parti</i>	

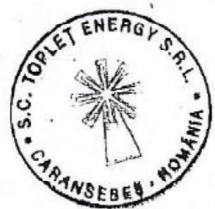
C. Partea a III- a

Nr.crt.	Înscrieri privitoare la sarcini	Observatii
	Nu sunt.	

Certific că prezentul extras corespunde întregului cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.
Prezentul extras de carte funciară poate fi utilizat, conform cererii, la

El nu este valabil la încheierea actelor autentificate de notarul public.
S-a achitat tariful de lei prin chitanța nr. /2007, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 11 P7 EXI

Asistent registru
TRUȚI ELENA
asistent registru





Județul MEHEDINTI
 Comuna BALTA
PROCES – VERBAL DE PUNERE ÎN POSESIE Nr. 457
 încheiat azi 24.09.2009

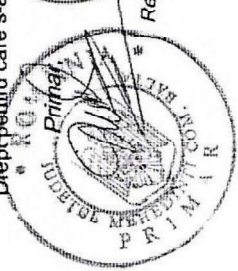
Subsemnații STOICAN CONSTANTIN în calitate de primar, ANITESCU PETRACHE în calitate de secretar,
VEABETE NICOLAE în calitate de specialist în măsurători topografice, ION DORIN DINA CRISTIAN în calitate de
 reprezentant al deținătorului legal al terenului ce se predă și STODORESCU EGHEORGE în calitate de proprietar (posesor al buletinului/cărții
 de identitate seria K.S. nr. 171674 eliberată/eliberată de Poliția BĂILE HERCULANE/ reprezentant legal (împuțernicirea nr. 1931/24.08.2006
 legalizată la Biroul notarial NOTAR PUBLIC DORISCU D.T.R.U.) am precedat primii la predarea, iar ultimul la primirea suprafeței de 3,16 ha teren forestier,
 validată de comisia județeană prin Hotărârea/Hotărârile nr. 323 la poziția 26 din anexa nr. 3,05 (nr. 37)

Categoria terenului, amplasamentul cadastral și vecinătățile acestuia sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral			Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general			
		Ha	M²		General	Forestier		Punctul cardinal	Deținători	Punctul cardinal	Deținători
						Tarla	Parcelă				
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	3	1600		<u>BĂILE HERCULANE</u>		<u>VI</u>	<u>00000000</u>	<u>12A</u>	<u>X</u>	<u>BAUREA STATULUI</u> <u>BAUREA STATULUI</u> <u>BAUREA STATULUI</u> <u>BAUREA STATULUI</u>
2	Pășune împădurită	3	4700		<u>TARNIȚA</u>		<u>VI</u>	<u>22884</u>	<u>N-PĂDURE STAT</u>	<u>X</u>	<u>5-PĂDURE STAT</u> <u>V-PĂDURE STAT</u>
3	Alte terenuri cu vegetație forestieră, necuprinse în amenajamentul silvic	1	5000		<u>DOITR SCOVERIUL</u>		<u>II</u>	<u>16342</u>	<u>N-PĂDURE</u>	<u>X</u>	<u>5-PĂDURE</u> <u>5-PĂDURE</u> <u>5-PĂDURE</u>
	TOTAL suprafață pusă în posesie	1	5500		<u>DOITR SCOVERIUL</u>		<u>II</u>	<u>17130</u>	<u>N-PĂDURE STAT</u>	<u>X</u>	<u>5-TERENUL AGRICOL</u> <u>V-TERENUL AGRICOL</u> <u>V-TERENUL AGRICOL</u>

Predarea s-a făcut în urma unei inspecții de fond la care a participat proprietarul/reprezentantul care vă asigură paza terenului forestier, iar în prezent nu există niciun arbore nemarcat cu ciocane silvice.
 Pentru delimitarea de restul fondului forestier a suprafeței primite s-au folosit următoarele:
VOSSSEA DE CULOARE ALBASTRA ; REPERE ALBE ; PARCĂ PATRATĂ ȘI VOSSSEA GALBENĂ

Domnii doamna STOICAN CONSTANTIN EGHEORGE, în calitate de proprietar/reprezentant, declară că a luat cunoștință de prevederile legale referitoare la obligația respectării regimului silvic. De la această dată și paza și administrarea terenului preluat vor fi asigurate de proprietar în conformitate cu prevederile legale.
 Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces-verbal în 4 exemplare (două pentru comisia locală, unul pentru proprietar și unul pentru deținătorul legal).



Primar [Signature]
 Secretar [Signature]

Specialist în măsurători topografice [Signature]

Reprezentant al deținătorului legal al terenului ce se predă [Signature]

Proprietar/reprezentant [Signature]

ROMANIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....MEHEDINTI

Codul

1	1	0	4	6	6
---	---	---	---	---	---

Nr. 84480

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Oranului prefectului nr. 242/02.09.2013, analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

DINULESCU EUGENIA (2390221110077)
Persoana fizică/Persoana juridică.....

(moștenitorii defunctului/defunctei).....POPESCU VASILE
având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul.....BALTA
....., județul/sectorul.....MEHEDINȚI
....., primește în
proprietate o suprafață totală de 10 ha 4400 mp, teren cu vegetație
forestieră, din care: 10 ha 4400 mp, din fondul forestier național
(cu destinație forestieră); 0 ha 0000 mp, din afara fondului forestier
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului
BALTA
.....structurată și amplasată conform celor
menționate în anexă și pusă în posesie conform procesului verbal nr. 548/12.12.2013

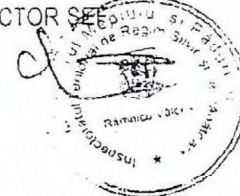
Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



SUBPREFECT.

INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL

INSPECTOR ȘEF



OFICIUL DE CADASTRU ȘI PROPRIETATE IMOBILIARĂ
DIRECTOR GENERAL



Data.....14.04.2014

valabil înscris de anexa

2012

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general		
		ha	m ²		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Taria	Parcelă	UP	UA			
					5	6	7	8			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		4	0900	Băile Herculane	12	16	VI	15A	Nord Sud Est Vest	Romsilva Drum Acces Popescu Gheorghe Romsilva	
		6	3500	Băile Herculane	12	16	VI	15B			
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic								Nord		
									Sud		
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
2	Pășune împădurită								Nord		
									Sud		
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
3	Alte terenuri cu vegetație forestieră necuprinse în amenajamentul silvic								Nord		
									Sud		
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
TOTAL suprafata pusă în posesie :		10	4400								

ROMÂNIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....MEHEDINTI

Codul

1	1	0	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Nr. 84481

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr.242/02.09.2013, analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică/Persoana juridică.....POPESCU GHEORGHE(1310802110073)

(moștenitorii defunctului/defunctei).....POPESCU N. GHEORGHE
având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul.....BALTA
....., județul/sectorul.....MEHEDINTI
....., primește în
proprietate o suprafață totală deha4900 mp, teren cu vegetație
forestieră, din care:.....7.....ha.....4900 mp, din fondul forestier național
(cu destinație forestieră);.....0.....ha.....0000 mp, din afara fondului forestier
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului
BALTA
.....structurată și amplasată conform celor
menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.547/12.12.2013

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg
din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

PREFECT,

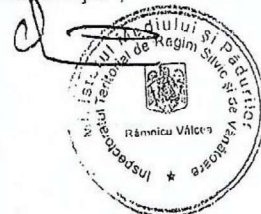
ed. Stea



SUBPREFECT,

h h u u h

INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL
INSPECTOR ȘEF,



OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
DIRECTOR GENERAL



Data.....14.04.2014

Valabil însoțit de anexă

CONFORM CU ORIGINALUL
RESP. PAPA
ING. BOMB. CARIUS MIHAI

Cariu

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general			
	ha	m ²		general		forestier		Punct cardinal	Deținători		
				Tarla	Parcelă	UP	UA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	3	4500	Băile Herculane	12	17	VI	15A	Nord Sud Est Vest	Romsilva Drum Acces Romsilva Dinulescu Eugenia	
		4	0400	Băile Herculane	12	17	VI	15B			
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
2	Pășune împădurită								Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
3	Alte terenuri cu vegetație forestieră necuprinse în amenajamentul silvic								Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
TOTAL suprafață pusă în posesie :		7	4900								

12.5.1. Declarație acord în vederea întocmirii amenajamentului silvic

DECLARAȚIE-ACORD

Prezentul acord intervine între următorii:

1. Subscrisa, **COMUNA TOPLEȚ**, jud. Caraș Severin, CUI 3227270, reprezentată de **Hașcă Ilie**, în calitate de **Primar**, având codul numeric personal 1580423110072, posesor al CI seria KS, nr. 585449, eliberată de SPCLEP Băile Herculane, **declar pe răspundere personală** cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații că dețin în proprietate și folosesc în mod exclusiv terenurile cu vegetație forestieră, constând din:

- **suprafața de 3942000 (trei milioane nouă sute patru zeci și două mii) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Topleț, jud. Caraș Severin, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. I Topleț, U.A. 1; 2; 3A, B; 4A, B, C, D; 5A, B, C; 6A, B, C; 7; 8; 9; 10A, B; 11A, B; 12A, B, C, D, E; 13A, B, C, D; 14A, B, C; 15** descris în Extrasul de Carte Funciară nr. 2484 din 30.11.2007, eliberat de OCPI Caraș Severin;

2. Subsemnatul, **ISTODORESCU GHEORGHE**, cu domiciliul în orașul Băile Herculane, jud. Caraș Severin, având codul numeric personal 1580818110075, posesor al CI seria KS, nr. 502270, eliberată de SPCLEP Băile Herculane, **declar pe răspundere personală** cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații că dețin în proprietate și folosesc în mod exclusiv, terenurile cu vegetație forestieră, constând din:

- **suprafața de 31600 (treizeci și unu mii șase sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 12A, teren descris în cuprinsul Procesului verbal de punere în posesie nr. 457, din 24.09.2009, emis de Comisia Locală a comunei Balta pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;**

- **suprafața de 34700 (treizeci și patru mii șapte sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Târnița, jud. Mehedinți, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 228B%, teren descris în cuprinsul Procesului verbal de punere în posesie nr. 457, din 24.09.2009, emis de Comisia Locală a comunei Balta pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;**

- **suprafața de 15000 (cincisprăzece mii) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 173A%, teren descris în cuprinsul Procesului verbal de punere în posesie nr. 457, din 24.09.2009, emis de Comisia Locală a comunei Balta pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;**

- **suprafața de 15500 (cincisprăzece mii cinci sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 171%, teren descris în cuprinsul Procesului verbal de punere în posesie nr. 457, din 24.09.2009, emis de Comisia Locală a comunei Balta pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;**

3. Subsemnata, **DINULESCU EUGENIA**, cu domiciliul în orașul Băile Herculane, jud. Caraș Severin, având codul numeric personal 2390221110077, posesor al CI seria KS, nr. 200112, eliberată de SPCLEP Băile Herculane, **declar pe răspundere personală** cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații că dețin în proprietate și folosesc în mod exclusiv, terenurile cu vegetație forestieră, constând din:

- **suprafața de 40900 (patru zeci mii nouă sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 15A%, amplasament cadastral tarla nr. 12, parcela nr. 16, teren descris în cuprinsul Titlului de proprietate nr. 84480, din 14.04.2014, emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;**

- suprafața de 63500 (șaizeci și trei mii cinci sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 15B%, amplasament cadastral tarla nr. 12, parcela nr. 16, teren descris în cuprinsul Titlului de proprietate nr. 84480, din 14.04.2014, emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;

4 Subsemnatul, **POPESCU GHEORGHE**, cu domiciliul în orașul Băile Herculane, jud. Caraș Severin, având codul numeric personal 1310802110073 posesor al CI seria AK, nr. 456808 eliberată de Municipia orașului Băile Herculane, declar pe răspundere personală cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații că dețin în proprietate și folosesc în mod exclusiv, terenurile cu vegetație forestieră, constând din:

- suprafața de 34500 (treizeci și patru mii cinci sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 15A%, amplasament cadastral tarla nr. 12, parcela nr. 17, teren descris în cuprinsul Titlului de proprietate nr. 84481, din 14.04.2014, emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;

- suprafața de 40400 (patru zeci mii patru sute) mp teren vegetație forestieră, situat în extravilanul comunei Balta, jud. Mehedinți, cuprinsă în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Băile Herculane, jud. Caraș Severin, amplasament forestier U.P. VI, U.A. 15B%, amplasament cadastral tarla nr. 12, parcela nr. 17, teren descris în cuprinsul Titlului de proprietate nr. 84481, din 14.04.2014, emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Mehedinți;

În calitate de deținători de terenuri forestiere-păduri, înțelegem, să ne asociem cu suprafața de 4218100 mp (421,81 ha), în vederea întocmirii amenajamentului silvic din raza comunelor Topleț, județul Caraș Severin și Balta, județul Mehedinți, fond forestier aflat sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Băile Herculane și sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Târnița, județul Mehedinți, în conformitate cu prevederile din Codul Silvic și să îi împuternicim să ne reprezinte la Conferința I, Conferința a II a de amenajare și la recepția lucrărilor de teren pe următorii:

- domnul HAȘCĂ ILIE, în calitate de Primar al comunei Topleț, județul Caraș Severin, pentru fondul forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț, județul Caraș Severin;

- domnul ISTODORESCU GHEORGHE, în calitate de reprezentant pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice;

Prezentul acord se încheie în vederea efectuării în comun a procedurii legale privind amenajamentul silvic, care se elaborează pe unități de producție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare.

Proprietarii declară pe proprie răspundere că limitele de proprietate din teren sunt conforme cu actele de proprietate.

Dăm prezenta declarație pentru a servi la necesitate.

Consimțim la încheierea prezentului act pe care l-am citit personal al cărui conținut l-am înțeles și pe care îl semnăm.

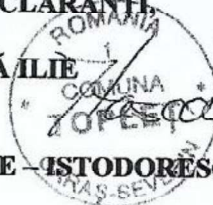
Declaranții sunt de acord cu prelucrarea datelor personale conform legilor în vigoare.

Redactat astăzi 04.11.2020, în două exemplare originale.

DECLARANȚI

1. PRIMĂRIA TOPLEȚ – Primar HAȘCĂ ILIE

2. REPREZENTANT PERSOANE FIZICE – ISTODORESCU GHEORGHE



ROMANIA UNIUNEA NATIONALA A NOTARILOR PUBLICI
SOCIETATEA PROFESIONALA NOTARIALA
ALEXANDRU MARIUS BIRGAOANU SI ADINA BEATRICE BIRGAOANU
Licenta de functionare nr. 3133/2737/17.12.2013, ODP 3108
Sediul: Bacau, str. Energiei nr. 8/A/1, tel/fax 0234 511 411
INCHESIRE DE LEGALIZARE COPIE NR. 1198
Anul 2012 luna 11 ziua 05
ALEXANDRU MARIUS BIRGAOANU, notar public, legalizeaza aceasta copie
conform cu inregistrat noua, aflat in 1095 care
este 1095 si are 2 pagini, colationat de secretar.
In scrisul SECRETARIE 1008
S-a perceput onorariul de 74 lei, cu chitanta/bon fiscal/OP
Colationat
Secretar.



12.5.2. Tema de proiectare

OCOLUL SILVIC BĂILE HERCULANE
NR. 4756 din 21.08.2020

TEMA DE PROIECTARE **pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate** **privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin**

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de 394,20 ha.

Se menționează că fondul forestier care face obiectul prezentei lucrări, cu suprafața de 394,20 ha se află la a doua amenajare sub această formă de proprietate în Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin – cu anii de aplicare 2011-2021.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin expiră în anul 2021.

Având în vedere prevederile anexei 1, art. 1, alin. 3, lit. e, din O.M. 766/2018, proprietarul a solicitat Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor amenajarea în avans a respectivei suprafețe, urmând ca noul amenajament silvic să intre în vigoare în data de 01.01.2021, având perioadă de valabilitate 01.01.2021 – 31.12.2030, fapt pentru care s-a obținut aprobarea Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru reamenajarea anticipată, analizată în sesiunea de avizare din data de 16.07.2020.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legea nr. 18/1991, privind trecerea în proprietatea comunei Topleț, județul Caraș-Severin a unei suprafețe de 662,00 ha pășuni (din care 394,20 ha – foste pășuni împădurite, suprafață care face obiectul prezentei lucrări).

Documentul care atestă proprietatea asupra pădurilor de amenajat este prezentat în următorul tabel:

Nr	Nume proprietar	Document/nr. act de proprietate	O.S.	Suprafata (ha)
1.	Comuna Topleț, județul Caraș-Severin	Extras de carte funciară nr. 2484/30.11.2007	-	394,20
TOTAL				394,20

Copie după respectivul act de proprietate va fi pus la dispoziția proiectantului în vederea introducerii lui în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază ce vor fi utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000. Planurile de bază sunt următoarele:

L-34-117-B-d-3-I;
L-34-117-B-d-3-II;
L-34-117-B-d-3-III;
L-34-117-B-d-3-IV;
L-34-117-D-a-2-IV;
L-34-117-D-b-1-I;
L-34-117-D-b-1-II;
L-34-117-D-b-1-III;
L-34-117-D-b-1-IV;

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan. Ridicările în plan se vor face, utilizând tehnologie G.P.S. pentru parcelar, subparcelar și în alte situații unde se impun.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin, de **394,20 ha**, a fost preluată tot în baza legilor funciare și provine din foste pășuni împădurite.

Nr. crt	Proprietar	Ocol Silvic	U.P. anterior retrocedarii	Pășuni împădurite	Suprafața (ha)
1.	Comuna Topleț, județul Caraș-Severin	-	-	Comuna Topleț	394,20
Total suprafață					394,20

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin, ce face obiectul reamenajării, se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Băile Herculane, din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin și este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Topleț, județul Caraș-Severin.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție de la amenajarea anterioară.

La limita proprietății se vor amplasa borne noi, acolo unde va fi cazul. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea U.P. - ului să fie ca la amenajarea anterioară, **U.P. I Topleț**.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic, în Ocolului Silvic Băile Herculane, din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin.

În deceniul de aplicare a amenajamentului nu s-au executat lucrări silvice.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier studiat este situat pe raza comunei Topleț, județul Caraș-Severin, în Carpații Meridionali, pe versantul vestic, în partea sudică a Munților Mehedinți, în jumătatea inferioară a bazinului hidrografic al râului Cerna.

4.2. Descrierea stațiunii

5.1.1.2. Deluros de gorunete Bi, stâncărie și eroziune excesivă;

5.1.5.1. Deluros de gorunete Bi, brun edafic;

5.2.4.1. Deluros de făget Bi, brun edafic;

6.1.4.1. Deluros de cvercete (cer, gărniță) Bi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu Carex-Poa Pratensis.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

421.3 – Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i);

513.2 – Gorunet cu Poa-Nemoralis (i);

516.2 – Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i);

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată a comunei Topleț, județul Caraș-Severin, situat pe raza O.S. Băile Herculane este încadrat în grupa I funcțională, cu suprafața de **394,20 ha**.

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **SUP A** – Codru regulat, în care au fost încadrate arboretele cu următoarea categorie funcțională:

1.1.C – Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare existent Porțile de Fier I sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limitele acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (TIV) – **35,40 ha**;

- **SUP M** – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele cu următoarele categorii funcționale:

1.1.H – Benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvăriei Topleț sau situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor, în cazul în care este periclitată stabilitatea izvoarelor sau există pericolul inundării păstrăvăriilor prin scurgerea apelor pluviale de pe versanți. Benzile de pădure respective se stabilesc prin studii de specialitate, întocmite cu ocazia reamenajării pădurilor sau separat și se aprobă de Ministerul Silviculturii (TII) – **48,90 ha**;

1.2.A – 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 (TII) – **309,90 ha**;

Zonarea funcțională se va reanaliza și se va pune în concordanță cu legislația în vigoare și cu obiectivele sociale, economice și ecologice.

Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare Obiective social economice și ecologice, funcții.

Datorită faptului ca pădurile studiate se află la a doua amenajare în această formă de gospodărire, vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

În concordanță cu Țelurile de protecție și de producție stabilite, obiectivele social-economice, funcțiile pădurii și structura acestora s-a adoptat **regimul crâng** pentru arboretele de salcâm și **regimul codru** pentru restul arboretelor.

5.1.2.2. Compozitia-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte, promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.1.2.3. Tratatamentul

La amenajarea anterioară nu s-au propus tratamente, însă în viitor tratamentele prevăzute sunt tăieri progresive, tăieri rase în arborete derivate și tăieri în crâng pentru arboretele de salcâm.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.



5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

Ocolul Silvic Băile Herculane, Direcția Silvică Caraș-Severin

Șef ocol,

Ing. Bardac Grigore

Responsabil fond forestier,

Ing. Moater Gheorghe



Reprezentant proprietar,

Primar Hașcă Ilie




12.5.3. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare și proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor

S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.

Nr. 318/17.12.2020

PROCES VERBAL

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, situat în județul Caraș Severin și județul Mehedinți, constituit în U.P. I Topleț

Participanți :

1. Cons. Magda Meda – GARDA FORESTIERĂ TIMISOARA.....
2. Cons. Iliuța Puia – GARDA FORESTIERĂ TIMISOARA.....
3. Primar – Ilie Hașcă – COMUNA TOPLEȚ
4. Ing. Ioan Gașpar – Director - PARCUL NAȚIONAL DOMOGLED - VALEA CERNEI
.....
5. Ing. Dorin Ion – delegat O.S. BĂILE HERCULANE
6. Ing. Ioan Valentin Ungureanu – șef proiect S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.....
7. Ing. Ioan Valentin Ungureanu – proiectant S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.....
8. Ing. Octavian Popescu – expert C.T.A.P. S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, situat în județul Caraș Severin și județul Mehedinți.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier a comunei Topleț și a persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, situat în județul Caraș Severin și județul Mehedinți, sunt:

- Extras de Carte Funciară nr. 2484 din 30.11.2007 pentru suprafața de 394,20 ha;
- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457 din 24.09.2009 pentru suprafața de 9,68 ha;
- Titlu de Proprietate nr. 84480 din 14.04.2014 pentru suprafața de 10,44 ha;
- Titlu de Proprietate nr. 84481 din 14.04.2014 pentru suprafața de 7,49 ha;

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
-	-	1 - 15	Extras de carte funciară nr. 2484/30.11.2007	394,20	394,20
Băile Herculane	VI	12%	Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457/24.09.2009	3,16	3,16
Tarnița	VI	228%	Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457/24.09.2009	3,47	3,47
Drobeta Turnu Severin	II	171%, 173%	Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457/24.09.2009	3,05	3,05
Băile Herculane	VI	15%	Titlu de Proprietate nr. 84480/14.04.2014	10,44	10,44
Băile Herculane	VI	15%	Titlu de Proprietate nr. 84481/14.04.2014	7,49	7,49
TOTAL GENERAL				421,81	421,81

Copii după respectivele documente de proprietate vor fi puse la dispoziția proiectantului în vederea introducerii lor în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafata totală a fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județul Caraș Severin și județul Mehedinți care face obiectul reamenajării este de **421,81 ha**, conform documentelor de proprietate.

Se menționează că suprafața de 394,20 ha se află la a doua amenajare sub această formă de proprietate (proprietate privată), iar suprafața de 27,61 ha se află la prima amenajare sub această formă de proprietate (proprietate privată).

3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț, județul Caraș - Severin, a fost întocmit un amenajament distinct (U.P. I Topleț), cu perioada de aplicare 2011 – 2021.

Având în vedere prevederile anexei 1, art. 1, alin. 3, lit. e, din O.M. 766/2018, proprietarii (comuna Topleț și persoanele fizice Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe) au solicitat Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor amenajarea în avans a respectivelor suprafețe, solicitări analizate în sesiunile de avizare din data de 16.07.2020 și din data de 10.12.2020.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Istodorescu Gheorghe (9,68 ha) a fost inclus în amenajamentul silvic U.P. VI – O.S. Băile Herculane (cu suprafața de 3,16 ha), din amenajamentul silvic UP VI – O.S. Tarnița (suprafața de 3,47 ha) și din amenajamentul silvic U.P. II – O.S. Drobeta Turnu Severin (suprafața de 3,05 ha), cu perioada de aplicare 2002 – 2011.

La actuala amenajare se va păstra în continuare denumirea de **U.P. I Topleț**.

4. Limitele fondului forestier care va face obiectul amenajării sunt cele din documentele de proprietate.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului/pestatorilor de servicii silvice (Ocoalele Silvice), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000" și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri, proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii : Nu sunt.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară, fondul forestier proprietate privată aparținând comunei **Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județul Caraș Severin și județul Mehedinți** a fost încadrat în grupa I funcțională cu suprafața de **421,81 ha**, în următoarele categorii funcționale:

1.1C – Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare existent Porțile de Fier I sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limitele acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (T.IV) – **35,40 ha**;

1.1.H – Benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvăriei Topleț sau situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor, în cazul în care este periclitată stabilitatea izvoarelor sau există pericolul inundării păstrăvăriilor prin scurgerea apelor pluviale de pe versanți. Benzile de pădure respective se stabilesc prin studii de specialitate, întocmite cu ocazia reamenajării pădurilor sau separat și se aprobă de Ministerul Silviculturii (TII) – **48,90 ha**;

1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe substraturi de fliș cu înclinare mai mare de 35 de grade, sau pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – **309,90 ha**;

1.5A – Arborete care fac parte din zona cu protecție strictă sau integrală a Parcului Național Domogled - Valea Cernei (TI) – **24,56 ha**;

1.5B – Parcuri naturale, care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător"(TIII) – **3,05 ha**;

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" și Ordinul nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate au fost incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite – **38,45 ha**;
- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **358,80 ha**;
- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – **24,56 ha**;

La amenajarea actuală se va reanaliza menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A;
- tratamente – tăieri progresive;
- 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 110 ani la SUP A.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț, județul Caraș - Severin ce face obiectul reamenajării, se află sub contract de administrare cu ocolul silvic Băile Herculane, Direcția Silvică Caraș - Severin.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe ce face obiectul reamenajării, se află sub contracte de prestări servicii silvice cu ocolul Silvic Băile Herculane, Direcția Silvică Caraș – Severin.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Istodorescu Gheorghe ce face obiectul reamenajării, se află sub contracte de prestări servicii silvice cu ocolul silvic Băile Herculane, Direcția Silvică Caraș – Severin, și cu ocolul silvic silvic Tarnița, Direcția Silvică Mehedinți.

12. Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul/prestatorii de servicii silvice (ocoalele silvice) va lua măsuri de reactualizare a limitelor de proprietate, parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arie naturală protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ Proprietarul are obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și programe, conform HG 1076/2004.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de documentele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, e.t.c.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.

◆ Menționăm față de suprafața din tema de proiectare (394,20 ha), la Conferința I de amenajare s-au mai asociat încă trei proprietari deținători de suprafețe de fond forestier, suprafața actuală fiind de 421,81 ha.

◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 313 din 07.12.2020 a Agenției pentru Protecția Mediului Caraș Severin.

◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 314 din 07.12.2020 a Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județul Caraș Severin și județul Mehedinți, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județele Caraș – Severin și Mehedinți, constituit în U.P. I Topleț

Participanți :

1. Cons. Magda Meda – GARDA FORESTIERĂ TIMISOARA.....
2. Cons. Iliuță Puia – GARDA FORESTIERĂ TIMISOARA.....
3. Primar – Ilie Hașcă – COMUNA TOPLEȚ
4. Reprez. Prop. Pers. Fizice - Fond Forestier – ISTODORESCU GHEORGHE
5. Ing. Ioan Gașpar – Director - P. N. DOMOGLED - VALEA CERNEI
6. Biolig - Veronica Cristescu - P. N. DOMOGLED - VALEA CERNEI
7. Ing. Dorin Ion – delegat O.S. BĂILE HERCULANE
8. Ing. Ioan Valentin Ungureanu – șef proiect S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.
9. Ing. Ioan Valentin Ungureanu – proiectant S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.
10. Ing. Octavian Popescu – expert C.T.A.P. S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județele Caraș – Severin și Mehedinți.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier care face obiectul amenajării este de **421,81 ha**, conform documentului de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care proprietarii au fost puși în posesie sunt următoarele:

Nr	Nume proprietar	Document/nr. act de proprietate	O.S.	Supraf. (ha)
1.	Comuna Topleț, județul Caraș - Severin	Extras de carte funciară nr. 2484/30.11.2007	-	394,20
2.	Istodorescu Gheorghe	Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 457/24.09.2009	Băile Herculane; Târnița; Dr. Tr. Severin	9,68
3.	Dinulescu Eugenia	Titlu de Proprietate nr. 84480/14.04.2014	Băile Herculane	10,44
4.	Popescu Gheorghe	Titlu de Proprietate nr. 84481/14.04.2014	Băile Herculane	7,49
TOTAL				421,81

2. Amplasamentul proprietății

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț a fost întocmit un amenajament distinct, U.P. I Topleț (cu suprafața de 394,20 ha), cu perioada de aplicare 01.08.2011 – 31.07.2021.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe a fost inclus în amenajamentul silvic U.P. VI – O.S. Băile Herculane (cu suprafața de 17,93 ha), cu perioada de aplicare 2012 – 2021.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Istodorescu Gheorghe (9,68 ha) a fost inclus în amenajamentul silvic U.P. VI – O.S. Băile Herculane (cu suprafața de 3,16 ha), în amenajamentul silvic UP VI – O.S. Tarnița (suprafața de 3,47 ha) și în amenajamentul silvic U.P. II – O.S. Drobeta Turnu Severin (suprafața de 3,05 ha), cu perioade de aplicare 2002 – 2011.

Având în vedere prevederile anexei 1, art. 1, alin. 3, lit. e, din O.M. 766/2018, proprietarii (comuna Topleț și persoanele fizice Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe) au solicitat Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor amenajarea în avans a respectivelor suprafețelor aflate în proprietate, solicitări analizate în sesiunile de avizare din data de 16.07.2020 și din data de 10.12.2020.

Astfel, la actuala reamenajare, conform prevederilor Temei de proiectare și Conferinței I de amenajare din data de 17.12.2020 (Proces-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 318/17.12.2020), s-a constituit o unitate de producție distinctă, ce a fost denumită U.P. I Topleț, fond forestier situat pe teritoriul județelor Caraș Severin și Mehedinți.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel. Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-34-117-B-b-4-II, L-34-117-D-a-4-II, L-34-117-D-b-1-I, L-34-117-D-b-1-II,
- L-34-117-D-b-1-III, L-34-117-D-b-1-IV, L-34-117-D-b-3-I, L-34-117-D-b-3-II,
- L-34-117-D-b-3-III, L-34-118-A-a-3-I, L-34-118-A-a-3-II, L-34-118-A-a-3-IV.

4. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. I Topleț există o u.a. 20M cu suprafața de 1,09 ha, care se suprapune cu fondul forestier de stat.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	420,72 ha, din care:
– terenuri acoperite cu pădure	420,72 ha
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier	6,63 ha din care:
– detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii:	1,09 ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională – **420,72 ha**, în următoarele categorii funcționale prioritare:

- **1.2.A. – 394,20 ha** – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II);

- **1.2.L. – 3,05 ha** – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria funcțională 1.2.a. (T IV);

- **1.5.C. – 23,47 ha** – arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I);

Menționăm că o parte din teritoriul fondului forestier studiat, care face obiectul amenajamentului, este situat în siturile Natura 2000: **ROSCI 0069 DOMOGLED – VALEA CERNEI** (limitele acestei arii de protecție specială acvifaunistică corespund cu cele ale Parcului Național Domogled – Valea Cernei), **ROSCI 0198 Platoul Mehedinți** (Geoparc) și **ROSPA 0035 DOMOGLED – VELEA CERNEI**.

Ca urmare, respectivelor arborete li s-au atribuit următoarele categorii funcționale secundare:

- **1.5.Q. – 27,61 ha** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii special de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) - (T.IV);

- **1.5.R. – 24,56 ha** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA) - (T.IV);

De asemenea, pentru suprafața de **363,80 ha** a fost atribuită ca funcție secundată categoria funcțională: **1.1.C.** – arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor, din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și natural - (T.IV).

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- SU.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite – **3,05 ha**;
- SU.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – **23,47 ha**;
- SU.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – **394,20 ha**.

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru și crâng;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural de pădure;

Exploatabilitatea: de protecție;

Tratamente - tratamentul tăierilor progresive.

Ciclul - s-a adoptat ciclul de 110 ani.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I. 432 mc/an

Q = 0,24

m = -

V1/10 = 39 m³/an

V2/20 = 39 m³/an

V3/30 = 39 m³/an

V4/40 = 30 m³/an

V5/50 = 24 m³/an

V6/60 = 20 m³/an

PCi = 14 m³/an

Pded. = 40 m³/an

Pind. = 30 m³/an

P_{adoptată} = 30 m³/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **30 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul claselor de vârstă, procedeul inductiv.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- rărituri, se vor parcurge **6,33 ha/an**, cu un volum de **59 mc/an**;
- cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **248,22 ha** cu un volum de extras de **206 m³/an**.

9.2 Tăieri de conservare

- cu tăieri de conservare se vor parcurge **8,27 ha/an** cu un volum de extras de **94 m³/an**.

9.3 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 18, 19.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 4D, 6B, 11B, 13B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 4B, 10B, 12C, 13A, 14A.

9.4 Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 319/18.12.2020.
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Având în vedere prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³): recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute de legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 de zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu, beneficiarul are obligația de a parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ Conform adresei nr. 2050/19.02.2021 a Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți, este necesar ca proprietarul să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului documentație în vederea solicitării și obținerii Avizului de mediu pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județele Craș Severin și Mehedinți.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 342 din 15.02.2021 a APM. Caraș Severin.
- ◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 345 din 15.02.2021 a Ocolului Silvic Târnița, județul Mehedinți.
- ◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 349 din 15.02.2021 a APM. Mehedinți.
- ◆ Menționăm de invitația la prezenta conferință prin adresa nr. 343 din 15.02.2021 a ANANP.

Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

Beneficiari :
Comuna Topleț,
judetul Caraș Severin,
Nr. 3306/18.12.2020

Proiectant :
S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.
Nr. 319/18.12.2020

Persoane fizice: Istodorescu Gheorghe,
Dinulescu Eugenia, Popescu Gheorghe
Administrator/Prestator servicii silvice:
O.S. Băile Herculane, D.S. Caraș Severin

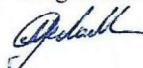
Proces verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren a fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, județul Caraș Severin și județul Mehedinți, constituit în U.P. I Topleț

Încheiat astăzi 18.12.2020

Reprezentanții **Gărzii Forestiere Timișoara – Consilier – Magda Meda**, în baza delegației nr. 345/02.12.2020 și **Consilier – Iliuță Puia**, în baza delegației nr. 341/02.12.2020 și reprezentantul **Gărzii Forestiere Vâlcea – Consilier – Liviu Miu**, în baza delegației nr. 1590/14.12.2020 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentanților beneficiarilor și a reprezentanul Ocolului Silvic Băile Herculane și a reprezentantului Parcului Național Domogled-Valea Cernei la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Topleț și persoanelor fizice: Istodorescu Gheorghe, Dinulescu Eugenia și Popescu Gheorghe, situat în județul Caraș Severin și județul Mehedinți, constituit în U.P. I Topleț, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier care face obiectul amenajamentului, s-a executat de către beneficiari.
2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.
3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.
4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.
5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.
6. Presentul proces verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare din care 1 (unul) pentru fiecare semnatar al prezentului proces verbal.

Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
Cons - Magda Meda



Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
Cons – Iliuță Puia



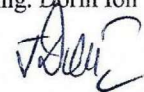
Reprezentant
Garda Forestieră
Vâlcea
Cons – Liviu Miu



Reprezentant
Parcul Național
Domogled-Valea Cernei
Director – Ioan Gașpar



Reprezentant
O.S. Băile Herculane
Ing. Dorin Ion



Reprezentant
Proprietar
Comuna Topleț
Primar – Iliuță Puia



Reprezentant
Proprietari
Persoane fizice
Gheoghe
Istodorescu



Proiectant
Ing. Octavian Popescu
Ing. Ioan Valentin Ungureanu

TESTAT
de catre Ministerul Agriculturii, Alimentatiei si Padurilor prin Certificatul nr 19 din data de 11.10.2001 se certifica din punct de vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor și a studior de transformare a pasunilor imbracate

Proiectant
Ing. Ioan Valentin
Ungureanu



Beneficiari :
Comuna Topleț,
judetul Caraș Severin,

Proiectant :
S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.

Persoane fizice: Istodorescu Gheorghe,
Dinulescu Eugenia, Popescu Gheorghe

Administrator/Prestator servicii silvice:
O.S. Băile Herculane, D.S. Caraș Severin
O.S. Tarnița, D.S. Mehedinți

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ

Anexa 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
I Topleț	21	421,81	49,80	Ing. Ioan Valentin Ungureanu
	38	421,81	12%	
	u.a. verificate: 4A, 4B, 4C, 4D, 7, 8			
TOTAL	21	421,81	49,80	-
	38	421,81	12%	
	u.a. verificate: 4A, 4B, 4C, 4D, 7, 8			

Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
 Cons - Magda Meda

Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
 Cons - Iliuța Puia

Reprezentant
Garda Forestieră
Vâlcea
 Cons - Liviu Miu

Reprezentant
Parcul Național
Domogled-Valea Cernei
 Director - Ioan Gașpar

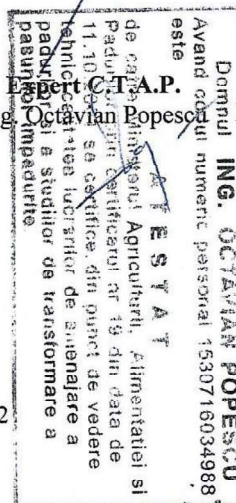
Reprezentant
O.S. Băile Herculane
 Ing. Dorin Ion

Reprezentant
Proprietar
Comuna Topleț
 Primar - Ilie Hașcă



Reprezentant
Proprietari
Persoane fizice
 Gheoghe Istodorescu

Reprezentant
CT.A.P.
 Ing. Octavian Popescu



Șef proiect
 Ing. Ioan Valentin Ungureanu

Proiectant
 Ing. Ioan Valentin Ungureanu



Beneficiari :
Comuna Topleş,
judeţul Caraş Severin,

Proiectant :
S.C. BEGREEN ECOPREST S.R.L.

Persoane fizice: Istodorescu Gheorghe,
Dinulescu Eugenia, Popescu Gheorghe

Administrator/Prestator servicii silvice:
O.S. Băile Herculane, D.S. Caraş Severin
O.S. Tarniţa, D.S. Mehedinţi

SITUAŢIA
CANTITĂŢILOR FIZICE REALIZATE ŞI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ŞI INVENTARIEREA ARBORETELOR

Anexa 2

Unitatea de Productie	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parţiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. şi sondeaje verificate		u.a. şi postaţe verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
I Topleş	348	35			1514	33	Ing. Ioan Valentin Ungureanu
		10%				2%	
	Puncte verificate : 4529 - 4564				u.a. 20 – 2 postaţe		
Total	348	35 10%			1514	33 2%	-

Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
Cons - Magda Meda

Reprezentant
Garda Forestieră
Timișoara
Cons - Iliuța Puia

Reprezentant
Garda Forestieră
Vâlcea
Cons - Liviu Miu

Reprezentant
Parcul Național
Domogled-Valea Cernei
Director - Ioan Gașpar

Reprezentant
O.S. Băile Herculane
Ing. Dorin Ion

Reprezentant
Proprietar
Comuna Topleş
Primar - Ilie Hașcă

Reprezentant
Proprietari
Persoane fizice
Gheoghe
Istodorescu

Reprezentant
C.T.A.P.
Ing. Octavian Popescu

Şef proiect
Ing. Ioan Valentin
Ungureanu

Proiectant
Ing. Ioan Valentin
Ungureanu

12.6. Bibliografie

1. Academia României: Atlas climatologic;
2. Academia României: Monografia geografică;
3. Amenajamentul U.P.I Topleț, 2011
4. Chiriță C. D. ș.a. - Stațiuni forestiere, 1977
5. I.C.P.P.A. - Sistemul românesc de clasificare a solurilor, 1980
6. ***- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ed.2000 cu modificările și completările ulterioare;
7. ***- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, ed.2000;
8. ***- Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, ed. 2000;
9. ***- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, ed.2000;
10. ***- Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - ed.2000;
11. ***- Coduri de descriere parcelară, tabelele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, ICAS, 2007;
12. *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol I și II.

PARTEA a II - a

**PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA
DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1

u.a.	Supra- fața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arbo- retelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	in dec.		
18	1,55	590	34	0,80	0,2	30	3	1	Tăieri progresive de însămânțare	141
19	1,50	602	34	0,80	0,3	30	3	1	Tăieri progresive de însămânțare	155
Total	3,05	1192	-	-	-	-	-	-	-	296
RECAPITULAȚIE URGENȚE DE REGENERARE										
Urg.3	3,05	1192	-							296
U.P.	3,05	1192	-							296

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP „A” - codru regulat, sortimente obișnuite

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr		
18			FA	0.77	140	3	90	271	10	T.PROGRESIVE(insamintare)	98		
			FA	0.47	120	3	90	202	10	AJUTORAREA REG NATURALE	42		
			FA	0.31	90	3	90	87	10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1		
4	0.8	4		1.55	140	3	90	560	30		141 24		
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
19			FA	0.90	150	3	90	323	10	T.PROGRESIVE(insamintare)	117		
			FA	0.45	120	3	90	174	10	AJUTORAREA REG NATURALE	37		
			FA	0.15	85	3	90	80	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1		
4	0.8	40		1.50	150	3	90	577	25		155 26		
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
Total supr.SUP:				3.05 Ha	Volum:		1137 Mc	Vol.total:		1192 Mc	V.rec.:	296 Mc	97 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabelul 13.1.1.3.1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata		Volum
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	Total	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100	
	TOTAL	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
Codru	A. Specii									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	Total	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100	
	TOTAL	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
SUP:A	A. Specii									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	Total	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100	
	TOTAL	3.05	100	1137	55	1192	100	3.05	296	100

**13.1.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) S.U.P. „M”
– păduri supuse regimului de conservare deosebită**

Tabelul 13.1.2.1

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
4 B				GO	3	110	4	1450	1515	TAIERI DE CONSERVARE	121		
				CE	5	110	5	2279	2359		189		
				GI	1	110	5	440	465		37		
				CR	1	80	5	155	195		78		
2	25.90	0.8	22			110	5	4324	4534		425	9	
Compozitie tel				6CE 3GO 1GI									
10 B				GO	2	130	5	609	629	TAIERI DE CONSERVARE	38		
				CE	3	130	5	701	731	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44		
				CE	3	80	5	627	692		42		
				CR	1	60	3	55	100		10		
				CR	1	80	4	111	141		14		
2	18.45	0.7	9			130	5	2103	2293		148	6	
Compozitie tel				2GO 6CE 2CR									
Semintis natural				4GO 6CE		/ 5 ani 0.2S mixt							
12 C				SC	2	80	5	212	242	TAIERI DE CONSERVARE	73		
				SC	6	50	5	489	574	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	57		
				CR	2	50	3	65	115		12		
2	9.23	0.7	7			50	5	766	931		142	15	
Compozitie tel				8SC 2CR									
13 A				SC	3	80	4	219	249	TAIERI DE CONSERVARE	50		
				SC	5	50	4	252	327	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	23		
				CR	2	50	4	32	72		5		
2	8.12	0.7	9			50	4	503	648		78	12	
Compozitie tel				8SC 2CR									
14 A				SC	5	80	4	944	1079	TAIERI DE CONSERVARE	108		
				SC	3	50	4	441	556	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	28		
				CR	2	50	4	84	189		9		
2	20.98	0.7	7			80	4	1469	1824		145	8	
Compozitie tel				8SC 2CR									
Total supr.SUP:				82.68 Ha		Volum:		9165 Mc	Vol.total:	10230 Mc	V.rec.:	938 Mc	11 Mc/Ha

13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Tabelul 13.1.2.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
CR	13.96	502	812	16	128
CE	24.01	3607	3782	7	275
GO	11.46	2059	2144	7	159
SC	30.66	2557	3027	11	339
GI	2.59	440	465	8	37
TOTAL	82.68	9165	10230	9	938

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc
DP001	13 B	20.50	50	0.9	513	129	1	20.50	93												
Total drum		20.50	50	0.9	513	129		20.50	93									117.55	988	1081	
Total cat. drum		20.50	50	0.9	513	129		20.50	93									117.55	988	1081	
FE001	4 D	0.70	50	0.9	101	5	1	0.70	15												
	6 B	0.52	55	0.9	82	3	1	0.52	11												
Total drum		1.22	52	0.9	183	8		1.22	26									31.64	261	287	
FE002	11 B	41.58	50	0.9	5696	203	1	41.58	470												
Total drum		41.58	50	0.9	5696	203		41.58	470									99.03	806	1276	
Total cat. drum		42.80	50	0.9	5879	211		42.80	496									130.67	1067	1563	
Total grupa		63.30	50	0.9	6392	340		63.30	589									248.22	2055	2644	
Total UP		63.30	50	0.9	6392	340		63.30	589									248.22	2055	2644	

13.2.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere

Tabelul 13.1.2.

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	63.30 Ha	589 Mc		248.22 Ha	2055 Mc	2644 Mc
CR		116 Mc			1152 Mc	1268 Mc
FA		23 Mc			366 Mc	389 Mc
CE		414 Mc			93 Mc	507 Mc
GO					214 Mc	214 Mc
SC					35 Mc	35 Mc
DT		35 Mc			133 Mc	168 Mc
MJ					31 Mc	31 Mc
GI		1 Mc			8 Mc	9 Mc
PIN					23 Mc	23 Mc
Pos. anuala	6.33 Ha	59 Mc		248.22 Ha	206 Mc	264 Mc
Pos. dec.	63.30 Ha	589 Mc		248.22 Ha	2055 Mc	2644 Mc
M CR		116 Mc			1152 Mc	1268 Mc
CE		414 Mc			93 Mc	507 Mc
FA		23 Mc			366 Mc	389 Mc
GO					214 Mc	214 Mc
SC					35 Mc	35 Mc
DT		35 Mc			133 Mc	168 Mc
MJ					31 Mc	31 Mc
GI		1 Mc			8 Mc	9 Mc
PIN					23 Mc	23 Mc
Pos. anuala	6.33 Ha	59 Mc		248.22 Ha	206 Mc	264 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

U.a.		Tip stațiune Tip pădure	Comp. țel Formulă de împ. Comp. sem.util.	Indice de acoperire	S. efectivă de (împădurit, ajutorarea reg. nat.,îngrij. cult.)	Specii / ha
Nr.	S.(ha)					SC
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII						
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale						
A.1.1. Mobilizarea solului : u.a. 18,19 (25% din 3,05ha)						0,76 ha
A.1.3. Îndepărtarea semințșului și a tineretului neutilizabil: u.a 18,19 (25% din 3,05ha)						0,76 ha
Total A.1						1,52 ha
A. 2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1. Descopleșirea semințșurilor: u.a.10B,18,19, (20% din 21,50ha)						4,45 ha
A.2.2. Receptarea semințșului vătămat :u.a. 10B,18,19 (20% din 21,50ha)						4,45ha
Total A.2.						8,90ha
TOTAL A.						10,42ha
B. LUCRĂRI DE REGENERARE						
B.2. SUPRAFETE PARCURSE CU TĂIERI DE REGENER INCOMPLET REGENERATE						
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare						
12C	9,23	5.1.5.1 516.2	8SC2CR 10SC -	0,7	1,85	1,85
13A	8,12	5.1.5.1 516.2	8SC2CR 10SC -	0,7	1,62	1,62
14A	20,98	5.1.5.1 516.2	8SC2CR 10SC -	0,7	4,20	4,20
Total B.2.5.	38,33	-	-	-	7,67	7,67
TOTAL B.2.	38,33	-	-	-	7,67	7,67
TOTAL B	38,33	-	-	-	7,67	7,67
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV						
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)					1,53	1,53
TOTAL C					1,53	1,53
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE						
D.2. Îngrijirea culturilor nou create: 12C, 13A, 14A					7,67	-
TOTAL D					7,67	-
RECAPITULAȚIE						
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale					10,42	-
B. Lucrări de regenerare					7,67	7,67
C. Completări în arborete ce un au închis starea de masiv					1,53	1,53
D. Îngrijirea culturilor					7,67	7,67
TOTAL B+C					9,20	9,20
Puieti necesari la ha (mii buc/ha)					5	5
Total puieti necesari (mii buc.)					46	46

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru acest deceniu nu s-au prevăzut construcții de drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru deceniul următor nu s-a prevăzut construirea de noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

Anul Amena-lării	SUP	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta Medie/ Consis- tență
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fond for.		
2011	A	38,45	38,45	-	42GO20FA18CR16CE3SC1GI IV0 III6 IV0 IV0 IV0 IV0	77
				-		0,83
	M	358,80	358,80	-	41CR16CE12FA13SC7GO3MJ1GI1PIN3DT IV9 IV1 V0 IV2 IV6 IV8 IV2 IV0 IV7	64
				-		0,70
	E	23,47	23,47	-	100FA IV0	116
-				0,77		
Total	421,81	420,72	- 1,09	39CR18FA15CE11SC10GO2MJ1GI1PIN2DT IV9 IV8 IV1 IV2 IV4 IV8 IV2 IV0 IV7	68 0,72	
2021	A	3,05	3,05	-	100FA III0	129
				-		0,80
	M	394,20	394,20	-	45CR17CE12FA9GO9SC5DT1MJ1GI1PIN IV3 IV5 V0 IV5 IV3 IV2 V0 IV9 V0	74
				-		0,76
	E	23,47	23,47	-	100FA IV0	118
-				0,78		
Total	421,81	420,72	- 1,09	42CR17FA16CE9GO8SC5DT1MJ1GI1PIN IV3 IV6 IV5 IV5 IV3 IV2 V0 IV9 V0	77 0,76	
2031	A	3,05	3,05	-	100FA II0	130
				-		0,65
	M	394,20	394,20	-	45CR17CE12FA9GO9SC5DT1MJ1GÎ1PIN IV3 IV5 V0 IV5 IV0 IV2 V0 IV9 V0	85
				-		0,80
	E	23,47	23,47	-	100FA IV0	125
-				0,80		
Total	421,81	420,72	- 1,09	42CR17FA16CE9GO8SC5DT1MJ1GÎ1PIN IV3 IV6 IV5 IV5 IV0 IV2 V0 IV9 V0	85 0,80	
V I I T O R	A	3,05	3,05	-	60FA30PAM10DT II8 II8 III0	55
				-		0,85
	M	394,20	394,20	-	44GO18CE9FA11TE4PAM2STR12DT IV0 IV0 IV0 IV0 IV0 IV0 IV0	110
				-		0,85
	E	23,47	23,47	-	80FA20MO III5 III0	150
-				0,85		
Total	421,81	420,72	- 1,09	41GO17CE13FA11TE4PAM1MO1STR12DT IV0 IV0 III9 IV0 III8 III0 IV0 IV0	115 0,85	

Tabelul 15.1.2.

Fondul lemnos total mc	Creștea curentă mc	Posibilitate anuală-mc		Volum mediu de recoltat- mc		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei de transport m/ha	Ind. de cr. ind. mc/an/ha	Sporul prod. pădurii %
		Produse principale	Produse secundare	Produse principale %	Produse secundare %	Total	cu rășinoase	cu foioase			
Volumul mediu mc/ha	Ind. de cr. crt. mc/an/ha	Ind. de recoltare mc/an/ha	Ind. de recoltare mc/an/ha								
6450	158	-	15	-	-	-	-	-	-	1,8	100
168	4,1	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
26614	1183	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
74	3,0	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
6106	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39170	1421	-	34	-	-	-	-	-	21,6	1,8	100
93	3,4	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1137	11	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	3,6	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33165	1419	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-
84	3,6	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
6928	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41230	1511	30	59	-	-	-	-	-	28,9	3,3	100
98	3,6	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
947	11	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	3,6	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43772	1380	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
111	3,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
7738	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52457	1469	30	50	-	-	-	-	-	28,9	-	-
125	3,5	9,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
990	15	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
325	4,9	3,3	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
68985	1340	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
175	3,4	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
8215	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78190	1430	10	150	-	-	-	-	-	28,9	4,9	106
186	3,4	0,02	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Fond productiv	38,45	Fond productiv	3,05
Teren de împădurit	0,0	Teren de împădurit	0,0

Cls. de vârstă	I	II	III	IV	V	VI>
Precedentă	-	0,7	12,4	1,2	21,1	3,05
Actuală	-	-	-	-	-	3,05
Peste 20 ani	-	-	-	-	-	3,05
C.V.N.	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,3

Din analiza graficului se poate observa că structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă, atât cea actuală, cât și cea estimată peste 20 de ani, este diferită de structura normală (conform principiului continuității). Se preconizează că pe parcursul ciclului de producție, respectând prevederile reglementării producției, fondul productiv va avea o structură apropiată de cel normal.

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													1 5.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 110 - 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CR 2 GO 1 GI 2 CE 1 MJ COMP.TEL: 3GO 2 CE 2 GI 3 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.3 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
CR	4	LT	80	14	8	5	I	2	RN	FS	0.28	17	100	1.2				
GO	2	LT	80	20	12	5	I	3	RN	FS	0.14	18	106	0.4				
GI	1	LT	80	20	13	5	I	3	RN	FS	0.07	10	59	0.3				
CE	2	LT	80	20	15	5	I	3	RN	FS	0.14	23	136	0.4				
MJ	1	LT	80	16	9	5	I	2	RN	FS	0.07	7	41					
TOTAL			80				5				0.7	75	442	2.3				
2 13.30 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 120 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CR 2 GO 1 MJ COMP.TEL: 7CR 2 GO 1 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 50% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.49	30	399	2.1	
CR	7	LT	80	12	8	5		2	RN	FS	0.49	30	399	2.1				
GO	2	LT	80	20	12	5	I	3	RN	FS	0.14	18	239	0.4				
MJ	1	LT	80	18	10	5	I	3	RN	FS	0.07	8	106					
TOTAL			80				5				0.7	56	744	2.5				
3 A 25.80 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 170 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 50% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.63	78	2012	3.9	
FA	9	LT	65	24	11	5		4	RN	FS	0.63	78	2012	3.9				
DT	1	LT	66	26	13	5	PC	5	RN	FS	0.07	9	232	0.4				
TOTAL			65				5				0.7	87	2244	4.3				
3 B 1.20 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 6141 TP: 7113 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 380 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GI 1 FA COMP.TEL: 6CE 3 GI 1 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	34	41	0.3	
CE	2	LT	110	38	19	4	I	5	RN	S	0.14	34	41	0.3				
GI	1	LT	110	36	17	4	I	5	RN	S	0.07	16	19	0.2				
CE	4	LT	80	28	18	4	M	4	RN	S	0.28	61	73	1.1				
GI	2	LT	80	24	16	4	I	4	RN	S	0.14	29	35	0.6				
FA	1	LT	80	28	18	5	M	4	RN	S	0.07	18	22	0.4				
TOTAL			80				4				0.7	158	190	2.6				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 1

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 2

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 3 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 3 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
4 A 11.14 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 160 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CR 2 CE 2 GO COMP.TEL: 6CR 2 CE 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CR	6	LT	80	14	9	5		.4	RN	FS	0.42	31	345	1.8			
														CE	2	LT	80	18	15	5	I	.4	RN	FS	0.14	23	256	0.4			
														GO	2	LT	80	18	12	5	I	.4	RN	FS	0.14	18	201	0.4			
														TOTAL			80			5					0.7	72	802	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
4 B 25.90 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 6131 TP: 7113 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CE 1 GI 1 CR COMP.TEL: 6CE 3 GO 1 GI SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														GO	3	LT	110	36	17	4	I	.5	RN	S	0.24	56	1450	0.5			
														CE	5	LT	110	36	18	5		.5	RN	S	0.40	88	2279	0.6			
														GI	1	LT	110	26	16	5	I	.5	RN	S	0.08	17	440	0.2			
														CR	1	LT	80	14	9	5	I	.4	RN	S	0.08	6	155	0.3			
														TOTAL			110			5					0.8	167	4324	1.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
4 C 0.86 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	LT	80	18	15	5		.4	RN	FS	0.64	127	109	3.6			
														GO	2	LT	80	24	12	5	M	.4	RN	FS	0.16	21	18	0.4			
														TOTAL			80			5					0.8	148	127	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
4 D 0.70 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	LT	50	18	13	4		.3	RN	S	0.90	144	101	7.4			
														TOTAL			50			4				0.9	144	101	7.4				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 4 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 4 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 4 C

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 4 D

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietți, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
5 A 12.07 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 130 - 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 CR 1 CE 2 DT COMP.TEL: 4FA 2 CE 3 CR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	LT	65	26	15	5	M	.4	RN	S	0.24	48	579	1.5			
														CR	4	LT	65	12	7	3	I	.3	RN	N	0.32	16	193	2.1			
														CE	1	LT	65	28	14	5	I	.4	RN	S	0.08	12	145	0.3			
														DT	2	LT	65	16	13	5	I	.4	RN	S	0.16	21	253	0.8			
														TOTAL			65			5					0.8	97	1170	4.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
5 B 1.23 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CR COMP.TEL: 10CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CR	10	LT	50	10	7	3		.3	RN	N	0.80	40	49	6.4			
														TOTAL			50			3					0.8	40	49	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
6 A 14.28 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 120 - 300 M LITIERA: continua subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CE 1 CR 2 SC COMP.TEL: 6FA 2 SC 1 CE 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	LT	70	28	16	5		.3	RN	S	0.42	92	1314	2.6			
														CE	1	LT	70	26	14	5	I	.3	RN	S	0.07	10	143	0.3			
														CR	1	LT	70	12	7	4	I	.2	RN	S	0.07	3	43	0.4			
														SC	2	P	70	22	12	5	I	.3	NEC	S	0.14	12	171	0.6			
														TOTAL			70			5					0.7	117	1671	3.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	M	
6 B 0.52 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CR 1 CE 1 GI COMP.TEL: 7FA 1 CE 1 GI 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	55	22	16	4		.4	RN	S	0.54	119	62	4.4			
														CR	2	LT	55	12	7	3	I	.3	RN	S	0.18	9	5	1.4			
														CE	1	LT	55	20	15	4	I	.4	RN	S	0.09	15	8	0.5			
														GI	1	LT	55	20	13	4	I	.4	RN	S	0.09	13	7	0.5			
														TOTAL			55			4					0.9	156	82	6.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 5 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puiet, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 5 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puiet, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 6 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puiet, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 6 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puiet, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												7 3.20 HA GF: 1 - 2A 2B SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 CR 1 DT COMP.TEL: 6SC 3 CR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.6 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
SC	6	P	40	16	9	5		.3	NEC	FS	0.42	21	67	1.8				
CR	3	LT	70	10	6	5	I	.2	RN	FS	0.21	8	26	1.0				
DT	1	LT	70	16	9	5	I	.3	RN	FS	0.07	5	16	0.3				
TOTAL											0.7	34	109	3.1				
8 8.00 HA GF: 1 - 2A 2B SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 100 - 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CR 2 DT COMP.TEL: 8CR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	22	176	2.4	
CR	8	LT	80	10	6	5		.2	RN	FS	0.56	22	176	2.4				
DT	2	LT	80	14	12	5	I	.3	RN	FS	0.14	16	128	0.6				
TOTAL											0.7	38	304	3.0				
9 32.20 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5112 TP: 5162 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 110 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CR 1 GO 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 7CR 1 GO 1 PIN 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Sing Corn /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.42	16	515	2.4	
CR	7	LT	60	10	6	5		.2	RN	FS	0.42	16	515	2.4				
GO	1	LT	60	12	10	5	I	.3	RN	FS	0.06	6	193	0.2				
PIN	1	P	50	14	10	5	I	.2	NEC	FS	0.06	7	225	0.2				
DT	1	LT	60	12	9	5	I	.3	RN	FS	0.06	4	129	0.3				
TOTAL											0.6	33	1062	3.1				
10 A 7.45 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 150 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CR 2 DT COMP.TEL: 8CR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	34	253	2.4	
CR	8	LT	80	10	8	5		.2	RN	FS	0.56	34	253	2.4				
DT	2	LT	80	28	13	5	I	.3	RN	FS	0.14	18	134	0.6				
TOTAL											0.7	52	387	3.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 7

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 8

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 9

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 10 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
10 B 18.45 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 6131 TP: 7113 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 240 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CE 1 CR 1 CR COMP.TEL: 2GO 6CE 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 4GO 6 CE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
GO														2	LT	130	50	17	5	M	.4	RN	S	0.14	33	609	0.2				
CE														3	LT	130	40	16	5	M	.4	RN	S	0.21	38	701	0.3				
CE														3	LT	80	16	15	5	I	.4	RN	S	0.21	34	627	0.7				
CR														1	LT	60	10	7	3	I	.3	RN	S	0.07	3	55	0.5				
CR														1	LT	80	16	10	4	I	.2	RN	S	0.07	6	111	0.3				
TOTAL																	130				5				0.7	114	2103	2.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
11 A 17.92 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 140 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8CR 1 FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.2S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
CR														8	LT	80	12	7	5		.2	RN	S	0.64	32	573	2.7				
FA														1	LT	80	18	15	5	I	.4	RN	S	0.08	16	287	0.5				
DT														1	LT	80	16	10	5	I	.4	RN	S	0.08	7	125	0.3				
TOTAL																	80				5				0.8	55	985	3.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
11 B 41.58 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 6131 TP: 7113 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 280 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 CR 1 DT COMP.TEL: 8CE 1 CR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
CE														1	LT	130	40	19	4	I	.3	RN	S	0.09	22	915	0.2				
CE														2	LT	80	26	17	4	I	.3	RN	S	0.18	36	1497	0.7				
CE														5	LT	50	16	14	4		.3	RN	S	0.45	66	2744	2.7				
CR														1	LT	50	10	6	3	I	.2	RN	S	0.09	4	166	0.7				
DT														1	LT	50	12	11	4	I	.3	RN	S	0.09	9	374	0.6				
TOTAL																	50				4				0.9	137	5696	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
12 A 14.88 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 110 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CR 2 DT COMP.TEL: 8CR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.6 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
CR														1	LT	80	14	7	4	I	.2	RN	S	0.07	3	45	0.3				
CR														7	LT	80	8	5	4		.2	RN	S	0.49	14	208	2.4				
DT														2	LT	60	14	11	4	I	.4	RN	S	0.14	14	208	0.9				
TOTAL																	60				4				0.7	31	461	3.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
12 B 23.53 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant ondulat EXPOZIITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 120 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 CR 1 FA COMP.TEL: 9CR 1 FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CR	9	LT	80	14	8	4	.3	RN	S	0.72	44	1035	3.5
	FA	1	LT	120	28	18	5	.2	RN	FS	0.08	21	494	0.2													
TOTAL														0.8	65	1529	3.7										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
12 C 9.23 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5132 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZIITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 150 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CR COMP.TEL: 8SC 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Ln.c Pad. Prb. /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														SC	2	P	80	36	17	5	.4	NEC	S	0.14	23	212	0.6
	SC	6	P	50	30	15	5	.4	NEC	S	0.42	53	489	1.8													
	CR	2	LT	50	12	7	3	.3	RN	S	0.14	7	65	1.1													
TOTAL														0.7	83	766	3.5										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
12 D 3.05 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant mijlociu ondulat EXPOZIITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 200 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	LT	130	44	19	5	.4	RN	S	0.24	68	207	0.5
	FA	6	LT	80	28	17	5	.4	RN	S	0.48	116	354	2.7													
	FA	1	LT	50	14	13	5	.3	RN	FS	0.08	13	40	0.5													
TOTAL														0.8	197	601	3.7										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
13 A 8.12 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior ondulat EXPOZIITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 140 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CR COMP.TEL: 8SC 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														SC	3	LD	80	34	16	4	.4	NEC	S	0.21	27	219	0.8
	SC	5	LD	50	20	13	4	.3	NEC	S	0.35	31	252	1.8													
	CR	2	LT	50	10	5	4	.3	RN	S	0.14	4	32	1.0													
TOTAL														0.7	62	503	3.6										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 12 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 12 C

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 12 D

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 13 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13 B 20.50 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 160 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CR COMP.TEL: 10CR SORT: VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CR	10	LT	50	10	5	4		.3	RN	S	0.90	25	513	6.3		
TOTAL																								0.9	25	513	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13 C 1.06 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3106 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 340 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1GO SORT: VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO FA	3 1 6	LT LT LT	130 110 80	44 36 28	22 18 19	4 4 4	M M I	.5 .5 .4	RN RN RN	S S S	0.21 0.07 0.42	75 18 120	80 19 127	0.7 0.2 3.0		
TOTAL																									0.7	213	226	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13 D 6.83 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5132 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 390 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 3 CR COMP.TEL: 6GO 2CE 2CR SORT: VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE CR	5 2 3	LT LT LT	100 100 80	38 40 10	18 19 5	4 4 4	I I I	.5 .5 .4	RN RN RN	S S S	0.40 0.16 0.24	103 39 7	703 266 48	0.9 0.5 1.2		
TOTAL																									0.8	149	1017	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
14 A 20.98 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 39 G ALTITUDINE: 140 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CR COMP.TEL: 8SC 2CR SORT: VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														SC SC CR	5 3 2	LD LD LT	80 50 50	34 20 10	16 14 5	4 4 4	I M I	.4 .3 .3	NEC NEC RN	S S S	0.35 0.21 0.14	45 21 4	944 441 84	1.3 1.1 1.0		
TOTAL																									0.7	70	1469	3.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 13 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 13 C

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 13 D

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 14 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
14 B 13.38 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CR COMP.TEL: 10CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CR	10	LT	50	10	5	4		.3	RN	S	0.90	25	335	6.3						
TOTAL																								0.9	25	335	6.3							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
14 C 12.64 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5132 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CE 2 CR COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	100	38	18	4		.5	RN	S	0.56	144	1820	1.2						
														CE	1	LT	100	40	19	4	I	.5	RN	S	0.08	19	240	0.2						
														CR	2	LT	80	10	5	4	I	.4	RN	S	0.16	4	51	0.8						
TOTAL																														0.8	167	2111	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
15 18.30 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5151 TP: 5162 SOL: 3106 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 90.0 - 160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calhuna Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CR 2 GO 1 CE 1 MJ COMP.TEL: 5CR 2 GO 2 CE 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CR	6	LT	80	12	7	4		.2	RN	FS	0.42	21	384	2.0						
														GO	2	LT	80	18	12	5	I	.3	RN	FS	0.14	18	329	0.4						
														CE	1	LT	80	18	15	5	I	.3	RN	FS	0.07	11	201	0.2						
														MJ	1	LT	80	16	9	5	I	.3	RN	FS	0.07	7	128							
TOTAL																															0.7	57	1042	2.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
16 3.16 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 4331 TP: 4151 SOL: 3201 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 935 - 1125 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	180	64	26	4	I	.5	RN	N	0.21	98	310	0.4						
														FA	5	IN	110	42	23	4		.5	RN	N	0.35	134	423	1.6						
														FA	2	IN	75	24	17	4	I	.5	RN	N	0.14	34	107	1.0						
TOTAL																															0.7	266	840	3.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 14 B

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 14 C

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 15

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 16

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puieti, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
17 A 7.54 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 4331 TP: 4151 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 975 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 6FA 3 BR 1 PAM 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:													FA	5	IN	170	66	26	4		.5	RN	N	0.40	187	1410	0.8			
													FA	3	IN	120	44	23	4	I	.5	RN	N	0.24	92	694	0.9			
													FA	2	IN	55	18	15	4	I	.5	RN	N	0.16	32	241	1.3			
TOTAL																								0.8	311	2345	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
17 B 10.39 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 4331 TP: 4151 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 995 - 1295 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 8FA 2 PAM 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:													FA	2	IN	170	64	27	4	I	.4	RN	N	0.16	80	831	0.3			
													FA	4	IN	115	40	25	4	I	.4	RN	N	0.32	141	1465	1.3			
													FA	2	IN	75	28	21	4	I	.4	RN	N	0.16	53	551	1.2			
													FA	2	IN	45	14	13	4	I	.3	RN	N	0.16	26	270	1.3			
TOTAL																										0.8	300	3117	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
18 1.55 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3206 Versant plan EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													FA	5	IN	140	54	27	3		.5	RN	N	0.40	175	271	1.2			
													FA	3	IN	120	46	26	3	M	.4	RN	N	0.24	130	202	1.2			
													FA	2	IN	90	30	23	3	M	.4	RN	N	0.16	56	87	1.3			
TOTAL																										0.8	361	560	3.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
19 1.50 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 5241 TP: 4214 SOL: 3206 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 610 - 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													FA	6	IN	150	68	29	3		.5	RN	N	0.48	215	323	1.4			
													FA	3	IN	120	46	26	3	M	.4	RN	N	0.24	116	174	1.2			
													FA	1	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	53	80	0.7			
TOTAL																										0.8	384	577	3.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												20 A 2.38 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 4120 TP: 4151 SOL: 1401 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:					
FA	2	IN	160	60	25	4	I	.3	RN	S	0.14	62	148	0.3			
FA	6	LT	130	46	23	4		.4	RN	S	0.42	161	383	1.3			
FA	2	IN	100	38	19	4	I	.5	RN	S	0.14	40	95	0.8			
TOTAL			130				4				0.7	263	626	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												20M 1.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:					
TOTAL																	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 20 A

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE în u.a. 20M

Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața -ha-	Producție lemn, nr.puietși, kg semințe				Proveni-ența
				Specii				

16.1.2. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

Tabelul 16.1.3.1.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1	Diseminat Fa, Ca, Ju.
2	Diseminat Ce, Gî, Ju.
3A	Consistență variabilă 0,6 - 0,7. DT: Cr, Ca, Go, Fr, Ce.
3A	Consistență variabilă 0,7 - 0,8. Diseminat Go, Ca, Cr, Fr.
4A	Consistență variabilă 0,7 - 0,8.
4C	Prin u.a. trece un drum de pământ. Consistență variabilă. La fag elementele taxatorice variabile.
4D	Prin u.a. trece un drum de pământ. Consistență variabilă. Diseminat Go.
5A	Consistență variabilă 0,7 - 0,8. DT:Go, Sc, Gî, Fr,Ulm. Apar câteva exemplare de Ruscus aculeatus. La cărpiniță arar mai multe exemplare la cioată.
5B	Rare exemplare de gorunrău conformat. Apar exemplare de cărpiniță cu diamerte de 16-22cm și înălțimi de 8 – 9 m.
6A	Apar preexistenți de fag și salcâm rău conformați. Diseminat Mj, Ci, Ju.
7	Rari preexistenți de salcâm. DT:Ce, Go, Ju, Mj.
8	DT:Ce, Go, Gî, Ju, Mj, Ci.U. a este traversat de o linie electrică de înaltă tensiune, fără să afecteze vegetația forestieră și fără să aibă culoar deschis.
9	DT:Gî, Ju, Ulc, Sc, Ce.
10A	DT:Go, Ce, Fa, Sc, Mj. Diseminat Pla.
10B	La cărpiniță apar mai multe exemplare la cioată. Diseminat Fa, Ju, Sc, Gî, Ulc.
11A	Către drum panta este mai mare. Apare un pâlc de cca.60-80m ² cu Pin. DT:Ce, Go, Gî. Diseminat Pr, Sc, Mj.
11B	Consistență variabilă 0,8 - 0,9. DT:Go, Gî, Fa.Diseminat Mj,Ju.La limita estică, o fâșie de fag cu vârste de 60 – 120 ani.
12A	DT:Go,Fa,Ce,Mj. La cărpiniță apar mai multe exemplare la cioată. Apar două goluri de câte cca. 200 m ² .
12B	Diseminat Ce. Apar exemplare de fag cu vârste,diametre și înălțimi mai mici. La cărpiniță, mai multe exemplare la cioată.
12C	Sc de 80 ani, grupat către B27. Diseminat Go,Ce,Mj.
12D	La limita cu f.f. de stat, panta este mai mare și apare grohotiș.Diseminat Ce,Cr,Sc,Ju. La fagul de 130 ani, apar exemplare cu aspect de candelabru.
13A	Consistență variabilă 0,7 - 0,8. Diseminat gorun.
13B	Consistență variabilă 0,8 - 0,9. Diseminat Fa,Go,Sc.
13C	Consistență variabilă 0,7 - 0,8.
13D	Consistență variabilă 0,7 - 0,9.
14A	Consistență variabilă 0,6 - 0,8. Diseminat Go,Fr,Mj.
14B	Consistență variabilă 0,8 - 0,9. Diseminat Sc,Fr,Mj.
15	Diseminat Fa,Ju. Apar exemplare de gorun rău conformat.
16	Apar și exemplare de fag cu diametre de 12 - 14cm.
19	Elementul de 150 de ani este rău conformat, apărând sulinari de la înălțimea de cca.3m.
20M	Suprafață în litigiu cu O.S. Tarnița ca urmare a suprapunerii, conform GIS la f.f.de stat. Se va rezolva prin delimitarea corectă și corectarea hărții aferente f.f. de stat.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

U.A.	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată -ha-	Volum la hectar -m ³ /ha-
18	1,55	Integral	1,55	361
19	1,50	integral	1,50	384

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	420.72		420.72
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	3.05		3.05
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 18 19	3.05		3.05
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	417.67		417.67
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 2 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 7 8 9 10 A 10 B 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 15 16 17 A 17 B 20 A	417.67		417.67
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.09
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 20M			1.09
TOTAL : A + B + C + D	420.72		421.81

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	20M																
	Total FCT :						1 UA				1.09 Ha						
	Total FCT1 :						1 UA				1.09 Ha						
	Total GF 0 :						1 UA				1.09 Ha						
1	2A	2A	1	2													
	Total FCT : 2A						2 UA				19.20 Ha						
	2A1C		3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	6 A	6 B	9	10 A	10 B	11 A	11 B
			12 A	12 B	12 C	12 D	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	15			
	Total FCT : 2A1C						27 UA				363.80 Ha						
	2A2B		7	8													
	Total FCT : 2A2B						2 UA				11.20 Ha						
	Total FCT1 :2A						31 UA				394.20 Ha						
2L	2L5Q		18	19													
	Total FCT : 2L5Q						2 UA				3.05 Ha						
	Total FCT1 :2L						2 UA				3.05 Ha						
5C	5C5Q5R		16	17 A	17 B	20 A											
	Total FCT : 5C5Q5R						4 UA				23.47 Ha						
	Total FCT1 :5C						4 UA				23.47 Ha						
	Total GF 1 :						37 UA				420.72 Ha						
	TOTAL UP :						38 UA				421.81 Ha						

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
CR	176.78	42	176.78	100	5964	14	741	4.2	69	4.3	8	92	76	13	87	19	34	47			100			3	97		
FA	71.89	17	71.89	100	13853	33	288	4.0	89	4.6	4	96	75		100	38	28	34	35		65		34	66			
CE	68.55	16	68.55	100	10272	25	209	3.0	84	4.5		100	82		100	51	49				100			100			
GO	36.95	9	36.95	100	5687	14	62	1.7	96	4.5		100	75	9	91	67	33				100			100			
SC	35.44	8	35.44	100	2795	7	109	3.1	64	4.3		100	70		100	38	62			34	66			100			
DT	20.55	5	20.55	100	1599	4	83	4.0	64	4.7		100	75	16	84	100					100			100			
MJ	3.75	1	3.75	100	275	1			80	5.0		100	70		100	100					100			100			
GI	3.59	1	3.59	100	560	1	8	2.2	102	4.9		100	77		100	100					100			100			
PIN	3.22	1	3.22	100	225	1	6	1.9	50	5.0		100	60	100		100				100				100			
TOT	420.72	100	420.72	100	41230	100	1506	3.6	77	4.4	4	96	76	8	92	39	35	26	6	4	90		7	93			
SUPRAFATA TOTALA :		421.81 HA		NR. PARCELE :		20		SPF. MEDIE PARCELA :				21.09 HA				NR. UA :		38		SPF. MEDIE UA :				11.10HA			

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL							Consistența					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum		Crestere		Var- sta	Cls. pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	2	2A			14.02	181.22	198.96	394.20	99	76	33165	97	84	1414	3.6	74	4.5		32.20	362.00
		2L			3.05		3.05	1	80	1137	3	373	11	3.6	129	3.0				3.05
		T. subgr.			17.07	181.22	198.96	397.25	94	76	34302	83	86	1425	3.6	74	4.5		32.20	365.05
					4%	46%	50%	100%											8%	92%
	5	5C				23.47		23.47	100	78	6928	100	295	81	3.5	118	4.0			23.47
		T. subgr.				23.47		23.47	6	78	6928	17	295	81	3.5	118	4.0			23.47
						100%		100%												100%
		Total grupa			17.07	204.69	198.96	420.72	100	76	41230	100	98	1506	3.6	77	4.4		32.20	388.52
					4%	49%	47%	100%											8%	92%
		TOTAL			17.07	204.69	198.96	420.72	100	76	41230	100	98	1506	3.6	77	4.4		32.20	388.52
					4%	49%	47%	100%											8%	92%

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr. med	Cls.	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 CR			14.02	91.62	71.14	176.78	42	76	5964	14	34	741	4.2	69	4.3		22.54	154.24
FA			3.05	25.44	43.40	71.89	17	75	13853	33	193	288	4.0	89	4.6			71.89
CE				36.66	31.89	68.55	16	82	10272	25	150	209	3.0	84	4.5			68.55
GO				20.14	16.81	36.95	9	75	5687	14	154	62	1.7	96	4.5		3.22	33.73
SC				23.28	12.16	35.44	8	70	2795	7	79	109	3.1	64	4.3			35.44
DT				7.14	13.41	20.55	5	75	1599	4	78	83	4.0	64	4.7		3.22	17.33
MJ					3.75	3.75	1	70	275	1	73			80	5.0			3.75
GI				0.41	3.18	3.59	1	77	560	1	156	8	2.2	102	4.9			3.59
PIN					3.22	3.22	1	60	225	1	70	6	1.9	50	5.0		3.22	
Total grupa			17.07	204.69	198.96	420.72	100	76	41230	100	98	1506	3.6	77	4.4		32.20	388.52
			4%	49%	47%	100%											8%	92%
TOTAL			17.07	204.69	198.96	420.72	100	76	41230	100	98	1506	3.6	77	4.4		32.20	388.52
			4%	49%	47%	100%											8%	92%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
CR			14.02	91.62	71.14	176.78	42	76	5964	14	34	741	4.2	69	4.3		22.54	154.24
FA			3.05	25.44	43.40	71.89	17	75	13853	33	193	288	4.0	89	4.6			71.89
CE				36.66	31.89	68.55	16	82	10272	25	150	209	3.0	84	4.5			68.55
GO				20.14	16.81	36.95	9	75	5687	14	154	62	1.7	96	4.5		3.22	33.73
SC				23.28	12.16	35.44	8	70	2795	7	79	109	3.1	64	4.3			35.44
DT				7.14	13.41	20.55	5	75	1599	4	78	83	4.0	64	4.7		3.22	17.33
MJ					3.75	3.75	1	70	275	1	73			80	5.0			3.75
GI				0.41	3.18	3.59	1	77	560	1	156	8	2.2	102	4.9			3.59
PIN					3.22	3.22	1	60	225	1	70	6	1.9	50	5.0		3.22	
TOTAL			17.07	204.69	198.96	420.72	100	76	41230	100	98	1506	3.6	77	4.4		32.20	388.52
			4%	49%	47%	100%											8%	92%

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
1 FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
TOTAL			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
			100 %			100 %												100 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
CR			14.02	91.62	71.14	176.78	43	76	5964	15	34	741	4.2	69	4.3		22.54	154.24
FA				25.44	43.40	68.84	16	75	12716	31	185	277	4.0	88	4.6			68.84
CE				36.66	31.89	68.55	16	82	10272	26	150	209	3.0	84	4.5			68.55
GO				20.14	16.81	36.95	9	75	5687	14	154	62	1.7	96	4.5		3.22	33.73
SC				23.28	12.16	35.44	8	70	2795	7	79	109	3.1	64	4.3			35.44
DT				7.14	13.41	20.55	5	75	1599	4	78	83	4.0	64	4.7		3.22	17.33
MJ					3.75	3.75	1	70	275	1	73			80	5.0			3.75
GI				0.41	3.18	3.59	1	77	560	1	156	8	2.2	102	4.9			3.59
PIN					3.22	3.22	1	60	225	1	70	6	1.9	50	5.0		3.22	
TOTAL			14.02	204.69	198.96	417.67	100	76	40093	100	96	1495	3.6	76	4.4		32.20	385.47
			3 %	49 %	48 %	100 %											8 %	92 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe functionale și specii

S.U.P.“A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha						Ha	Ha		Ha			
7	1 FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
	T.gr.			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
				100 %			100 %												100 %
7	T FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
T.cl.				3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
vrt.				100 %			100 %												100 %
T	1 FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
TOTAL				3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
				100 %			100 %												100 %
T	T FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
TOTAL				3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
				100 %			100 %												100 %

S.U.P.“E”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	1 FA				10.39		10.39	100	80	3117	100	300	43	4.1	104	4.0			10.39
T.cl.					10.39		10.39	100	80	3117	100	300	43	4.1	104	4.0			10.39
vert.					100 %		100 %												100 %
4	T FA				10.39		10.39	100	80	3117	100	300	43	4.1	104	4.0			10.39
T.cl.					10.39		10.39	45	80	3117	45	300	43	4.1	104	4.0			10.39
vert.					100 %		100 %												100 %
6	1 FA				3.16		3.16	100	70	840	100	266	9	2.8	124	4.0			3.16
T.cl.					3.16		3.16	100	70	840	100	266	9	2.8	124	4.0			3.16
vert.					100 %		100 %												100 %
6	T FA				3.16		3.16	100	70	840	100	266	9	2.8	124	4.0			3.16
T.cl.					3.16		3.16	13	70	840	12	266	9	2.8	124	4.0			3.16
vert.					100 %		100 %												100 %
7	1 FA				9.92		9.92	100	78	2971	100	299	29	2.9	132	4.0			9.92
T.cl.					9.92		9.92	100	78	2971	100	299	29	2.9	132	4.0			9.92
vert.					100 %		100 %												100 %
7	T FA				9.92		9.92	100	78	2971	100	299	29	2.9	132	4.0			9.92
T.cl.					9.92		9.92	42	78	2971	43	299	29	2.9	132	4.0			9.92
vert.					100 %		100 %												100 %
T	1 FA				23.47		23.47	100	78	6928	100	295	81	3.5	118	4.0			23.47
TOTAL					23.47		23.47	100	78	6928	100	295	81	3.5	118	4.0			23.47
					100 %		100 %												100 %
T	T FA				23.47		23.47	100	78	6928	100	295	81	3.5	118	4.0			23.47
TOTAL					23.47		23.47	100	78	6928	100	295	81	3.5	118	4.0			23.47
					100 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
2	1	CR				0.96	0.96	30	70	26	24	27	3	3.1	70	5.0			0.96
		SC				1.92	1.92	60	70	67	61	35	6	3.1	40	5.0			1.92
		DT				0.32	0.32	10	69	16	15	50	1	3.1	70	5.0			0.32
T.cl.						3.20	3.20	100	70	109	100	34	10	3.1	52	5.0			3.20
vrt.						100%	100%												100%
2	T	CR				0.96	0.96	30	70	26	24	27	3	3.1	70	5.0			0.96
		SC				1.92	1.92	60	70	67	61	35	6	3.1	40	5.0			1.92
		DT				0.32	0.32	10	69	16	15	50	1	3.1	70	5.0			0.32
T.cl.						3.20	3.20	1	70	109		34	10	3.1	52	5.0			3.20
vrt.						100%	100%												100%
3	1	CR	7.34	47.40	22.54	77.28	55	77	1933	20	25	386	5.0	58	4.2		22.54	54.74	
		CE		33.31		33.31	23	90	5164	55	155	149	4.5	67	4.0			33.31	
		FA		1.02		1.02	1	90	163	2	160	7	6.9	52	4.0			1.02	
		GO			3.22	3.22	2	60	193	2	60	6	1.9	60	5.0		3.22		
		SC		6.50	7.38	13.88	10	70	1172	12	84	44	3.2	59	4.5			13.88	
		DT		7.14	3.22	10.36	7	75	711	7	69	48	4.6	56	4.3		3.22	7.14	
		GI		0.05		0.05		100	7		140			55	4.0			0.05	
		PIN			3.22	3.22	2	60	225	2	70	6	1.9	50	5.0		3.22		
T.cl.			7.34	95.42	39.58	142.34	100	79	9568	100	67	646	4.5	60	4.2		32.20	110.14	
vrt.			5%	67%	28%	100%											23%	77%	
3	T	CR	7.34	47.40	22.54	77.28	55	77	1933	20	25	386	5.0	58	4.2		22.54	54.74	
		CE		33.31		33.31	23	90	5164	55	155	149	4.5	67	4.0			33.31	
		FA		1.02		1.02	1	90	163	2	160	7	6.9	52	4.0			1.02	
		GO			3.22	3.22	2	60	193	2	60	6	1.9	60	5.0		3.22		
		SC		6.50	7.38	13.88	10	70	1172	12	84	44	3.2	59	4.5			13.88	
		DT		7.14	3.22	10.36	7	75	711	7	69	48	4.6	56	4.3		3.22	7.14	
		GI		0.05		0.05		100	7		140			55	4.0			0.05	
		PIN			3.22	3.22	2	60	225	2	70	6	1.9	50	5.0		3.22		
T.cl.			7.34	95.42	39.58	142.34	36	79	9568	29	67	646	4.5	60	4.2		32.20	110.14	
vrt.			5%	67%	28%	100%											23%	77%	
4	1	CR	4.83	37.79	45.05	87.67	47	75	3585	26	41	311	3.5	78	4.5			87.67	
		CE		0.72	7.88	8.60	5	72	995	7	116	19	2.2	77	4.9			8.60	
		FA		0.95	43.40	44.35	24	73	5625	40	127	189	4.3	72	5.0			44.35	
		GO		0.11	9.90	10.01	5	70	912	7	91	18	1.8	80	5.0			10.01	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	1	SC			16.78	2.86	19.64	11	70	1556	11	79	59	3.0	69	4.1			19.64
		DI				9.87	9.87	5	74	872	6	88	34	3.4	73	5.0			9.87
		MJ				3.75	3.75	2	70	275	2	73			80	5.0			3.75
		GI			0.36	0.59	0.95	1	69	113	1	119	3	3.2	84	4.6			0.95
T.cl.					4.83	56.71	123.30			184.84	100	75	633	3.4	75	4.6			184.84
vert.					3%	31%	66%			100%									100%
4	T	CR		4.83	37.79	45.05	87.67	47	75	3585	26	41	311	3.5	78	4.5			87.67
		CE			0.72	7.88	8.60	5	72	995	7	116	19	2.2	77	4.9			8.60
		FA			0.95	43.40	44.35	24	73	5625	40	127	189	4.3	72	5.0			44.35
		GO			0.11	9.90	10.01	5	70	912	7	91	18	1.8	80	5.0			10.01
		SC			16.78	2.86	19.64	11	70	1556	11	79	59	3.0	69	4.1			19.64
		DI				9.87	9.87	5	74	872	6	88	34	3.4	73	5.0			9.87
		MJ				3.75	3.75	2	70	275	2	73			80	5.0			3.75
		GI			0.36	0.59	0.95	1	69	113	1	119	3	3.2	84	4.6			0.95
T.cl.				4.83	56.71	123.30	184.84	46	73	13933	43	75	633	3.4	75	4.6			184.84
vert.				3%	31%	66%	100%												100%
5	1	CR			4.58		4.58	24	80	99	3	22	18	3.9	80	4.0			4.58
		CE			2.63		2.63	14	80	506	16	192	6	2.3	100	4.0			2.63
		GO			12.26		12.26	62	80	2523	81	206	21	1.7	100	4.0			12.26
T.cl.					19.47		19.47	100	80	3128	100	161	45	2.3	95	4.0			19.47
vert.					100%		100%												100%
5	T	CR			4.58		4.58	24	80	99	3	22	18	3.9	80	4.0			4.58
		CE			2.63		2.63	14	80	506	16	192	6	2.3	100	4.0			2.63
		GO			12.26		12.26	62	80	2523	81	206	21	1.7	100	4.0			12.26
T.cl.					19.47		19.47	5	80	3128	9	161	45	2.3	95	4.0			19.47
vert.					100%		100%												100%
6	1	CR				2.59	2.59	10	80	155	4	60	8	3.1	80	5.0			2.59
		CE				12.95	12.95	50	80	2279	52	176	16	1.2	110	5.0			12.95
		GO			7.77		7.77	30	80	1450	34	187	13	1.7	110	4.0			7.77
		GI				2.59	2.59	10	80	440	10	170	5	1.9	110	5.0			2.59
T.cl.					7.77	18.13	25.90	100	80	4324	100	167	42	1.6	107	4.7			25.90
vert.					30%	70%	100%												100%
6	T	CR				2.59	2.59	10	80	155	4	60	8	3.1	80	5.0			2.59
		CE				12.95	12.95	50	80	2279	52	176	16	1.2	110	5.0			12.95

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 Ha	0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc							Mc/Ha
6	T	GO			7.77		7.77	30	80	1450	34	187	13	1.7	110	4.0				7.77
		GI				2.59	2.59	10	80	440	10	170	5	1.9	110	5.0				2.59
T.cl. vrt					7.77	18.13	25.90	7	80	4324	13	167	42	1.6	107	4.7				25.90
					30%	70%	100%													100%
7	1	CR		1.85	1.85		3.70	20	70	166	8	45	15	4.1	70	3.5				3.70
		CE				11.06	11.06	60	70	1328	63	120	19	1.7	105	5.0				11.06
		GO				3.69	3.69	20	70	609	29	165	4	1.1	130	5.0				3.69
T.cl. vrt			1.85	1.85	14.75	18.45	100	70	2103	100	114	38	2.1	103	4.7				18.45	
				10%	10%	80%	100%													100%
7	T	CR		1.85	1.85		3.70	20	70	166	8	45	15	4.1	70	3.5				3.70
		CE				11.06	11.06	60	70	1328	63	120	19	1.7	105	5.0				11.06
		GO				3.69	3.69	20	70	609	29	165	4	1.1	130	5.0				3.69
T.cl. vrt			1.85	1.85	14.75	18.45	5	70	2103	6	114	38	2.1	103	4.7				18.45	
				10%	10%	80%	100%													100%
T	1	CR		14.02	91.62	71.14	176.78	45	76	5964	18	34	741	4.2	69	4.3			22.54	154.24
		CE			36.66	31.89	68.55	17	82	10272	31	150	209	3.0	84	4.5				68.55
		FA			1.97	43.40	45.37	12	73	5788	17	128	196	4.3	72	5.0				45.37
		GO			20.14	16.81	36.95	9	75	5687	17	154	62	1.7	96	4.5			3.22	33.73
		SC			23.28	12.16	35.44	9	70	2795	8	79	109	3.1	64	4.3				35.44
		DT			7.14	13.41	20.55	5	75	1599	5	78	83	4.0	64	4.7			3.22	17.33
		MJ				3.75	3.75	1	70	275	1	73			80	5.0				3.75
		GI			0.41	3.18	3.59	1	77	560	2	156	8	2.2	102	4.9				3.59
		PIN				3.22	3.22	1	60	225	1	70	6	1.9	50	5.0			3.22	
TOTAL			14.02	181.22	198.96	394.20	100	76	33165	100	84	1414	3.6	74	4.5			32.20	362.00	
			4%	46%	50%	100%												8%	92%	
T	T	CR		14.02	91.62	71.14	176.78	45	76	5964	18	34	741	4.2	69	4.3			22.54	154.24
		CE			36.66	31.89	68.55	17	82	10272	31	150	209	3.0	84	4.5				68.55
		FA			1.97	43.40	45.37	12	73	5788	17	128	196	4.3	72	5.0				45.37
		GO			20.14	16.81	36.95	9	75	5687	17	154	62	1.7	96	4.5			3.22	33.73
		SC			23.28	12.16	35.44	9	70	2795	8	79	109	3.1	64	4.3				35.44
		DT			7.14	13.41	20.55	5	75	1599	5	78	83	4.0	64	4.7			3.22	17.33
		MJ				3.75	3.75	1	70	275	1	73			80	5.0				3.75
		GI			0.41	3.18	3.59	1	77	560	2	156	8	2.2	102	4.9				3.59
		PIN				3.22	3.22	1	60	225	1	70	6	1.9	50	5.0			3.22	

S.U.P. "M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Mc		Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
TOTAL				14.02	181.22	198.96	394.20	100	76	33165	100	84	1414	3.6	74	4.5		32.20	362.00
				4%	46%	50%	100%											8%	92%

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha								Ha	Ha	Ha		
1 FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
Total			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
			100 %			100 %												100 %

S.U.P."A"

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha									Ha	Ha	Ha	
1 FA			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
Total			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL			3.05			3.05	100	80	1137	100	373	11	3.6	129	3.0			3.05
			100 %			100 %												100 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de pădure și a tipurilor de stațiune

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
0	0													1.09	1.09	100	
TOTAL														1.09	1.09		
%														100	100		
4120	4151			2.38										2.38	2.38	100	
TOTAL				2.38										2.38	2.38	1	
%				100										100	100		
4331	4151			21.09										21.09	21.09	100	
TOTAL				21.09										21.09	21.09	5	
%				100										100	100		
5112	5162							32.20						32.20	32.20	100	
TOTAL								32.20						32.20	32.20	8	
%								100						100	100		
5151	5132			19.47						9.23				28.70	28.70	13	
	5162			30.34					1.23	156.26				187.83	187.83	87	
TOTAL				49.81					1.23	165.49				216.53	216.53	51	
%				23					1	76				100	100		
5241	4214		3.05	31.99		26.35								61.39	61.39	100	
TOTAL			3.05	31.99		26.35								61.39	61.39	15	
%			5	52		43								100	100		
6131	7113			85.93										85.93	85.93	100	
TOTAL				85.93										85.93	85.93	20	
%				100										100	100		
6141	7113			1.20										1.20	1.20	100	
TOTAL				1.20										1.20	1.20		
%				100										100	100		
TOTAL UP			3.05	192.40		26.35		1.23	197.69					420.72	1.09	421.81	100
%			1	46		6			47					100	100		

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha		
00													1.09	1.09	
													100	100	
41 FAGETE PURE MONTANE			23.47										23.47	23.47	6
			100										100	100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		3.05	31.99		26.35								61.39	61.39	15
		5	52		43								100	100	
51 GORUNETE PURE			49.81				1.23	197.69					248.73	248.73	58
			20					80					100	100	
71 CERETE PURE			87.13										87.13	87.13	21
			100										100	100	
TOTAL UP		3.05	192.40		26.35		1.23	197.69					420.72	420.72	100
%		1	46		6			47					100	100	
		195.45			26.35		198.92						420.72	420.72	100
%		46			6		48						100	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
	06 - 08							1.09									1.09	1.09
TOTAL								1.09									1.09	1.09
																		100 %
41	06 - 08							2.38									2.38	2.38
	08 - 10		7.54														7.54	7.54
	10 - 12	3.16				10.39								3.16	10.39		13.55	13.55
TOTAL		3.16	7.54			10.39		2.38						3.16	20.31		23.47	23.47
		30 %	70 %			100 %		100 %						13 %	87 %		100 %	100 %
42	01 - 02									12.07							12.07	12.07
	02 - 04				0.86	0.70		1.06		43.65					1.92	44.35	46.27	46.27
	06 - 08							1.50		1.55				1.50		1.55	3.05	3.05
TOTAL					0.86	0.70		1.50	1.06	57.27				1.50	1.92	57.97	61.39	61.39
					55 %	45 %		3 %	2 %	95 %				2 %	3 %	95 %	100 %	100 %
51	01 - 02							8.12	63.58				32.20	8.12	95.78		103.90	103.90
	02 - 04							91.37	33.99					91.37	33.99		125.36	125.36
	04 - 06							19.47						19.47			19.47	19.47
TOTAL								118.96	97.57				32.20	118.96	129.77		248.73	248.73
								55 %	45 %				100 %	48 %	52 %		100 %	100 %
71	02 - 04							44.35		1.20				44.35		1.20	45.55	45.55
	04 - 06							41.58						41.58			41.58	41.58
TOTAL								85.93		1.20				85.93		1.20	87.13	87.13
								99 %		1 %				99 %		1 %	100 %	100 %
	01 - 02							8.12	63.58	12.07			32.20	8.12	95.78	12.07	115.97	115.97
	02 - 04				0.86	0.70		135.72	35.05	44.85				135.72	35.91	45.55	217.18	217.18
	04 - 06							61.05						61.05			61.05	61.05
	06 - 08							1.50	3.47	1.55				1.50	3.47	1.55	6.52	6.52
	08 - 10		7.54												7.54		7.54	7.54
	10 - 12	3.16				10.39								3.16	10.39		13.55	13.55
TOTAL UP		3.16	7.54			11.25	0.70	206.39	102.10	58.47			32.20	209.55	153.09	59.17	421.81	421.81
		30 %	70 %			94 %	6 %	56 %	28 %	16 %			100 %	50 %	36 %	14 %	100 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			10.70			11.95			366.96				32.20				421.81	421.81
			3 %			3 %			86 %				8 %				100 %	100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
																	1.09
																	100%
4 FM1+FD4	3.16	7.54			10.39			2.38					3.16	20.31		23.47	
	30%	70%			100%			100%					13%	87%		100%	
5 FD3					0.86	0.70	120.46	98.63	57.27			32.20	120.46	131.69	57.97	310.12	
					55%	45%	43%	36%	21%			100%	39%	42%	19%	100%	
6 FD2							85.93		1.20				85.93		1.20	87.13	
							99%		1%				99%		1%	100%	
TOTAL	3.16	7.54			11.25	0.70	206.39	102.10	58.47			32.20	209.55	153.09	59.17	421.81	
	30%	70%			94%	6%	56%	28%	16%			100%	50%	36%	14%	100%	

16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
		%	Ha	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva		
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de daunatori	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	81	340.35	100	39.42	12	109.22	32	133.21	39	26.30	8	32.20	9
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	35	148.64	100	39.42	27	109.22	73						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	46	191.71	100					133.21	69	26.30	14	32.20	17
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	81	340.99	100			64.80	19	156.62	46	69.33	20	50.24	15
din care: 10-20%	(T1 - 2)	15	64.80	100			64.80	100						
30-50%	(T3 - 5)	66	276.19	100					156.62	57	69.33	25	50.24	18
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			420.72	Ha										

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara croziune	0 - 15			3.16	7.54	10.70
	16 - 25				10.39	10.39
	26 - 30				1.56	1.56
	31 - 35		1.09	38.71	65.85	105.65
	> 35			177.16	116.35	293.51
T o t a l			1.09	219.03	201.69	421.81
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15			3.16	7.54	10.70
	16 - 25				10.39	10.39
	26 - 30				1.56	1.56
	31 - 35		1.09	38.71	65.85	105.65
	> 35			177.16	116.35	293.51
			1.09	219.03	201.69	421.81

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal. PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					421.81
Total UP					421.81

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartitia arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. „A”

URGACC		Total			FAG						Alte specii							
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc					
34	A	1.55	560	6	1.55	560	6											
	N	1.50	577	5	1.50	577	5											
	T	3.05	1137	11	3.05	1137	11											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
3	A	1.55	560	6	1.55	560	6											
	N	1.50	577	5	1.50	577	5											
	T	3.05	1137	11	3.05	1137	11											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
1+2+3	A	1.55	560	6	1.55	560	6											
	N	1.50	577	5	1.50	577	5											
	T	3.05	1137	11	3.05	1137	11											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
SUP	A	1.55	560	6	1.55	560	6											
	N	1.50	577	5	1.50	577	5											
	T	3.05	1137	11	3.05	1137	11											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CR		82.99	59.92	10.20	23.67	176.78
TOTAL		82.99	59.92	10.20	23.67	176.78
FA		24.61	18.10	12.22	13.91	68.84
	EX.		1.67	0.92	0.46	3.05
TOTAL		24.61	19.77	13.14	14.37	71.89
CE			33.73	11.54	23.28	68.55
TOTAL			33.73	11.54	23.28	68.55
GO			12.26	7.77	16.92	36.95
TOTAL			12.26	7.77	16.92	36.95
SC			22.00	8.73	4.71	35.44
TOTAL			22.00	8.73	4.71	35.44
DT					20.55	20.55
TOTAL					20.55	20.55
MJ					3.75	3.75
TOTAL					3.75	3.75
GI					3.59	3.59
TOTAL					3.59	3.59
PIN					3.22	3.22
TOTAL					3.22	3.22
		107.60	146.01	50.46	113.60	417.67
	EX.		1.67	0.92	0.46	3.05
TOTAL UP		107.60	147.68	51.38	114.06	420.72
		26 %	35 %	12 %	27 %	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța medie de colectare

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA							TOTAL Mc			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc		Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc
DP001	202.28	1.38											790	93		93	988	1871
DP002	6.52	5.81	3.05	3.05	1137			296			296							296
T.DP	208.80	1.51	3.05	3.05	1137			296			296		790	93		93	988	2167
FE001	32.86	0.83												26		26	261	287
FE002	180.15	0.58											148	470		470	806	1424
T.FE	213.01	0.62											148	496		496	1067	1711
TOTAL	421.81	1.06	3.05	3.05	1137			296			296		938	589		589	2055	3878
0.1 - 0.3	58.86	0.17															484	484
0.4 - 0.6	71.36	0.41	1.55	1.55	560			141			141			470		470	226	837
0.7 - 0.9	72.81	0.78											513	11		11	124	648
1.0 - 1.2	93.88	1.06															617	617
1.3 - 1.6	54.33	1.40												93		93	290	383
> 1.6	70.57	2.50	1.50	1.50	577			155			155		425	15		15	314	909
TOTAL	421.81	1.06	3.05	3.05	1137			296			296		938	589		589	2055	3878

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

7. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificare	PRODUSE DIN:								Taieri de igien a m ³	Total (3+6+ 8+9+ 10) m ³	Lu- crări de impad. ha
	Taieri de regenerare		Dega- jări ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de cons. m ³			
	ha	m ³		ha	m ³	ha	m ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	0,30	30	-	-	-	6,33	59	94	206	389	0,77
Sarcina pe deceniu	3,05	296	-	-	-	63,30	589	938	2055	3878	7,67
Realizat în anul I 2021-2022											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2022-2023											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2023-2024											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2024-2025											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2025-2026											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2026-2027											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII 2027-2028											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII 2028-2029											
Ramas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2029-2030											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X 2030											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Suprafața. Compoziția țel	Consistența arb. și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10B 18,45 HA 6CE2GO2CR	0,7 6CE4GO/ 5ani 0,2S, în pâlcuri mari	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
18 1,55HA 6FA3PAM1DT	0,8 10Fa/ 5ani/0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
19 1,50 ha 6FA3PAM1DT	0,8 10Fa/ 5ani/0,3S mixt	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțime răspândirea										

17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

