

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342
E-mail: *tera_silva@yahoo.com*

AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND ARHIEPISCOPIEI RÂMNICULUI
ȘI MÂNĂSTIRII MAMU

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU
JUD. VÂLCEA ȘI OLT

ADMINISTRATOR - ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT - ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT - ing. SAVU ADRIAN-NICOLAE

EXEMPLARUL 1 (M.M.A.P.)
2022

CUPRINS		
	Memoriul de prezentare al amenajamentului.....	7
	Proces verbal CTE.....	19
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21
PARTEA I – MEMORIU TEHNIC		
1.	SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	29
1.1.	Elemente de identificare a unității de protecție și producție	29
1.2.	Vecinătăți, limite și hotare	29
1.3.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	30
1.4.	Administrarea fondului forestier	30
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1.	Constituirea unității de protecție și producție	31
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	31
2.2.1.	Mărimea parcelelor și subparcelelor	31
2.2.2.	Situația bornelor.....	32
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	32
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	39
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	39
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	39
2.4.2.	Modificări survenite în fondul forestier	39
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E).....	40
2.4.4.	Utilizarea fondului forestier	43
2.4.5.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	44
2.4.6.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	45
2.4.7.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	46
2.5.	Enclave	46
2.6.	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	46
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	47
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.1.	Evoluția proprietății și modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	48
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după 1948	48
3.1.3.1.	Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	48
3.1.3.2.	Evoluția reglementării producției.....	49
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	49
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	50
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	53
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	53
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural, specifice fondului forestier	53
4.2.1.	Geologie.....	53
4.2.2.	Geomorfologie.....	54
4.2.3.	Hidrologie.....	54
4.2.4.	Climatologie.....	54
4.2.4.1.	Regimul termic.....	55
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	55
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	56
4.2.4.4.	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	56
4.3.	Soluri.....	57
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	57
4.3.2.	Descrierea tipurilor de sol.....	57
4.3.3.	Lista u.a.–urilor pe tipuri și subtipuri de soluri.....	59
4.4.	Tipuri de stațiune.....	60

4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	60
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	60
4.4.3.	Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	61
4.5.	Tipuri de pădure.....	62
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	62
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	63
4.5.3.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	63
4.6.	Structura fondului de protecție și producție	67
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	69
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	69
4.8.1.	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	70
4.8.1.1.	Arborete cu tulpini nesănătoase	70
4.8.1.2.	Arborete afectate de uscure.....	70
4.8.1.3.	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	70
4.8.2.	Arborete afectate de factori limitativi.....	70
4.9.	Starea sanitară a pădurii	71
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	71
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	73
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	73
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice	73
5.1.2.	Funcțiile pădurii	73
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	74
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	75
5.2.1.	Regimul	75
5.2.2.	Compoziția-țel	75
5.2.3.	Tratamentul	77
5.2.4.	Exploatabilitatea	79
5.2.5.	Ciclul	79
5.3.	Conservarea biodiversității.....	80
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	85
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	85
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat.....	85
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	85
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	85
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	87
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	91
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității.....	91
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	92
6.2.	Măsuri de gospodărie a arboretelor cu funcția de protecție.....	93
6.2.1.	Măsuri de gospodărie a arboretelor din tipul II de categorii functionale	93
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	95
6.4.	Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere.....	96
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurii.....	97
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și provizorii.....	99
6.7.	Măsuri de gospodărie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii și limitativi.....	99
6.8.	Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității	100
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	103
7.1.	Producția cinegetică	103
7.2.	Potențialul salmonicol.....	103
7.3.	Producția de fructe de pădure	103
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	103
7.5.	Resurse melifere	104

7.6.	Alte produse.....	104
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	105
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	105
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	106
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	106
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	106
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare	107
8.6.	Paza pădurii.....	107
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	107
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	109
9.1.	Instalații de transport	109
9.2.	Tehnologii de exploatare	110
9.3.	Construcții silvice.....	110
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	111
10.1.	Realizarea continuității funcționale	111
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	113
11.	DIVERSE	115
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	115
11.2.	Recomandări privind tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	115
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	115
11.4.	Colectivul de elaborare	115
11.5.	Bibliografie	116
PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	119
12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP „A”	119
12.1.1.	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	119
12.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru.....	120
12.1.3.	Recapitulăția posibilității decenale de produse principale.....	122
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	124
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	124
12.2.2.	Recapitulăția volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire, pe specii	127
12.3.	Planul lucrărilor de conservare	128
12.3.1.	Planul lucrărilor de conservare – SUP “M”	128
12.3.2.	Recapitulăția volumului posibil de recoltat din lucrări de conservare pe specii.....	128
12.4.	Planul de regenerare și împădurire	129
12.5.	Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse.....	131
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	133
13.1.	Planul drumurilor.....	133
13.2.	Planul construcțiilor silvice.....	133
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	135
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	135
14.2.	Dinamica structurii fondului forestier.....	137
14.2.1.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	137
14.2.2.	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	141
14.2.3.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	142

14.2.4.	Compoziția arboretelor.....	143
PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT		
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	149
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	151
15.1.1.	Descrierea parcelară.....	151
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	188
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	193
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	195
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	196
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	197
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	198
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	199
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	200
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	201
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	201
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	202
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	203
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	209
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	210
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	211
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	212
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	213
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	213
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	214
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	214
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	215
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	216
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	217
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	218
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	219
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	221
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de recoltare.....	222
15.5.2.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	223
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	227
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	227
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	228
17.	DOCUMENTE	231
17.1.	Documente de proprietate.....	233
17.2.	Procese verbale de amenajare.....	235
17.3.	Anexe.....	237

TERA SILVA PROIECT

București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
ARHIEPISCOPIEI RÂMNICULUI ȘI MÂNĂȘTIRII MAMU**

**U.P. I Arhiepiscopie – Mamu
JUDEȚELE VÂLCEA ȘI OLT**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2022

Prestator servicii silvice: Ocolul silvic Drăgășani, D.S. Vâlcea.

Din întreaga suprafață de 600,00 ha, a unității de protecție și producție (U.P.) I Arhiepiscopie – Mamu, parte (578,95 ha; din care 574,27 ha - pădure, 3,88 ha – terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 92V, 95R, 97R, 107L, 108L și 289V) și 0,80 ha - terenuri neproductive (u.a. 90N)) este încadrată în perimetrul **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului.**

La Conferința I-a de amenajare a participat ing. Ciocîrlan Laurențiu – delegat A.N.A.N.P. Structura Vâlcea iar la Conferința a II-a de amenajare au participat doamna Pirnea Denisa - consilier principal și ing. Ciocîrlan Laurențiu – delegat ai A.N.A.N.P. Structura Vâlcea. Din partea APM Vâlcea nu a participat niciun reprezentant, deși au fost invitați prin adresele nr. 127 / 12.10.2021 și nr. 43 / 21.03.2022.

În cadrul fondului forestier analizat nu s-au identificat arborete virgine și cvasivirgine, conform prevederilor, criteriilor și indicatorilor din Ordinul 3397 / 2012, Ordinul 1417 / 2016 și a precizărilor din adresele WWF nr. 391 / 2014 și nr. 89 / 2016, a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, precum și a informațiilor primite de la personalul Ocolului silvic.

Punctele de contur ale unității de producție analizate în coordonatele Stereografice 1970 sunt următoarele:

TRUP MAMULETU LUNGU

Y - 430721.089	X - 349597.778	Y - 432216.207	X - 348659.600
Y - 430323.547	X - 348627.590	Y - 432514.742	X - 348970.970
Y - 430701.431	X - 347921.749	Y - 432345.855	X - 349356.799
Y - 431379.233	X - 347931.348	Y - 432186.240	X - 349584.834
Y - 431172.483	X - 348314.477	Y - 431487.299	X - 350146.766
Y - 430910.436	X - 348504.880	Y - 430937.372	X - 349834.527
Y - 431467.333	X - 348815.732	Y - 430721.089	X - 349597.778
Y - 432083.320	X - 348592.972		

TRUP FUMURENI

Y - 431855.045	X - 346036.565	Y - 431928.318	X - 345939.177
Y - 432025.447	X - 346167.577	Y - 431855.045	X - 346036.565
Y - 432074.367	X - 346120.898		

TRUP LUNCA STREJESTI

Y - 437921.190	X - 342429.396	Y - 440715.115	X - 340487.027
Y - 439285.924	X - 342333.180	Y - 439894.601	X - 340993.049
Y - 441280.761	X - 342052.695	Y - 439377.079	X - 340844.022
Y - 441366.183	X - 342031.601	Y - 438996.814	X - 340908.310
Y - 441343.179	X - 340899.120	Y - 437914.910	X - 341566.765
Y - 441617.407	X - 340974.043	Y - 437844.627	X - 342015.302
Y - 442019.212	X - 341109.526	Y - 437921.190	X - 342429.396
Y - 442035.210	X - 340637.439		
Y - 441286.031	X - 340568.192		

TRUP STANESTI LUNCA

Y - 437167.296	X - 340570.410	Y - 437314.735	X - 340249.854
Y - 437082.138	X - 340412.379	Y - 437360.950	X - 340408.670
Y - 437213.582	X - 340251.853	Y - 437167.296	X - 340570.410

1. Suprafața fondului forestier

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut în baza legilor funciare, documentele care atestă proprietatea fiind:

Pentru Arhiepiscopia Râmnicului:

- Titlu de proprietate nr. 22 din 09.12.2002 pentru suprafața de 30,00 ha;
- Titlu de proprietate nr. 22247 din 03.03.2015 pentru suprafața de 470,00 ha.

Pentru Mănăstirea Mamu:

- Titlu de proprietate nr. 23 din 09.12.2002 pentru suprafața de 30,00 ha;
- Titlu de proprietate nr. 22248 din 03.03.2015 pentru suprafața de 70,00 ha.

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului Și Mănăstirii Mamu, provenit în urma reconstituirii dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2012, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Episcopia Râmnicului Și Sfânta Mănăstire Mamu cu suprafața de 600,0 ha.

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament nu au survenit modificări, la actuala amenajare denumirea Unității de protecție și producție va fi (U.P.) **I Arhiepiscopie – Mamu**.

Suprafața la actuala amenajare este egală cu cea din documentele de proprietate.

Situația comparativă la ultimele două etape de amenajare:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENȚE		JUSTIFICARI	
	Actuala	Amenajarea anterioară din actele de proprietate	+	-	+	-
I	600,00	600,00	-	-	-	-

Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)							Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv
		Pădure	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Ter. neprod.	Ter. afect. gosp. Silv.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție	Protecție și producție	Prod. și protecț	
							F	M				
Precedent	600,0	592,6	0,1	-	0,7	6,6	-	-	-79,6	513,1	-	24ST 25GO 8CA 7FR 8GI 4PI 4CE 4FA 14DT 2DM
Actual	600,00	580,82	0,51	-	0,80	17,87	-	-	-69,52	511,81	-	27GO 23ST 10GI 10FR 7CA 4CE 3STR 12DT 2DM

În cazul terenurilor care servesc nevoilor de producție silvică diferența se regăsește în cadrul terenurilor pentru hrana vânatului, diferență ce se datorează măsurătorilor din teren și a renunțării la u.a. 93V, această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră similară cu cea din 93 B.

În cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație forestieră diferența se datorează în mare parte separării la actuala amenajare a u.a. 91C (11,77 ha), constă în curte, construcții și anexe ale unității militare din parcela 91 fără vegetație forestieră, suprafață necuprinsă în perimetrul Sitului Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, iar restul diferenței se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor.

În cazul terenurilor neproductive diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat**Aplicarea prevederilor ultimului amenajament (2012-2021)**

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega- jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produce principale		Indici m ³ /an /ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	I		II		ha/an	m ³ /an	
										ha	m ³	ha	m ³					
2012	P	1,2	2,5	3,3	19	33,0	601	101,0	96	7,5	288	-	-	-	-	1,4	210	4,51
	R	0,1	0,3	1,7	8	27,8	488	30,3	96	4,6	118	17,4	48	7,2	41	0,9	155	2,90
	%	8	12	52	42	84	81	30	100	61	41	-	-	-	-	64	74	64

Volumul recoltat de produse principale (1554 m³) și accidentale I (48 m³), în deceniu însumează un total de 1602 m³ ce reprezintă 76% din posibilitatea decenală de produse principale.

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului**2.1.1. Evoluția compoziției**

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere (%)													
		ST	GO	CA	FR	GÎ	PI	CE	FA	STR	DR	DT	DM		
2012	587,6	30	22	8	7	7	4	3	3	-	-	15	1		
2022	580,82	28	23	6	10	9	-	4	-	3	2	13	2		

2.1.2. Dinamica claselor de vârstă – fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2012	513,0	8	30	34	24	2	0,9 ha	2
2022	511,30	5	12	40	32	8	3	-

2.1.3. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2012	587,6	-	1	90	8	1	III ₁
2022	580,82	-	1	92	6	1	III ₁

Așa cum se observă și din tabel constatăm o ușoară îmbunătățire a productivității pădurii, crescând procentul arboretelor de productivitate mijlocie cu 2% în detrimentul celor de productivitate inferioară, diferență datorată separărilor de noi arborete de productivitate mijlocie, clasa de productivitate medie rămânând neschimbată.

2.1.4. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2012	587,6	2	1	97	0,84
2022	580,82	-	0,34 ha	100	0,85

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii													
			ST	GO	FR	GI	CA	CE	STR	DR	DT	DM	TOTAL			
Compo- ziția	A11-13	%	23	27	10	10	7	4	3	2	12	2	100			
	A21-22		70	-	10	-	-	-	-	-	20	-	100			
	Total U.P.		28	23	10	9	6	4	3	2	13	2	100			
Cls. de prod.	A11-13	-	III ₁	III ₀	III ₀	III ₀	III ₆	III ₀	II ₈	III ₀	III ₂	III ₀	III ₁			
	A21-22		III ₀	-	III ₀	-	-	-	-	-	III ₀	-	III ₀			
	Total U.P.		III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₆	III ₀	II ₈	III ₀	III ₁	III ₀	III ₁			
Consis- tența	A11-13	-	0,83	0,88	0,86	0,86	0,88	0,88	0,91	0,82	0,85	0,91	0,86			
	A21-22		0,80	-	0,80	-	-	-	-	-	0,80	-	0,80			
	Total U.P.		0,82	0,88	0,85	0,86	0,88	0,88	0,91	0,82	0,84	0,91	0,85			
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / an/ ha	7,4	5,8	6,9	5,3	5,8	6,2	9,5	7,4	5,6	8,6	6,4			
	A21-22		3,0	-	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0			
	Total U.P.		6,2	5,8	6,4	5,3	5,8	6,2	9,5	7,4	5,2	8,6	6,0			
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	267	212	198	178	163	180	281	207	170	229	213			
	A21-22		406	-	380	-	-	-	-	-	245	-	371			
	Total U.P.		307	212	221	178	163	180	281	207	184	229	332			
Vârsta medie	A11-13	ani	67	62	52	57	59	55	47	47	54	44	59			
	A21-22		129	-	100	-	-	-	-	-	100	-	120			
	Total U.P.		85	62	57	57	59	55	47	47	62	44	66			
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A ₁₁ -A ₁₃	26,25	5	62,74	12	204,69	40	161,07	32	42,00	8	14,55	3	-	-	511,30	100
A ₂₁ -A ₂₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,52	100	69,52	100
TOTAL	26,25	5	62,74	11	204,69	35	161,07	28	42,00	7	14,55	2	69,52	12	580,82	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării	Gr. I									TOTAL
	T II		T III			T IV				
	4H(4K)		4B			1C		4F(4I)5Q1C	5Q1C	
	4H(4K)1C	4H(4K)5Q1C	4B4F(4I)1C	4B4F(4I)5Q1C	4B5Q1C	1C	1C4F(4I)			
2012	79,6		88,6			424,5		-	-	592,7
	79,6	-	17,6	71,0	-	386,1	38,4	-	-	
2022	69,52		87,48			4,05		30,27	390,01	581,33
	-	69,52	3,01	64,62	19,85	4,05	-			

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Diferența pe total suprafață se datorează diferențelor pe categorii de folosință, detaliate la ANEXA 2.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.4H** Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II, diferența se datorează în cea mai mare parte separării la actuala amenajare a 11,77 ha (u.a.: 91C) care anterior a avut folosința pădure deȘi pe această suprafață se găsesc clăduri, anexe Și curtea unității militare, totodată această suprafață nu este inclusă în perimetrul Sitului Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, cât Și în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;
- **pentru I.4B** Arborete din jurul localităților, precum Și arboretele din intravilan – T III, diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;
- **pentru I.4F** Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională **I.4E**, ce la amenajarea anterioară a fost trecută numai ca încadrare secundară; diferența se datorează măsurătorilor din teren Și determinării suprafețelor
- **pentru I.1C** Arboretele situate pe versanții râurilor Și pâraielor din zonele montană, de dealuri Și colinare, care alimentează lacurile de acumulare Și naturale – T IV, diferența se datorează constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, astfel categorial I.1C trecând ca încadrare secundară, iar pe total suprafață (incadrare principală Și secundară) diferența se datorează diferențelor pe categorii de folosință;
- la actuala amenajare datorită constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, i-a fost atribuită suprafeței de 574,27 ha păduri Și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi ca încadrare principală sau secundară categoria **I.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar Și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**).**

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-		Total -ha-
	A	M	
<i>expirat</i>	513,0	74,6	592,6
<i>actual</i>	511,30	69,52	580,82

Diferențele sunt detaliate la punctul 4.

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-	
	codru	crâng
<i>Precedent</i>	576,6	16,0
<i>Actual</i>	567,57	13,25

Diferențele se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor cât și a diferențelor pe categorii de folosință.

6.2. Compoziția tel

Amenajament	S.U.P.		UP
	A	M	
<i>Precedent</i>	32GO 24ST 15GÎ 7FR 7PA 5CE 3TE 2FA 5DT	60ST 20FR 20PA	29GO 28ST 13GI 9FR 9PA 4CE 3TE 2FA 4DT
<i>Actual</i>	34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT	70ST 10FR 20DT	30GO 34ST 9GI 3CE 6FR 3FA 2TE 13DT

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -		
	tăieri progresive	tăieri în crâng	Total
<i>Precedent</i>	1,0	0,4	1,4
<i>Actual</i>	1,45	0,78	2,23

6.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din S.U.P. „A” - codru regulat s-a adoptat exploataabilitatea de protecție pentru toate arboretele, acestea fiind încadrate în Grupa I-a funcțională.

Vârsta medie a exploataibilității se prezintă în tabelul următor:

Amenajament	Subunitati de gospodarie - ani -
	A
<i>Precedent</i>	109
<i>Actual</i>	111

6.5. Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie – ani -
	A
<i>Precedent</i>	120
<i>Actual</i>	120

7. Reglementarea procesului de producție**7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat**

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

Adoptarea posibilității

An amenajare UP	Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m ³ /an
	Prin intermediul creșterii indicatoare								După metoda claselor de vârstă			
	Ci	Vd/ 10	Ve/ 20	Vf/ 40	Vg/ 60	q	m'	Pci	P. in- ductiv	P. de- ductiv	Pcv	
Precedent	1412	233	210	275	985	-0,6	-	210	210	210	210	210
Actual	1457	365	542	1019	1490	0,25	-	365	601	1013	601	365

Cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare pentru acest SUP s-a preavizat adoptarea posibilității de 365 m³/an, o valoare egală cu valoarea calculată prin metoda claselor de vârstă (365 m³/an).

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile, completând cu 6 arborete preexploatabile, depășindu-se suprafața periodică normală cu 0,05 ha.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare**

Specia	GO	ST	GI	FR	CA	CE	STR	DR	DT	DM	
CI	369	414	142	128	74	54	81	37	122	36	1457
VD											3650
VD1	10			78		21			843	31	983
VD2	430	713	762		535	197			842		3479
VD3		182			581	132			1891		2786
VD4											
VE											10832
VE1	1239	1140	3428	84	535	219			2296	32	8973
VE2		182			581	132			1891		2786
VE3											
VF	12158	5301	3565	1133	2290	742	5717	3111	6628	102	40747
VG	21841	28741	5522	6115	5116	1857	6302	3303	10076	542	89415
DD1											-21868
DD2											-18336
DD3											-17587
DD4											1912
DM											-21868
Q											0.25
VD/10											365
VE/20											542
VF/40											1019
VG/60											1490
POSIB.											365
A:	M:										
	CICLUL					120	Ani				
	SUPRAFATA TOTALA					511.30	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					511.30	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha				

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

Unitatea de protecție și producție I Arhiepiscopie - Mamu

S.U.P. "A" 511,30 ha

Clasă de regenerare = 0,51 ha

Ciclul 120 ani

Perioada 20 ani

S.P.N. = 85,30 ha

S.P. 1 = 85,35 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m ³ -	SP I					SP II				Suprafețe periodice			
			Volum + 5 Cresteri					Supraf -ha-	Volum			III	IV	V	VI
			Supraf -ha-	Vj -m ³ -	Vk -m ³ -	Vi -m ³ -	Vm -m ³ -		Actual	25 X Cr - m ³ -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-
Clase de regenerare	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
I	26,25	865	5,52	292	166	-	-	3,79	129	850	979	-	-	-	16,94
II	62,74	8303	3,94	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,80
III	204,69	40825	-	-	-	-	-	28,56	7056	6100	13156	-	88,68	87,45	-
IV	161,07	41886	19,34	-	-	3721	1121	52,70	12958	7575	20533	85,64	3,39	-	-
V	42,00	11954	42,00	-	5826	6968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	14,55	4848	14,55	-	3117	2081	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	511,81	108681	85,35	1038	9109	12770	1121	85,05	20143	14525	34668	85,64	92,07	87,45	76,25
Normal	-	-	85,30	-	-	-	-	85,30	-	-	-	85,30	85,30	85,30	85,31
Diferențe	-	-	0,05	-	-	-	-	-0,25	-	-	-	0,34	6,77	2,15	-9,06

$$P = Vm/40 + Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 28 + 426 + 455 + 104 = 1013 \text{ m}^3/\text{an}$$

$P(\text{inductiv}) = 601 \text{ m}^3/\text{an}$

$P(\text{deductiv}) = 1013 \text{ m}^3/\text{an}$

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă fiind $P_2 = 601 \text{ m}^3/\text{an}$.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras	Ind. rec.	Ind. creștere curentă
"A" – codru regulat	2	7,77	1038	877	0,17	-
	3	14,55	5198	2773	0,54	-
	Total	22,32	6236	3650	0,71	6,4

7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	17,46	1,75	-	-	-
Curățiri	16,14	1,61	48	5	0,01
Rărituri	352,00	35,20	6287	629	1,09
Total curățiri + rărituri	368,14	36,81	6335	634	1,1
L. de igienă	145,03	145,03	1256	126	0,2
<i>Total volum din lucrări de îngrijire</i>				760	

7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de conservare

Subunitatea	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Total SUP M	69,52	6,95	2146	215	3,1

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:

❖ prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:

- pentru Tipul II funcțional = $SxVn = 69,52 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 136,9544 \text{ m}^3/\text{an}$.

și

❖ prevederile Legea nr. 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3), cu modificările ulterioare

- pentru stabilirea acestui volum, s-a înlocuit în programul de calcul (AS) S.U.P. "M" cu S.U.P. "A", rezultând următoarele date:

CI = 216 și Pci = 288 m³/an.

În urma calculului a rezultat un volum de 288 m³/an; evidențiate în tabelul următor, rezultat din programul AS.

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare pentru suprafața reprezentată de S.U.P. "M"

Specia	ST	DT	FR	DT	DT	DM	Total
CI	162	31	23				216
VD							13081
VD1							
VD2	20027	3472	2663				26162
VD3							
VD4							
VE							26162
VE1	20027	3472	2663				26162
VE2							
VE3							
VF	20222	3524	2678				26424
VG	20359	3567	2690				26616
DD1							21835
DD2							21835
DD3							17770
DD4							13635
DM							13635
Q							4.15
VD/10							1308
VE/20							1308
VF/40							661
VG/60							444
POSIB.							288
A: 0.8950 M: 1.331							
CICLUL 120 Ani							
SUPRAFATA TOTALA 69.52 Ha							
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 69.52 Ha							
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha							

8. Suprafața afectată de factori destabilizatori și limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE								
(V1 - 4)	V1	P1	292 D							
Total LP1		P1	T.PROGRESIVE(insamintare)				1 UA	5.50 HA		
Total grad de manifestare		V1						1 UA	5.50 HA	
Total		(V1 - 4)	Doboraturi de vant				1 UA	5.50 HA		
(U1 - 4)	U1	46	72 F	82 D	96 D	97 F	282 H			
Total LP1		46	T.IGIENA				5 UA	6.16 HA		
47		93 B								
Total LP1		47	CURATIRI				1 UA	1.77 HA		
48		96 B 281 C 291 B 291 E								
Total LP1		48	RARITURI				4 UA	23.56 HA		
CJ		215 D 216 A 229 C 276 G								
Total LP1		CJ	CRING-TAIERE DE JOS				4 UA	3.94 HA		
P0		84 C								
Total LP1		P0	T.IGIENA(T.progresive decII)				1 UA	5.88 HA		
P3		276 F								
Total LP1		P3	T.PROGRESIVE(insam,p lum)				1 UA	1.05 HA		
TC		91 A								
Total LP1		TC	TAIERI DE CONSERVARE				1 UA	69.52 HA		
Total grad de manifestare		U1						17 UA	111.88 HA	
Total		(U1 - 4)	Uscare				17 UA	111.88 HA		

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
(T1 - 2)	T1	48	281 B	281 D	282 C		
			Total LP1 48		RARITURI	3 UA	11.72 HA
			Total grad de manifestare		T1	3 UA	11.72 HA
	T2	46	290				
			Total LP1 46		T.IGIENA	1 UA	9.11 HA
		48	282 F	292 F			
			Total LP1 48		RARITURI	2 UA	1.87 HA
			Total grad de manifestare		T2	3 UA	10.98 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase		10-20%	6 UA	22.70 HA
(T3 - 5)	T3	46	293 A	293 B			
			Total LP1 46		T.IGIENA	2 UA	7.06 HA
		48	292 B				
			Total LP1 48		RARITURI	1 UA	12.42 HA
			Total grad de manifestare		T3	3 UA	19.48 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoase		30-50%	3 UA	19.48 HA
	Total UP					27 UA	159.56 HA

9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
		ST	GO	DT
		ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	24,60		-	
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,90		-	
TOTAL A	42,50		-	
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL B	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL C	0,38	0,32	0,04	0,02
Total B+C	0,89	0,55	0,22	0,12
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	4,45	2,75	1,10	0,60
TOTAL D	0,62		-	

DT: PA, FR, CI, ULV, etc.

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 5,9 km: 5,1 km – drumuri publice și 0,8 km – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 85%;*
- fondului forestier productiv în proporție de 88%.*

*Întocmit,
Șef Proiect
MISTODIE Liviu*

*Certificat datele Tehnice
Expert C.T.A.P.
DR. Ing. DOLOCAN Costel*

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.

București

PROCES VERBAL CTE Nr. 122

Avizare de recepție din 26.08.2022

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, jud. Vâlcea Și Olt

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Arhiepiscopia Râmnicului Și Mănăstirea Mamu

B. PARTICIPANȚI:

- Membru C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel

- Șef proiect ing. Mistode Liviu

- Proiectant ing. Savu Adrian-Nicolae

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatările din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Arhiepiscopie – Mamu, ce face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 600,00 ha fond forestier Și este proprietate privată a Arhiepiscopiei Râmnicului Și Mănăstiri Mamu.

Reconstituirea dreptului de proprietate, s-a făcut în baza Legilor funciare, retrocedându-se suprafețe din fostele U.P. I Mamu, U.P. II Susani Și U.P. III Dobrușa ale Ocolului silvic Drăgășani din cadrul D.S. Vâlcea.

Fondul forestier are ca folosință:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 581,33 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 17,87 ha
- Terenuri neproductive - 0,80 ha.

Suprafata U.P. I Arhiepiscopie – Mamu este încadrată integral în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale:

- **I.1C** *Arboretele situate pe versanții râurilor Și pâraielor din zonele montană, de dealuri Și colinare, care alimentează lacurile de acumulare Și naturale – T IV, pe 4,05 ha;*

- **I.4B (4B4F1C/4B4F5Q1C/4B5Q1C)** *Arborete din jurul localităților, precum Și arboretele din intravilan – T III, pe 87,48 ha;*

- **I.4F(4F5Q1C)** *Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională I.4E- T IV, pe 30,27 ha;*

- **I.4H(4H5Q1C)** *Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II, pe 69,52 ha;*

- **I.5Q (5Q1C)** *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar Și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0296 Dealurile Drăgășanului) – T IV, ca încadrare principală pe 390,01 ha, iar în total pe 578,95 ha.*

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că unele arborete prezintă multiplă încadrare, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele studiate sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) Și Șleauri de deal (FD2)- 57%;
- Deluros de cvercete cu stejar (Și cu cer, gorun, gârniță Și amestecuri ale acestora) (FD1) – 43%;

Compoziția actuală a arboretelor este 28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM, clasa de producție medie III₁, consistența medie 0,85, volumul mediu la hectar de 232 m³ la vârsta medie de 66 ani, creșterea curentă 6,0 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, se constată un excedent de arborete în clasele a III-a Și a IV-a de vârstă, în celelalte clase de vârstă fiind deficit de arborete.

În vederea unei mai bune gospodării a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

- ◆ S.U.P. „A” – organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 511,30 ha (88%);
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția, pentru care nu se organizează producția de lemn, îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 69,52 ha (12%).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru crâng (salcâmete), compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de protecție (vârsta exploatabilității 111 ani), tratamentele tăierilor progresive Și al tăierilor în crâng, ciclul de producție de 120 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 365 m³.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

- degajări 1,75 ha;
- curățiri 1,61 ha;
- rărituri 35,20 ha;
- lucrări de igienă 145,03 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 634 m³ (5 m³ din aplicarea curățirilor și 629 m³ din aplicarea răriturilor) și se estimează un volum de 126 m³ din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 0,09 ha, din care împăduriri integrale pe 0,05 ha.

Instalațiile de transport însumează 5,9 km asigurând o densitate de 9,8 m/ha și o accesibilitate a fondului de 85%.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.A.P.

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER***

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	581,33	-	-	581,33
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	511,81	-	-	511,81
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	511,30	-	-	511,30
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,51	-	-	0,51
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	69,52	-	-	69,52
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	69,52	-	-	69,52
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	17,87	17,87
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0,80	0,80
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		581,33	-	18,67	600,00
ENCLAVE					-

Grupa	Gr. I						TOTAL	
Tip funcțional	T II	T III			T IV			
Categoria funcțională	4H5Q1C	4B			1C	4F(4I)5Q1C		5Q1C
Suprafața	69,52	87,48			4,05	30,27	390,01	581,33
		3,01	64,62	19,85				

UNITATEA	A	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	511,30	69,52	580,82
CICLUL DE PRODUCȚIE	120	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
8,5	1,3	-	9,8	85	85	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	ST	GO	FR	GI	CA	CE	STR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	511.30	119.34	132.48	49.59	49.87	37.52	20.87	16.19	11.65	62.53	11.26
		Grupa II											
		Total A1	511.30	119.34	132.48	49.59	49.87	37.52	20.87	16.19	11.65	62.53	11.26
		A1+A2	580.82	168.01	132.48	56.54	49.87	37.52	20.87	16.19	11.65	76.43	11.26
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	23	27	10	10	7	4	3	2	12	2
		UP	100	28	23	10	9	6	4	3	2	13	2
3	Clasa de productie medie	A1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.2	3.0
		UP	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.1	3.0
4	Consistenta	A1	0.86	0.83	0.88	0.86	0.86	0.88	0.88	0.91	0.82	0.85	0.91
		UP	0.85	0.82	0.88	0.85	0.86	0.88	0.88	0.91	0.82	0.84	0.91
5	Varsta medie (ani)	A1	59	67	62	52	57	59	55	47	47	54	44
		UP	66	85	62	57	57	59	55	47	47	62	44
6	Fond lemnos total (mc)	A1	108681	31901	28037	9831	8877	6105	3757	4552	2412	10634	2575
		UP	134472	51644	28037	12473	8877	6105	3757	4552	2412	14040	2575
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	213	267	212	198	178	163	180	281	207	170	229
		UP	232	307	212	221	178	163	180	281	207	184	229
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	6.4	7.4	5.8	6.9	5.3	5.8	6.2	9.5	7.4	5.6	8.6
		UP	6.0	6.2	5.8	6.4	5.3	5.8	6.2	9.5	7.4	5.2	8.6
9	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		365	51	7			106	29		169	3	
10	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		634	119	183	59	53	41	30	56	8	55	30
11	din care: rarituri		629	119	183	57	53	40	30	56	8	53	30
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		215	164		22						29	
13	Total posibilitate (mc/an)		1214	334	190	81	53	147	59	56	8	253	33
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		0.6			1.1			0.4			2.1		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri		Igiena		Taieri de conservare			
		Ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
		Total	17,46	16,14	48	352,00	6287	145,03	1256	69,52	2146		
		Anual	1,75	1,61	5	35,20	629	145,03	126	6,95	215		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE								
Specia	TOTAL		ST		GO		DT	
	Hectare							
Integrale	0,51		0,23		0,18		0,10	
Completări	0,38		0,32		0,04		0,02	
Total	0,89		0,55		0,22		0,12	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A ₁₁ -A ₁₃	26,25	5	62,74	12	204,69	40	161,07	32	42,00	8	14,55	3	-	-	511,30	100
A ₂₁ -A ₂₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,52	100	69,52	100
TOTAL	26,25	5	62,74	11	204,69	35	161,07	28	42,00	7	14,55	2	69,52	12	580,82	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE								
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-		Volumul arboretelor exploatabile -mii m ³ -		Volumul arboretelor preexploatabile -mii m ³ -		Posibilit. anuală -m ³ -	
2022	511,30		11,23		24,37		365	
2032	511,30		-		-		655	
2042	511,30		-		-		655	
IN PERSPECTIVĂ	511,30		-		-		2365	

**S.U.P. – “A” Codru regulat
CICLUL 120 ANI**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	GO	ST	GI	FR	CA	CE	STR	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	511.30	132.48	119.34	49.87	49.59	37.52	20.87	16.19	11.65	62.53	11.26
		Grupa II											
		Total A1	511.30	132.48	119.34	49.87	49.59	37.52	20.87	16.19	11.65	62.53	11.26
	Total UP (ha)	A1+A2	511.30	132.48	119.34	49.87	49.59	37.52	20.87	16.19	11.65	62.53	11.26
2	Proportia speciilor (%)	100	27	23	10	10	7	4	3	2	12	2	
3	Clasa de productie medie	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.2	3.0	
4	Consistenta	0.86	0.88	0.83	0.86	0.86	0.88	0.88	0.91	0.82	0.85	0.91	
5	Varsta medie (ani)	59	62	67	57	52	59	55	47	47	54	44	
6	Fond lemnos total (mc)	108681	28037	31901	8877	9831	6105	3757	4552	2412	10634	2575	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	213	212	267	178	198	163	180	281	207	170	229	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	6.4	5.8	7.4	5.3	6.9	5.8	6.2	9.5	7.4	5.6	8.6	
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)	2.8	2.8	3.5	2.8	2.6	2.0	2.6	5.0	3.2	2.0	3.2	
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)	365	7	51			106	29			169	3	
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)	634	183	119	53	59	41	30	56	8	55	30	
12	din care: rarituri	629	183	119	53	57	40	30	56	8	53	30	
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)	999	190	170	53	59	147	59	56	8	224	33	
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		0.7			1.2						1.9		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	511.30	26.25	62.74	204.69	161.07	42.00	14.55	-
%	100	5	12	40	32	8	3	-
Volum - mc	108681	865	8303	40825	41886	11954	4848	-
%	100	1	8	38	38	11	4	-

S.U.P. – ‘M’ Conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA			
			Total SUP	ST	DT	FR
0	1		2	3	4	5
1	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	69.52	48.67	13.90	6.95
		Grupa II				
		Total A1				
	Total UP (ha)	A1+A2	69.52	48.67	13.90	6.95
2	Proportia speciilor (%)		100	70	20	10
3	Clasa de productie medie		3.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta		0.80	0.80	0.80	0.80
5	Varsta medie (ani)		120	129	100	100
6	Fond lemnos total (mc)		25791	19743	3406	2642
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		371	406	245	380
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.0	3.0	3.0	3.0
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)					
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)					
11	din care: rarituri					
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		215	164	29	22
13	Total posibilitate (mc/an)		215	164	29	22
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale	Secundare	Taieri de conservare	Total
					3.1	3.1

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	69.52	-	-	-	-	-	-	69.52
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - mc	25791	-	-	-	-	-	-	25791
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
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 unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Arhiepiscopie – Mamu, ce face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 600,00 ha fond forestier și este proprietate privată a Arhiepiscopiei Râmnicului și a Mănăstirii Mamu.

Reconstituirea dreptului de proprietate, s-a făcut în baza Legilor funciare, retrocedându-se suprafețe din fostele U.P. I Mamu, U.P. II Susani și U.P. III Dobrușa ale Ocolului silvic Drăgășani din cadrul D.S. Vâlcea.

Din punct de vedere geografic, sunt situate în marea unitate geografică a Podișului Getic, pe Piemontul Oltețului.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele studiate sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și Șleauri de deal (FD2)- 57%;
- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora) (FD1) – 43%;

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 130 m (u.a. 72 G) și 290 m (u.a. 229 B).

Din punct de vedere administrativ U.P. I Arhiepiscopie - Mamu este situată în județele Vâlcea, pe U.A.T. Lungești și Mădulari și în județul Olt, pe U.A.T. Grădinari. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Repartitia fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1	Vâlcea	Lungești	Drăgășani	U.P. I Mamu	136A	535,45
				U.P. II Susani	215%, 216%, 230, 276, 281, 282, 288-292	
		Mădulari		U.P. III Dobrușa	72,73, 82-87, 89, 90-94, 107L, 108L, 109D	32,05
		Grădinari		U.P. III Dobrușa	215%, 216%	32,50
2	Olt	Grădinari		U.P. III Dobrușa	95-97	32,50
Total U.P. I Arhiepiscopie - Mamu						600,00

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

Tabelul 1.2.1.

Vecinătățile fondului forestier analizat

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Tr. Lunca Strejești	N	O.S. Drăgășani Drum județean D.J. 677D Teren agricol U.A.T. Ștefănești	Naturală Artificială	Vale Drum Conventionala Liziera
	E	Teren agricol U.A.T. Grădinari	Artificială	Liziera
	S	Teren agricol U.A.T. Lungești Drum județean D.J. 677D	Artificială Artificială	Liziera Drum
		Teren agricol U.A.T. Grădinari	Artificială	Liziera
V	Teren agricol U.A.T. Lungești	Artificială	Liziera	

Continuare

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Tr. Stănești Luncă	N	Teren agricol U.A.T. Lungești	Naturală	Liziera
	E	Teren agricol U.A.T. Lungești	Artificială	Drum
	S	Teren agricol U.A.T. Lungești	Artificială	Liziera
	V	Păduri particulare	Artificială	Conventionala
Tr. Fumureni	N	Pășune	Naturală	Liziera
	E	Drum de pământ	Artificială	Drum
	S	Fond forestier proprietate privata persoane fizic	Artificială	Hotar
	V	O.S. Drăgășani	Naturală	Vale
Tr. Mămuleșu Lungu	N	Fond forestier proprietate privata persoane fizice	Artificială	Conventionala
	E	Teren agricol U.A.T. Lungești	Artificială	Liziera
	S	O.S. Drăgășani Fond forestier proprietate privata persoane fizice Teren agricol U.A.T. Lungești	Naturală Naturală Artificială	Culme Vale Lizieră
	V	O.S. Drăgășani Teren agricol U.A.T. ȘuȘani	Naturală Artificială	Culmi, văi Lizieră

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea din această unitate este constituită dintr-un trup și mai multe bazinețe, care sunt redată în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure și bazinețe

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Nr. crt	Denumirea bazinețului	Parcelele componente	Suprafata (ha)
1	Tr. Lunca Strejești	1	Valea Băneasa	72 ÷ 97, 107L, 108L, 109D	384,35
2	Tr. Stănești Luncă	2	Pârâul de la Islaz	136	4,05
3	Tr. Fumureni	3	Pârâul Mămulețul Lung	276	2,68
4	Tr. Mămulețul Lung	4	Pârâul Mămulețului	215,216,281,282,288,289	116,21
		5	Pârâul Mamului	229,230,290-293	92,71
Total U.P. I Arhiepiscopie - Mamu					600,0

O atenție deosebită trebuie să se acorde plantării bornelor de hotar și întreținerii lor, urmărindu-se permanent starea bornelor la limita cu ceilalți proprietari; precum și întreținerea hotarelor și limitelor de fond forestier și a liniilor parcelare.

1.4. Administrarea fondului forestier

În prezent serviciile silvice pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului Și Mănăstirii Mamu, organizat în U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, situat în județele Vâlcea Și Olt, sunt asigurate de către Ocolul Silvic Drăgășani din cadrul D.S. Vâlcea.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut în baza legilor funciare, documentele care atestă proprietatea fiind:

Pentru Arhiepiscopia Râmnicului:

- **Titlu de proprietate nr. 22 din 09.12.2002** pentru suprafața de 30,00 ha;
- **Titlu de proprietate nr. 22247 din 03.03.2015** pentru suprafața de 470,00 ha.

Pentru Mănăstirea Mamu:

- **Titlu de proprietate nr. 23 din 09.12.2002** pentru suprafața de 30,00 ha;
- **Titlu de proprietate nr. 22248 din 03.03.2015** pentru suprafața de 70,00 ha.

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului Și Mănăstirii Mamu, provenit în urma reconstituirii dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2012, fiind constituită Unitatea de producție denumită U.P. I Episcopia Râmnicului Și Sfânta Mănăstire Mamu cu suprafața de 600,0 ha.

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament nu au survenit modificări, la actuala amenajare denumirea Unității de protecție și producție va fi (U.P.) I Arhiepiscopie – Mamu.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala reamenajare s-a menținut vechea numerotare parcelară. Limitele parcelelor sunt reprezentate de forme naturale de relief (culmi, văi) și artificiale (linii parcelare deschise, lizieră, limită convențională). Corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1.. Liniile parcelare s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmpropătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În tabelul 2.2.1.1. sunt redată comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelelor și subparcelelor de la ultimele amenajări.

Tabelul 2.2.1.1.

Situația suprafeței medii minime și maxime a parcelelor și subparcelelor din fondului forestier analizat

Anul Amenajării (UP)	Parcela				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparcelelor - ha -		
		Medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2012	34	17,64	0,3 (292)	79,6 (91)	136	4,41	0,1 (95 B)	74,6 (91 A)
2022	34	17,64	0,30 (292)	81,29 (91)	141	4,26	0,13 (85 F)	69,52 (91 A)

Între cele două etape de amenajare se constată o serie de diferențe, prin urmare, analizând datele din tabel se constată:

- suprafața medie cât și cea minimă în cazul parcelelor s-au menținut neschimbate, iar suprafața parcelei maxime a crescut de la 79,6 ha la 81,29 ha în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;

- în cazul subparcelor se constată o creștere a numărului acestora de la 136 la 141, și o scădere a suprafeței medii de la 4,41 ha la 4,26 ha, suprafața minimă a crescut de la 0,1 ha la 0,13 ha (unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 0,5 ha, se justifică astfel: -72 G, 82 G, 85 F, 90 F, 95 B, 95 E, 97 H, 291 C, 291 D - *arborete artificiale cu diferențe de vârstă și compoziție față de arboretele vecine*, 90 E și 215 A - *arborete naturale ce necesită individualizarea datorită gospodăririi diferite de arboretele vecine*, 95 F și 136 B - *suprafețe de împădurit*), iar suprafața maximă a scăzut de la 74,6 ha la 69,52 ha. Menționăm că suprafața maximă este reprezentată de unitate amenajistică din interiorul unității militare.

2.2.2. Situația bornelor

Parcelele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu fondul forestier. S-au menținut vechile borne și fostul amplasament, adugându-se noi borne acolo unde a fost cazul. Există un număr de 92 borne, numerotarea lor fiind redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Repartiția bornelor pe trupuri și bazine

Nr crt	Denumirea trupului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Tr. Lunca Strejești	72 - 97, 107L, 108L, 109D	142, 148-151, 169-189, 191-207, 211,212,184b,186b	47	beton armat cu materializare pe arbore martor
2	Tr. Stănești Luncă	136	286,285,285b,286b	4	
3	Tr. Fumureni	276	231,232,231b,232b	4	
4	Tr. Mămulețul Lung	215,216,281,282,288,289	217,239-241,243,256-260, 262-270, 261b, 402,406,407, 410, 412, 414,416417,446-450, 402b,407b,446b,447b	37	
Total U.P. I Arhiepiscopie - Mamu				92	-

Ocolul silvic va proceda la revizuirea amplasamentului și numerotării bornelor menționate mai sus, în conformitate cu actualele hărți amenajistice și va amplasa Borne noi dacă este cazul.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la precedentă și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă, plus suprafețele conform documentelor de proprietate/amenajamentelor anterior reconstituirii dreptului de proprietate.

Tabelul 2.2.3.1.

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P.I MAMU	136A%	3,6	3,6	136A%	136A	3,50	3,6	0,0		136A	136A	3,83	4,05	0,5	
				136A%	136B	0,10				136B	136B	0,22			
U.P.II SUSANI	76F	1,0	2,5	76F	276F	0,90	2,5	0,0		276F	276F	1,05	2,68	0,2	
	76G	0,6		76G+H+I	276G	1,60				276G	276G	1,63			
	76H	0,3													
	76I	0,6													
	81A	8,7	20,1	81A+B%	281A	8,80	20,1	0,0		281A	281A	8,73	20,96	0,9	
	81B	5,7		81B%	281B	3,60				281B	281B	3,35			
	81C	5,7		81C	281C	5,40				281C	281C	6,53			
				81B%	281D	2,30				281D	281D	2,35			
	82A	5,8	24,4	82A	282A	4,80	24,0		0,4	282A	282A	3,40	24,16	0,16	
	82B	8,7		82B	282B	9,60				282B%	282B	5,45			
	82C	6,3		82C	282C	6,00				282C	282C	6,02			
	82D	0,2		82D	282D	0,30				282D	282D	0,82			
	82E	3,4		82E	282E	3,30				282E	282E	3,20			
										282B%	282F	1,57			
										282B%	282G	1,66			
						282B%	282H	2,04							
	88A	19,2	20,1	88A	288A	19,50	20,3	0,2		288A	288A	19,34	20,25		0,05
	88B	0,7		88B	288B	0,60				288B	288B	0,73			
	88C	0,2		88C	288C	0,20				288C	288C	0,18			
	89A	5,2	17,7	89A	289A	5,10	17,7		0,0	289A	289A	4,29	17,35		0,3
	89B	5,1		89B+V%	289B	5,30				289B	289B	5,80			
	89C	6,8		89C	289C	6,90				289C	289C	6,99			
	89V	0,6		89V%	289V	0,40				289V	289V	0,27			
	90%	9,8	9,8	90	290	10,20	10,2	0,4		290	290	9,11	9,11		1,09
91A	4,8	13,9	91A%	291A	3,10	13,1		0,8	291A	291A	2,13	13,86	0,76		
91B%	8,8		91B%	291B	5,20				291B	291B	7,56				
91C	0,1		91C	291C	0,20				291C	291C	0,13				
91D	0,2		91D	291D	0,20				291D	291D	0,25				
			91A%+B%	291E	4,40				291E%	291E	2,63				
									291E%	291F	1,16				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența u.a. actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P.II SUSANI	92B%	0,3	0,3	92B	292B%	0,30	0,3	0,0		292B%	292F	0,30	0,30	0,0	
	115A%	0,25	13,15	115A	215A	0,30	13,20	0,05		215A	215A	0,23	13,20	0,00	
	115B	5,0		115B%	215B	4,80				215B	215B	4,95			
	115C	6,5		115C	215C	6,50				215C%	215C	5,96			
	115D	1,4		115D	215D	1,40				215D	215D	1,19			
				115B%	215E	0,20				215E	215E	0,19			
						215C%	215F	0,68							
	116A	1,5	20,1	116A%	216A	0,60	20,1	0,0		216A	216A	0,63	20,28	0,2	
	116B	13,9		116A%+B%	216B	14,60				216B+D	216B	14,62			
	116C	4,7		116C	216C	4,80				216C	216C	5,03			
		116B%		216D	0,10										
130A%	1,65	1,65	130A	230A%	1,70	1,7	0,05		230A%	230A	1,65	1,65		0,05	
U.P.III DOBRUȘA	72A	5,5	21,0	72A+H+I%	72A	7,40	21,0	0,0		72A	72A	6,81	20,87		0,13
	72B	9,7		72B	72B	9,40				72B	72B	10,35			
	72C	1,5		72C	72C	1,60				72C%+72B%	72C	0,93			
	72D	0,5		72D	72D	0,60				72D	72D	0,60			
	72E	0,5		72E	72E	0,60				72E	72E	0,51			
	72F	0,3		72F	72F	0,40				72F+72H	72F	1,32			
	72G	0,2		72G	72G	0,30				72G	72G	0,35			
	72H	1,7		72I%	72H	0,70									
	72I	1,1													
	73A	30,6	31,2	73A+B	73A	29,60	30,5		0,7	73A	73A	29,00	30,08		0,4
	73B	0,3		73C	73B	0,90				73B	73B	1,08			
	73C	0,3													
	82A	5,4	17,6	82A	82A	5,20	17,6	0,0		82A+82G%	82A	5,42	16,96		0,64
	82B	0,6		82B	82B	0,70				82B	82B	0,64			
	82C	4,0		82C	82C	4,00				82C	82C	4,43			
	82D	1,6		82D	82D	1,50				82D	82D	1,36			
	82E	3,5		82E	82E	3,70				82E%	82E	2,73			
	82F	1,9		82F+G	82F	2,20				82F+82E%	82F	2,22			
82G	0,3	82H		82G	0,30	82G%				82G	0,16				
82H	0,3														

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența u.a. actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P.III DOBRUȘA	83A	9,8	18,9	83A	83A	9,70	18,9	0,0		83A+83B%	83A	9,76	18,44		0,46
	83B	2,6		83B	83B	2,70				83B%	83B	2,96			
	83C	6,5		83C	83C	6,50				83C	83C	5,72			
	84A	4,1	22,7	84A	84A	4,40	22,6		0,1	84A%	84A	4,62	23,11		0,51
	84B	0,6		84B	84B	0,60				84B	84B	0,73			
	84C	5,0		84C%	84C	4,80				84C%+84E%	84C	5,88			
	84D	1,3		84D%	84D	0,60				84D	84D	0,65			
	84E	7,4		84E%+C%	84E	7,90				84E%+84C%	84E	4,13			
	84F	3,4		84F+G	84F	3,30				84F+84A%+84C% %+84E%	84F	5,53			
	84G	0,2		84D%	84G	0,60				84G+84E%	84G	1,23			
	84H	0,7		84H	84H	0,40				84H	84H	0,34			
	85A	3,0	23,8	85A	85A	3,00	23,6		0,2	85A%	85A	1,81	23,53		0,1
	85B	3,9		85B	85B	4,10				85B	85B	4,47			
	85C	12,1		85C	85C	11,30				85C+85A%	85C	11,67			
	85D	4,1		85D	85D	4,70				85D	85D	4,82			
	85E	0,7		85E%	85E	0,40				85E	85E	0,63			
				85E%	85F	0,10				85F	85F	0,13			
	86A	1,3	21,1	86A	86A	1,40	21,1	0,0		86A	86A	1,29	21,07		0,03
	86B	6,5		86B	86B	6,50				86B	86B	7,95			
	86C	13,3		86C	86C	13,20				86C	86C	11,83			
	87A	4,5	17,3	87A	87A	4,60	17,3	0,0		87A	87A	3,85	17,93		0,6
	87B	10,0		87B	87B	9,90				87B	87B	10,39			
	87C	2,8		87C	87C	2,80				87C	87C	3,69			
89	2,5	2,5	89	89	2,50	2,5	0,0		89	89	2,38	2,38		0,12	
90A	7,0	17,7	90A	90A	8,70	19,3	1,6		90A	90A	7,78	18,48		0,82	
90B	3,5		90B	90B	3,60				90B	90B	3,40				
90C	1,4		90C	90C	1,30				90C	90C	1,29				
90D	3,9		90D	90D	3,70				90D%	90D	3,43				
									90D%	90E	0,34				
									90V%	90F	0,17				
90N	0,7		90N	90N	0,70				90N	90N	0,80				
90V	1,2		90V	90V	1,30				90V%	90V	1,27				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența u.a. actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	91A	76,6	79,6	91A%	91A	74,60	79,6	0,0		91A%+91B+91C	91A	69,52	81,29	1,7	
	91B	1,5		91C	91B	1,50				*91C	11,77				
	91C	1,5		91B%+A%	91C	3,50									
	92A	2,7	17,8	92A	92A	2,10	17,7		0,1	92A	92A	2,11	21,30	3,60	
	92B	13,9		92B	92B	13,90				92B	92B	17,56			
	92V	1,2		92V	92V	1,70				92V	92V	1,63			
	93A	15,7		93A	93A	15,10				93A	93A	12,08			
	93B	1,0	34,0	93B	93B	1,00	33,3		0,7	93B+93V	93B	1,77	28,34		5,0
	93C	10,7		93C	93C	10,50				93C	93C	10,70			
	93D	2,6		93D	93D	2,40				93D	93D	0,92			
	93E	0,8		93E	93E	1,00				93E	93E	0,66			
	93F	2,5		93F	93F	2,60				93F	93F	2,21			
	93V	0,7		93V	93V	0,70									
	94A	25,0	26,3	94A	94A	25,60	27,0	0,7		94A	94A	25,26	26,49		0,51
	94B	1,3		94B	94B	1,40				94B	94B	1,23			
	107L	0,4	0,4	107L	107L	0,40	0,4			107L	107L	0,76	0,76	0,36	
	108L	0,4	0,4	108L	108L	0,40	0,4			108L	108L	0,81	0,81	0,41	
109D	0,4	0,4	109D	109D	0,40	0,4			109D	109D	0,31	0,31		0,09	
TOTAL	500,0	500,0			500,00	500,00	3,00	-3,00			500,00	500,00	9,79	9,79	

*La actuala amenajare s-a constituit u.a. 91C ce constă în curte, construcții și anexe ale unității militare din parcela 91, fără vegetație forestieră, suprafață necuprinsă în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului.

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - MÂNĂȘTIREA MAMU														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența u.a. actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. II ȘUȘANI	92A	10,2	23,0	92A	292A	10,70	22,9		-0,1	292A%	292A	3,05	22,94	0,01	
	92B%	12,0		92B	292B%	11,73				292B%+292D	292B%	12,42			
	92C	0,6		92C	292C	0,40				292C	292C	0,53			
	92D	0,2		92D	292D	0,10				292A%	292D	5,50			
									292E	1,44					
	93A	4,1	7,0	93A	293A	3,10	7,3	0,3		293A+293D%+293E%	293A	3,44	7,06	0,24	
	93B	2,3		93B	293B	3,10				293B+293C+293D%+293E%	293B	3,62			
	93C	0,3		93C	293C	0,60									
	93D	0,2		93D	293D	0,30									
	93E	0,1		93E	293E	0,20									
	129A	12,1	23,1	129A+C%	229A	12,20	22,9		-0,2	229A	229A	12,83	23,20	0,30	
	129B	3,1		129B+A%+C%	229B	4,30				229B	229B	4,40			
	129C	2,0		129C%	229C	0,50				229C	229C	0,49			
	129D	4,0		129D%	229D	2,00				229D	229D	1,69			
	129E	1,9		129E	229E	1,80				229E	229E	2,00			
				129D%	229F	2,10				229F	229F	1,79			
	130B%	14,54	14,5	130B%	230A %	1,70	14,5	0,0		230B%	230B	12,76	14,54	0,00	
			130B%	230B	12,84				230B%	230C	1,78				
U.P. III DOBRUȘA	95A	5,6	9,7	95A%	95A	5,20	9,7	0,0		95A	95A	5,33	9,91	0,21	
	95B	0,2		95B	95B	0,10				95B	95B	0,17			
	95C	2,8		95C	95C	2,50				95C+95D%	95C	2,89			
	95D	1,0		95D	95D	1,50				95D%	95D	0,74			
	95R	0,1		95A%	95E	0,20				95E	95E	0,31			
				95R	95R	0,20				95D%	95F	0,29			
										95R	95R	0,18			
	96A	3,9	13,0	96A	96A	3,90	13,0		0,0	96A	96A	3,80	12,79	0,21	
	96B	8,0		96B	96B	8,00				96B%	96B	6,84			
	96C	1,1		96C	96C	1,10				96C	96C	1,18			
						96B%				96D	0,97				

Continuare

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA PARCELARULUI - MÂNĂȘTIREA MAMU														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.2012	AMENAJAMENT 2012			DIFERENȚE		Proveniența u.a. actual	ACTUAL			DIFERENȚE	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	97A	0,3	9,6	97A	97A	0,60	9,6	0,0		97A+97F%	97A	0,87	9,56	0,04	
	97B	1,5		97B	97B	1,70				97B%	97B	1,24			
	97C	0,6		97C+D	97C	1,20				97C	97C	1,13			
	97D	0,7		97G+H+E%	97D	2,20				97D%	97D	1,38			
	97E	1,2		97E%	97E	0,50				97E%	97E	0,88			
	97F	1,1		97F	97F	0,70				97F%	97F	0,47			
	97G	0,5		97I	97G	1,60				97G+97D%	97G	2,55			
										97A1%	97H	0,17			
	97H	1,0		97A	97A1	0,30				97A1%+97A2 %	97A	0,64			
	97I	1,7								97R	97R	0,23			
	97A	0,3		97F	97A2	0,60									
				97R	97R	0,20									
	97F	0,6													
	97R	0,1													
TOTAL	100,0	100,0	TOTAL	100,0	100,0	0,3	-0,3	TOTAL	100,00	100,00	0,52	0,52			

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

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri topografice aerofotogrametrice la scara 1:5000 cu curbe de, peste care au fost suprapuse aerofotograme recente.

Tabelul 2.4.2.1.

Situația planurilor topografice pe parcelele și suprafețele aferente

Plan topografic de bază	Parcele	Suprafață
L-35-121-A-a-2-IV	216%, 282%, 288%	9,75
L-35-121-A-b-1-I	230%	7,15
L-35-121-A-b-1-III	215, 216%, 229, 230%, 281, 282%, 288%, 289, 290-293	192,02
L-35-121-A-b-3-I	276	2,68
L-35-121-A-b-4-IV	72%, 73%	3,83
L-35-121-A-d-2-I	72%, 73%, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 91%, 92%, 107L, 108L,	232,39
L-35-121-A-d-2-II	136	4,05
L-35-121-B-c-1-I	90, 91%, 92%, 93, 94, 95, 96, 97, 109D	148,13
Total		600,00

Limitele fondului forestier de pe planurile topografice cu curbe de nivel corespund cu realitatea din teren, făcând precizarea că pentru suprafața în studiu nu s-au executat măsurători topocadastrale în conformitate cu titlurile de proprietate.

Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile topografice cu curbe de nivel, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executandu-se 950 puncte, însumând 21,6 km ridicări. Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:10000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața U.P. I Arhiepiscopie – Mamu este de 600,00 ha.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3, completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă o situație comparativă a suprafeței la amenajarea actuală față de suprafața de la amenajarea anterioară.

Tabelul 2.4.2.1.

Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Actuala	Amenajarea anterioară din actele de proprietate	+	-	+	-
I	600,00	600,00	-	-	-	-

2.4.3 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL 1E

ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii			
						ha	ha	ha						ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Titlu de proprietate	22	09.12.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. I Mamu	136 A%	3,60	-	3,60	-	-	-	-	-	
				Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. II SuȘani	90, 91, 92 B%	23,90	-	27,5	-	-	-	-	-	-
					76	2,50	-	30,00	-	-	-	-	-	-
2	Titlu de proprietate	22247	03.03.2015	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. II SuȘani	81, 82	44,50	-	74,50	-	-	-	-	-	
					88, 89	37,90	-	112,40	-	-	-	-	-	
					115 B, C, D, A% (2,55 ha)	13,15	-	125,55	-	-	-	-	-	
					116	20,10	-	146,65	-	-	-	-	-	
					132	1,65	-	147,30	-	-	-	-	-	
				Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. III Dobrușa	72, 73	52,20	-	199,50	-	-	-	-	-	
					82-87	121,40	-	320,90	-	-	-	-	-	
					89, 94	177,90	-	498,80	-	-	-	-	-	
					107L	0,40	-	499,20	-	-	-	-	-	
					108L	0,40	-	499,60	-	-	-	-	-	
				109D	0,40	-	500,00	-	-	-	-	-		
SUPRAFAȚĂ AMENAJARE 2022								500,00	-	-	-	-	-	

MÂNĂȘTIREA MAMU

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	23	09.12.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. II Sușani	92%, 93	30,00	-	30,00	-	-	-	-	-
2	Titlu de proprietate	22248	03.03.2015	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. II Sușani	129	23,10	-	53,10	-	-	-	-	-
				Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Drăgășani – U.P. III Dobrușa	130%	14,50	-	67,60	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚĂ AMENAJARE 2022								100,00	-	-	-	-	-

STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR
U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

Recapitulație U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, jud. Vâlcea Și Olt

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				<i>Arhiepiscopia Râmnicului</i>		500,00	-	500,00	-	-	-	-	-
				<i>Mănăstirea Mamu</i>		100,00	-	600,00	-	-	-	-	-
				Suprafața amenajare 2022				600,00	-	-	-	-	-

2.4.4. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U.P. I Arhiepiscopie - Mamu este de 600,00 ha din care păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 580,82 ha, ponderea terenurilor acoperite cu pădure fiind de 96,8%, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.*Repartiția fondului forestier pe destinații*

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosinta forestiera	Suprafata -ha-			
			2022			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	600,00	581,33	-	17,87
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	580,82	580,82	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (<i>V</i>)	3,17	-	-	3,17
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (<i>C, D, L, R</i>)	14,70	-	-	14,70
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,51	0,51	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,80	-	-	0,80
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.5.1.*Evidența fondului forestier pe destinații*

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	ARHIEPISCOPIA RĂMNICULUI ȘI MĂNĂSTIREA MAMU	ALTI DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	600.00	600.00	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	580.82	580.82	
101	RASINOASE	(PDR)	11.65	11.65	
102	FOIOASE	(PDF)	569.17	569.17	
103	RACHITARII (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 SILVICA	(PS)	3.17	3.17	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.17	3.17	
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)	14.70	14.70	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	11.77	11.77	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0.31	0.31	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	1.57	1.57	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.05	1.05	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.51	0.51	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.51	0.51	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.80	0.80	
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)	0.80	0.80	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată o pondere ridicată pădurilor (96,8%), diferența de 3,2% fiind reprezentată de terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (14,70 ha), terenuri afectate împăduririi (0,51 ha) și terenuri neproductive (0,80 ha).

2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.6.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.6.1.*Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii*

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	Arhiepiscopia Râmnicului Și Mănăstirea Mamu	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	600.00	600.00	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	580.82	580.82	
3	RASINOASE	11.65	11.65	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	11.65	11.65	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	569.17	569.17	
11	FAG	16.15	16.15	
12	STEJARI	387.42	387.42	
13	- PEDUNCULAT	168.01	168.01	
14	- GORUN	132.48	132.48	
15	DIVERSE SPECII TARI	154.34	154.34	
16	- SALCAM	13.58	13.58	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	56.54	56.54	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	11.26	11.26	
22	- TEI	10.20	10.20	
23	- PLOPI	1.03	1.03	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	19.18	19.18	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.17	3.17	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14.70	14.70	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.51	0.51	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURINEPRODUCTIVE	0.80	0.80	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a foioaselor (98%) reprezentate în principal de cvercinee - gorun (67%), urmat de diverse specii tari (26%), fag (3%) și diverse specii moi (2%); răsinoasele ocupând 11,65 ha (2%) acestea fiind în afara arealului.

2.4.7. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.7.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de utilizare al fondului forestier în ceea ce privește pădurile și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi este de 96,9%.

Tabelul 2.4.7.1.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața			
		2012		2022	
		ha	%	Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	587,7	97,9	581,33	96,9
	- păduri, regenerări naturale, plantații	587,6	97,9	580,82	96,8
	- terenuri de împădurit/reîmpădurit	0,1	-	0,51	0,1
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	6,6	1,1	17,87	3
C	Terenuri neproductive	0,7	-	0,80	0,1
Total B+C		7,3	1,1	18,67	3,1
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
TOTAL U.P. I Arhiepiscopie – Mamu		600,0	100	600,00	100

Diferența în cazul terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (de la 0,7 ha la amenajarea precedentă la 0,80 ha la amenajarea actuală) se datorează următoarelor:

- în cazul terenurilor care servesc nevoilor de producție silvică diferența se regăsește în cadrul terenurilor pentru hrana vânatului, diferență ce se datorează măsurătorilor din teren și a renunțării la u.a. 93V, această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră similară cu cea din 93 B.

- în cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație forestieră diferența se datorează în mare parte separării la actuala amenajare a u.a. 91C, constă în curte, construcții și anexe ale unității militare din parcela 91 fără vegetație forestieră, suprafață necuprinsă în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, iar restul diferenței se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor.

În cazul terenurilor neproductive diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor.

2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. I Arhiepiscopie - Mamu nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din cadrul U.P. I Arhiepiscopie - Mamu sunt arondate la trei districte ale O.S. Drăgășani și sunt organizate în 5 cantoane. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1.

Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P. I Arhiepiscopie - Mamu

Districtul	Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
	Nr.	Denumire		
II SUTEȘTI	5	Mămulețu	215, 216, 229, 281, 282, 288-293, 230	208,86
III ȘTEFĂNEȘTI	10	Eforie	72, 73, 83, 86, 92, 94, 95, 96, 97, 107L, 108L	172,08
	11	Valea Rea	82, 84, 85, 87, 89-91, 93	212,33
IV RĂCOASA	14	Răcoasa	276	2,68
	16	Cernișoru	136	4,05
U.P. I Arhiepiscopie - Mamu				600,00

Actuala organizare pe districte și cantoane silvice este realizată astfel încât să permită o bună gospodărire a pădurii în funcție de necesități se pot face modificări ulterioare.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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 modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948

Fondul forestier analizat a făcut parte din pădurile aflate în proprietatea Arhiepiscopiei Râmnicului și a Mănăstirii Mamu, păduri ce au trecut în proprietatea statului român.

Pădurile din raza O.S. Drăgășani (Unităților de producție I Mamu, II Șușani și III Dobrușa), au aparținut înainte de anul 1948 Mănăstirii Mamu, proprietarilor particulari (țărani sau mici moșieri), Euforiei Spitalelor Civile sau au fost proprietate de stat.

După anul 1864, pădurile au fost gospodărite după „Legiuirea pentru cruțarea pădurilor de pe moșiile mănăstirești și altele“ care stabilea că pădurile de cvercinee din zonă să aibă cel puțin 80 parchete pentru fiecare moșie, fiind lăsate circa 40-50 rezerve la hectar. Rezervele lăsate se stabileau de către silvicultori și erau trecute în condițiile de exploatare.

Natura proprietății pădurilor a determinat, în decursul timpului modul de conservare, exploatare și îngrijire a pădurilor și în final, starea lor actuală.

Pădurile mănăstirești, supuse, în general unui regim de conservare sau de exploatare rațională se regăsesc și astăzi, fiind constituite din arborete mature sănătoase, de vitalitate cel puțin normală și având o stare fitosanitară corespunzătoare.

După primul război mondial, proprietarii de pădure au trecut la exploatarea pădurilor pe scară largă. Acest lucru a determinat statul să-i oblige pe aceștia să gospodărească pădurile după amenajamente silvice, care însă nu avea o bază științifică, ci puneau accentul pe latura economică.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului asigurându-se astfel condiții pentru gospodărirea unitară a acestora.

Primele amenajamente după naționalizarea din 1948 sau executat între anii 1949-1951 având următoarele obiective:

- inventarierea tuturor pădurilor care s-au naționalizat;
- păstrare lor la un nivel de integritate acceptabil ;
- stabilirea unor baze de amenajare adecvate: convertirea arboretelor de cvercinee de la crâng la codru, vârsta exploatabilității 120 ani, ciclul 120 ani, tratamentul tăierilor progresive.

Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1960/1961, 1971, 1981/1982, 1992, 2002 și 2012.

3.1.3.1. Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare

Analiza comparativă a bazelor de amenajare s-a făcut începând cu etapa din 2012, aceasta fiind prima amenajare pe actuala proprietate.

În tabelul 3.1.3.1.1. va fi prezentată analiza comparativă între amenajarea actuală și cea din 2012.

Analiza bazelor de amenajare din U.P. I Arhiepiscopie – Mamu

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de Gospodărire			Regimul	Compoziția actuală Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitate și vârsta medie a exploat.	Ciclu
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
2012	600,0	587,6	Codru regulat SUP "A"	513,0	86	Codru, crâng	24ST 25GO 8CA 7FR 8GI 4PI 4CE 4FA <u>14DT 2DM</u> 32GO 24ST 15GÎ 7FR 7PA 5CE 3TE 2FA 5DT	T. progresive T. în crâng	De protecție 111	120
			Conservare deosebită SUP "M"	74,6	13	Codru	<u>70ST 10FR 20DT</u> 60ST 20FR 20PA	-	-	-
			Clase de regenerare	0,1	-	-	80GO 20DT	-	-	-
			Alte terenuri	7,3	1	-	-	-	-	-
2022	600,00	581,33	Codru regulat SUP "A"	511,30	85	Codru, crâng	27GO 23ST 10GI 10FR 7CA 4CE 3STR <u>2DR 12DT 2DM</u> 34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT	T. progresive T. în crâng	De protecție 111	120
			Conservare deosebită SUP "M"	69,52	12	Codru	<u>70ST 10FR 20DT</u> 70ST 10FR 20DT	-	-	-
			Clase de regenerare	0,51	-	-	45ST 35GO 20DT	-	-	-
			Alte terenuri	18,67	3	-	-	-	-	-

Prima amenajare pentru suprafața ce face obiectul actualului studiu, s-a executat în anul 2012, gospodărirea realizându-se prin două subunități de gospodărire: S.U.P. "A" – codru regulat (86%) și S.U.P. "M" – conservare deosebită (13%), clase de regenerare 0,1 ha și 1% (7,3 ha) reprezentând alte terenuri; bazele de amenajare adoptate fiind: regim – codru și crâng la salcâmete; exploatabilitatea de protecție pentru S.U.P. "A" (111 ani), arboretele fiind încadrate în grupa I-a funcțională, tratamentul tăierilor progresive și al tăierilor în crâng, ciclul de producție la S.U.P. "A" este de 120 ani iar compoziția țel fiind de **32GO 24ST 15GÎ 7FR 7PA 5CE 3TE 2FA 5DT** pentru arboretele încadrate în SUP "A" și respectiv **60ST 20FR 20PA** pentru arboretele din S.U.P. "M".

La actuala reamenajare (2022) gospodărirea se realizează tot prin două subunități de gospodărire: SUP "A" – codru regulat (85%) și SUP "M" – conservare deosebită (12%), 0,51 ha clase de regenerare și 3% alte terenuri. Bazele de amenajare adoptate fiind: regim codru și crâng la salcâmete, exploatabilitatea de protecție pentru SUP A (111 ani), tratamentul tăierilor progresive și al tăierilor în crâng, ciclul de producție la SUP A este de 120 ani iar compoziția țel fiind de **34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT** pentru arboretele încadrate în SUP A respectiv **70ST 10FR 20DT** pentru arboretele din SUP M.

3.1.3.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este analizată începând cu amenajamentul din 2012, când s-a făcut prima amenajare pe proprietate.

Tabelul 3.1.3.2.1.

Evoluția reglementării producției

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare -m ³ -	Posibilitatea -m ³ -	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafață	Volum mii m ³	Suprafață	Volum mii m ³				
2012	A (513,0 ha)	24,0	4,5	32,6	4,6	1412	210	0,4	6,6
2022	A (511,30 ha)	44,69	11,2	97,82	24,4	1457	365	0,7	6,4

Posibilitatea la actuala etapă de amenajare este mai mare decât cea de la etapa anterioară se datorează următoarelor:

- arboretele de salcâm incluse în planul decenal precedent nu au fost extrase;
- au fost separate unele arborete părți din cele care aveau în descrierea parcelară element ajuns la vârsta exploatabilității cu proporție mică (10%) ori diseminat în care amestecul cu carpenul, în unele cazuri majoritar, a făcut să poată fi parcurse cu tăieri de regenerare, avându-se în vedere și deficitul mare de arborete exploatabile. Vârstele elementelor nou constituite au fost preluate de la unitățile vecine sau din cadrul întregii proprietăți.

Analizând tabelul de mai sus, constatăm următoarele:

- creșterea indicatoare a crescut de la 1412 m³ la 1457 m³ ;
- creșterea valorii posibilității de produse principale de la 210 m³ la 365 m³, determinată de îmbunătățirea structurii fondului de producție;
- indicele de creștere curentă a scăzut de la 6,6 m³/an/ha la 6,4 m³/an/ha;
- indicele de recoltare a crescut de la 0,4 m³/an/ha la 0,7 m³/an/ha.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului expirat (2012-2021) se redau sub formă tabelară, posibilitatea de produse principale, secundare și lucrările de igienă precum și indicii de recoltare, atât cantitățile prevăzute cât și cele realizate.

Tabelul 3.2.1.

Aplicarea prevederilor ultimului amenajament (2012-2021)

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produse principale		Indici m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	I		II		ha/an	m ³ /an	
												ha	m ³	ha	m ³			
2012	P	1,2	2,5	3,3	19	33,0	601	101,0	96	7,5	288	-	-	-	-	1,4	210	4,51
	R	0,1	0,3	1,7	8	27,8	488	30,3	96	4,6	118	17,4	48	7,2	41	0,9	155	2,90
	%	8	12	52	42	84	81	30	100	61	41	-	-	-	-	64	74	64

1. Produse principale

Volumul total recoltat în deceniu din produse principale este de 155 m³ reprezentând un procent de 74%, iar din produse accidentale I s-a recoltat un volum de 48 m³, rezultând un volum total recoltat de 1602 m³ ce reprezintă 76% din volumul propus de recoltat prin tăieri de produse principale (2100 m³).

2. Lucrările de îngrijire a arboretelor

Răriturile propuse a se executa în arboretele din această unitate de protecție și producție s-au executat în proporție de 84% pe suprafață și 81% pe volum.

În plus, a fost recoltat un volum decenal de 41 m³ de pe suprafața de 7,2 ha din produse accidentale II.

Lucrările de curățiri au fost executate în proporție de 52% pe suprafață și 42% pe volum.

Degajările au fost executate în proporție de 12%.

Conform datelor din tabel putem concluziona că în deceniul de aplicare a amenajamentului expirat nu s-a acordat atenție maximă lucrărilor de îngrijire.

3. Lucrările de igienă

Aceste lucrări au fost realizate în mică măsură din suprafața propusă a fi parcursă anual (30%) extrăgându-se un procent de 100% din volum.

4. Împăduririle

Lucrările de împădurire prevăzute de amenajament pe 1,2 ha anual au fost executate numai pe 0,1 ha anual, datorită regenerării naturale a arboretelor din zonă.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În continuare se va reda evoluția la amenajările din anii 2012 și 2022 a principalilor indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier.

Situația fondului productiv pe clase de vârstă și vârsta medie a arboretelor la diversele nivele de amenajare este prezentată în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1.

Dinamica claselor de vârstă - fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2012	513,0	8	30	34	24	2	0,9 ha	2
2022	511,30	5	12	40	32	8	3	-

Diferențele dintre cele două etape de amenajare se datorează diferențelor de suprafață din cadrul subunității de producție, a migrării normale a arboretelor între clasele de vârstă cât și a tăierilor de produse principale executate în deceniul trecut.

După cum se observă, structura pe clasele de vârstă la fosta și actuala amenajare a fost și se menține dezechilibrată, astfel la etapa anterioară fiind deficit de arborete în clasa I-a, a V-a, a VI-a și a VII-a de vârstă, iar în restul claselor de vârstă fiind excedent de arborete. La actuala amenajare avem excedent de arborete în clasele a III-a și a IV-a de vârstă, lipsesc cu deasvârșire arboretele din clasa a VII-a de vârstă, în celelalte clase de vârstă fiind deficit de arborete.

În ceea ce privește compoziția medie, redată în tabelul 3.3.2., aceasta a suferit mici modificări, observându-se o creștere a ponderii cu 3% a frasinului, a gârniței cu 2% și a gorunului, cerului și al diverselor moi cu 1%, totodată, a fost diferentiat stejarul roșu cu 3%, constatând o scădere cu 2% a stejarului, dar și a carpenului și diverselor tari.

Tabelul 3.3.2.

Evoluția compoziției fondului forestier

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere (%)											
		ST	GO	CA	FR	GÎ	PI	CE	FA	STR	DR	DT	DM
2012	587,6	30	22	8	7	7	4	3	3	-	-	15	1
2022	580,82	28	23	6	10	9	-	4	-	3	2	13	2

Evoluția situației claselor de producție pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.3.

Tabelul 3.3.3.

Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2012	587,6	-	1	90	8	1	III ₁
2022	580,82	-	1	92	6	1	III ₁

Așa cum se observă și din tabel constatăm o ușoară îmbunătățire a productivității pădurii, crescând procentul arboretelor de productivitate mijlocie cu 2% în detrimentul celor de productivitate inferioară, diferență datorată separărilor de noi arborete de productivitate mijlocie, clasa de productivitate medie rămânând neschimbată.

Evoluția situației categoriilor de consistență pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.4.

Tabelul 3.3.4.

Evoluția categoriilor de consistențe

Anul amenajării	Suprafața	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2012	587,6	2	1	97	0,84
2022	580,82	-	0,34 ha	100	0,85

Analizând aceste date constatăm că dealungul timpului consistența arboretelor s-a menținut bună. Se constată o creștere a procentului arboretelor cu consistența de 0,7-1,0 care se explică prin faptul că pe suprafața arboretului propus a fi parcurs cu tăieri definitive s-a instalat un nou arboret tânăr cu stare de masiv încheiată, acest fapt se resimte și în consistența medie care a crescut de la 0,84 la 0,85.

4. STUDIUL STATIONII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Elemente de caracterizare a stațiunii și arboretelor sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Culegerea datelor de teren s-a făcut conform “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișa unităților amenajistice și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Elementele de caracterizare a stațiunilor au fost preluate din vechiul amenajament (dar verificate pe teren), iar elementele referitoare la arboret au fost culese din teren.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcelară după clasificarea din lucrarea “Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977”. Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Determinări la nivel de arboret, pe etaje și elemente s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, tipul de structură, elemente de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametrul mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, mod de regenerare, vitalitate, stare fito-sanitară, subarboret, semințiș, compoziție-țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

În scopul determinării corecte a volumului arboretelor exploatabile s-au efectuat inventarieri statistice și inventarieri integrale.

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor anuale pentru determinarea vârstei (în cazurile unde a fost nevoie). Pentru arboretele tinere, s-au utilizat și datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcelară au fost prelucrate cu calculatorul PC folosind programul de amenajare silvică AS.

4.2 Elemente generale privind cadrul natural, specifice fondului forestier

4.2.1. Geologie

La baza substratului litologic la adâncimea de 20-30 cm, există un depozit de pietriș rulat, formând straturi de 10-12 cm grosime și fiind în alternanță cu straturile de marne vineți. Zona studiată este alcătuită din formațiuni sedimentare fluvio-lacustre, cu dispunere monoclinară de vârstă pliocen – cuaternară (marne argile, nisipuri și pietrișuri cu structură fluviotorențială, luturi). În lunca râului Olt substratul litologic este format din depozite de nisipuri fine, mълuri și nisipuri grosiere.

Pe aceste substraturi s-au format actualele soluri brune argilo-iluviale, luvice, eumezobazice și mai rar cele aluviale (preluposol tipic și aluvial molic)

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat este situat în marea unitate geografică a Podișului Getic, pe Piemontul Oltețului.

Configurația terenului este variată, de la plană până la fragmentată, predominând configurația ondulată. În ceea ce privește panta medie a terenului situația se prezintă în tabelul de mai jos.

Panta(g)		<16	16-30	31-40	>40	Total
Suprafața	ha	458,69	141,31	-	-	600,00
	%	76	24	-	-	100

În ceea ce privește expoziția versanților s-a făcut o cartare prezentată mai jos, în care se observă că ponderea cea mai mare o are expoziția însorită și parțial însorită.

Expoziția		Însorită	Parțial însorită	Umbrită	Total
Suprafața	ha	412,12	128,85	59,03	600,00
	%	69	21	10	100

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 130 m (u.a. 72 G) și 290 m (u.a. 229 B).

Pe categorii de altitudini repartizația fondului forestier analizat se prezintă astfel:

- 101- 200 m - 388,46 ha;
- 201- 400 m - 211,54 ha;

Total U.P. I 600,00 ha.

Formele de relief au influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională care determină în final productivitatea arboretelor.

4.2.3. Hidrologie

Sub raport hidrologic suprafața studiată dispune de o rețea de ape bine reprezentată de numeroase pâraie și văi. Cele mai importante cursuri de apă din suprafața studiată sunt: Valea Largă, Valea lui Șarpe, Valea Mămulețu Lung, Valea Seacă și Valea Băneasa. Aceste cursuri de apă au de obicei albie largi, foarte puțin stabile, cu debit foarte variabil.

Pe aceste cursuri de apă, în care unele sunt seci în cea mai mare perioadă a anului, se formează cu ajutorul apei din precipitații, viituri foarte puternice care antrenează un mare volum de aluviuni.

Pentru ca pădurile să îndeplinească în cele mai bune condiții rolul hidrologic și antierozional, este necesară gospodărirea lor diferențiată. În acest sens se va urmări promovarea regenerării natural adoptându-se tratamente adecvate.

O mare atenție se va acorda alegerii tehnologiilor de exploatare prin care să se evite declanșarea proceselor de eroziune și alunecare a terenurilor.

În caz de producere a acestor fenomene se vor lua măsuri de stabilizare a versanților prin împăduriri cu specii adecvate acestui scop.

4.2.4. Climatologie

Caracterizarea climatică a teritoriului aflat în studiu s-a realizat utilizând datele climatologice din „Atlasul climatic al R.S.R.” ediția 1966, fiind completate cu observații și interpretări cu caracter local, preluate de la stația meteorologică Drăgășani.

Conform raionării climatice Köppen, suprafața studiată este situată în provincia climatică D.f.b.x., deci într-un climat ploios (s) cu precipitații în tot timpul anului.

După Monografia Geografică a României teritoriul studiat este cuprins în provincia climatică

continentală II și anume cu climă de dealuri (B), cu amplitudini termice mari, datorită influenței aerului arctic în timpul iernii și a aerului tropical vara.

Cantitățile anuale de precipitații sunt de 578,8 mm și cad în cantități foarte variabile având caracter de aversă.

Tot ca fenomene meteorologice frecvente întâlnim seceta și viscolului.

Primul îngheț apare în general între 23 septembrie - 20 octombrie iar ultimul îngheț între 15 aprilie - 22 mai, perioada medie fără îngheț având 190 zile.

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din NE și E (Crivățul) și din SV, V și NV (Austrul) dar datorită intensității reduse ele nu produc pagube fondului forestier.

În ceea ce privește fenologia zonei se fac următoarele observații:

- cvercineele înfrunzesc în lunile aprilie-mai, iar în noiembrie are loc căderea frunzelor;
- fagul înfrunzește cu 10-20 de zile înaintea cvercineelor;
- salcâmul încheie sezonul de vegetație cu 20-25 de zile mai devreme decât carpenul și cvercineele;
- salcâmul fructifică în fiecare an, carpenul la 5-7 ani ca și gorunul și stejarul.

4.2.4.1. Regimul termic

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acestea le are asupra creșterii și dezvoltarea vegetației forestiere. În tabelul următor sunt prezentate mediile lunare și anuale ale temperaturii aerului.

Lunile/ Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Drăgășani	182	-2,4	-0,5	4,8	10,9	16,2	19,8	21,9	21,1	17,0	11,2	5,2	0,0	10,4

Din tabelul de mai sus rezultă că temperatura cea mai scăzută este în luna ianuarie (-2,4°C), cea mai ridicată în luna iulie (21,9°C) iar media anuală este de 10,4°C.

Temperatura medie zilnică mai mare de 0°C are o durată de 293 zile (între 23 februarie și 12 decembrie). Numărul zilelor de iarnă și a celor de îngheț (temperatura medie sub 0°C) este de 10 zile.

Sezonul de vegetație începe la 13 aprilie și se încheie la 21 octombrie, având o durată de 192 zile.

Temperatura maximă este de 41,3°C și a fost înregistrată în a două jumătate a perioadei de vegetație (luna august), temperatura minimă absolută înregistrată este de -33,5°C și se realizează în timpul repausului vegetativ (luna ianuarie), temperatura medie a sezonului rece (iarna) este de -1°C, a sezonului cald 20,9°C, iar temperatura medie a perioadei de vegetație este de 17,8°C.

Numărul mediu de zile cu cer senin (nebulozitate până la 35%) este de 133 zile, din care în perioada de vegetație se înregistrează 80 zile (60%).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

În tabelul ce urmează se dau precipitațiile atmosferice (mm), cantități medii lunare și anuale.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Drăgășani	36,8	32,4	30,8	46,6	74,4	82,6	50,7	47,2	41,3	51,5	46,3	37,9	578,8

Repartizarea pe lunile anului a precipitațiilor arată că mai multe precipitații se înregistrează în luna iunie, 82,6 mm, iar anotimpul cu cele mai multe precipitații este vara. Cu toate acestea, precipitațiile căzute în cursul anului (578,8 mm) sunt sub nivelul evapotranspirației potențiale, care este de 683 mm, care trebuie avut în vedere la efectuarea lucrărilor de împădurire și a tăierilor de îngrijire.

Repartiția regimului pluviometric este echilibrată pe luni fiind favorabilă nevoilor biologice ale arborilor, avându-se în vedere și rezerva de apă care se poate acumula în sol pe perioada sezonului de inactivitate (repaus vegetativ).

Precipitațiile sub formă de zăpadă cad în perioada noiembrie – martie, numărul mediu al zilelor cu ninsoare este de 18 iar numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă 48. Grosimea stratului de zăpadă este în medie de 10 cm și se realizează în luna februarie, coincidând cu temperatură minimă absolută. Stratul de zăpadă și mai ales durata lui însă nu poate asigura semințurilor protecția necesară supraviețuirii lor după lucrările de exploatare făcute în acea perioadă, fără unele măsuri de protecție.

Drenajul extern determinat de rețeaua hidrografică densă și cel intern, determinat de grosimea pietrișurilor levantine, sunt intense, ceea ce face ca spre sfârșitul perioadei de vegetație să se instaleze în sol un interval de uscăciune. Acesta afectează mai ales arboretele de gorun, acestea vegetând pe platouri și versanți superiori, expuși insolației.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente sunt cele din NE și E (Crivățul) și din SV, V și NV (Austral) dar datorită intensității reduse ele nu produc pagube fondului forestier. Arborii izolați, dezrădăcinați, s-au extras permanent prin lucrări de igienă sau ca produse accidentale.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate anual este de 28,4.

Cei mai scăzuți indici de ariditate se realizează în luna iulie.

Indicele de umiditate anuală este de 55,6 iar indicele de umiditate minim lunar se înregistrează tot în luna iulie (26,4).

Indicatorii sintetici ai principalilor indici de umiditate și ariditate sunt date în tabelul următor.

Indicatorii sintetici ai climei

Indicatorii sintetici	Stația	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	În sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R=P/T$	Drăgășani	54,6	27,7	52,1	-	34,2
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	Drăgășani	28,1	19,6	32,5	64,3	21,5

Teritoriul studiat este situat în regiunea climatică D.f.b.x. ce se caracterizează printr-un climat continental districtual aflat sub influența maselor de aer cald, venind din sud și sud-vest și a influenței slabe a maselor de aer rece din zona montană în deplasarea acestora spre sud.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice favorabile cu excepția perioadei secetoase din unii ani, ale căror efecte se accentuează în prezența unor temperaturi ridicate în sezonul de vegetație.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul unității de protecție și producție analizate pe clase, tipuri și subtipuri precum și suprafața ocupată de acestea este dată în tabelul 4.3.1.1., solurile fiind prezentate conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor 2003 (SRTS – 2003) cât și Sistemul de Clasificare a Solurilor din România 1980 (SCRS – 1980), denumirea veche fiind trecută în paranteză.

Tabelul 4.3.1.1.

Evidența tipurilor de sol existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	ARGILUVI - SOLURI	Luvosol (Brun luvic)	tipic	2201 (2401)	Ao-El-Bt-C	80,20	14
			stagnic slab la moderat	2211 (2407)	Ao-El-Btw-C	389,82	67
		<i>Total luvosol</i>		-	-	470,02	81
		Alosol (Brun argilo-iluvial)	tipic	2301 (2201)	Ao-Ea-Bt-C(R)	42,09	7
		<i>Total alosol</i>		-	-	42,09	7
TOTAL ARGILUVISOLURI				-	-	512,11	88
2	CAMBISOLURI	Eutricambosol (Brun eumezobazic)	tipic	3101 (3101)	Ao-Bv-(Cca)	69,22	12
		<i>Total eutricambosol</i>		-	-	69,22	12
		TOTAL CAMBISOLURI					69,22
TOTAL GENERAL						581,33	100

Analizând tabelul de mai sus, se poate observa că 88% din suprafața unității de protecție și producție analizată este ocupată de argiluvisoluri (512,11 ha) diferența de 12% fiind reprezentată de cambisoluri (69,22 ha).

4.3.2. Descrierea tipurilor de sol

O succintă descriere a tipurilor de sol este prezentată în continuare:

Luvosolul (brun luvic) se definește prin orizonturile El și Bt. Apare în aceleași areale cu preluvosolul (brun argiloiluviale), ocupând suprafețe apreciabile în pădurile de foioase din regiunea colinară.

Luvosolurile s-au format pe materiale parentale reprezentate prin luturi, nisipuri, argile, depozite loessoide, conglomerate, gresii, diferite roci metamorfice și magmatice mai sărace în minerale calcice și feromagnetice decât cele pe care s-au format preluvosolurile. Relieful este reprezentat de podișuri, dealuri, piemonturi, câmpii umede. Vegetația sub care s-au format aceste soluri este alcătuită din păduri de gorun sau fag, cu floră mai acidofilă sau din amestecuri de fag cu rășinoase.

Aceste soluri au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C.

Orizontul Ao are grosimi de 11-20 cm și o culoare brună, brun-închisă. Orizontul El, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi și materie organică este gros de 10-20 cm, este mai deschis la culoare (10YR 5/3-4). Orizontul Bt este mai gros decât la preluvosoluri și are culoare brună (10YR 4/3-4), dar poate prezenta și nuanțe mai roșcate sau cu crome peste 4. Limita dintre orizontul El și Bt este difuză.

Structura este grăunțoasă, mai slab dezvoltată decât la preluvosoluri în orizontul Ao, poliedrică lamelară sau fără structură în orizontul El și prismatică bine dezvoltată în orizontul Bt.

Conținutul de humus este de circa 2%, iar rezerva de numai 30-120 t/ha. Humusul este mai bogat în acizi fulvici și de calitate inferioară. Gradul de saturație în baze scade până la 50%, iar pH-ul scade uneori sub 5,0.

Fertilitatea variază între limite largi în funcție de troficitatea minerală și azotată, precum și de regimul de umiditate și aerație al acestora. În general troficitatea minerală este mijlocie sau mijlocie

spre superioară.

Subtipurile întâlnite în U.P. I Arhiepiscopie – Mamu sunt cel tipic (80,20 ha) și cel stagnic slab la moderat (389,82 ha).

Subtipul stagnic slab la moderat (pseudogleizat) are profilul Ao-El-Btw-C cu orizontul w în primii 100 cm sau între 50-200 cm adâncime.

Alosolul se definește prin orizonturi de diagnoză Ea și Bt, cu excepția celor care prezintă schimbarea texturală bruscă. Aceste soluri s-au format pe material parental alcătuit din luturi, nisipuri, argile, conglomerate, gresii, diferite roci metamorfice și eruptive sau materiale rezultate din alterarea lor. În general, aceste materiale parentale sunt foarte sărace sau lipsite de calciu și alte minerale feromagneziene și au caracter acid.

Alosolurile ocupă suprafețe plane, depresionale, lipsite practic de drenaj extern și aflate sub influența unui regim hidric tipic percolativ, fapt ce a contribuit la formarea orizontului E albic.

Procesul pedogenetic caracteristic al acestor soluri este cel de eluviere-iluviere. Alterarea, levigarea, debazificarea, acidificarea și migrarea coloizilor, în condițiile de solidificare prezentate mai sus, au fost foarte intense. Chiar dacă roca a conținut ceva carbonat de calciu, acesta a fost spălat complet pe profil. Prin alterare s-au format cantități apreciabile de argilă care datorită debazificării și acidificării a migrat, ducând la formarea unui orizont Bt profund și bogat în argilă migrată de sus iar deasupra lui, a unui orizont eluvial albic - Ea - sărăcit în argilă și în sescvioxizi și materie organică, de unde și denumirea de luvisol albic.

Alosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Ea-Bt-C(R). Orizontul Ao are o grosime de 10-20 cm și o culoare brună, brun deschisă, datorită conținutului mai redus de humus și alcătuirii acestuia din acizi fulvici care sunt deschiși la culoare. Humusul este de tip moder-mull moder. Trecerea dintre Ao și Ea este aproape tranșantă. Orizontul Ea este mai deschis la culoare, de regulă albicios (10 YR 5-6/2-4) datorită migrării intense a coloizilor și are o grosime de 10-30 cm. Culoarea albicioasă este dată de particule minerale de dimensiunea prafului și nisipului, neînbrăcate în pelicule coloidale. Orizontul Bt este gros de peste 100 cm, mai gros decât la solurile brune luvice, are o culoare gălbuie, brună, brună-ruginie (cel puțin în partea inferioară prezintă culori în nuanțe mai gălbui decât 5YR). Limita dintre Ea și Bt este tranșantă, dar foarte neregulată. Adeseori orizontul Ea își trimite prelungiri în orizontul Bt sub formă de limbi albicioase. Orizontul Bt al acestor soluri poate fi considerat ca textural degradat.

Textura este diferențiată pe profil; în orizontul Ao, textura este mijlocie (luto-nisipoasă); la nivelul orizontului Ea, conținutul de argilă se micșorează, textura devenind mijlocie grosieră, iar la nivelul orizontului Bt proporția de argilă crște devenind mijlocie-fină.

Structura este grăunțoasă în orizontul Ao, orizontul Ea este nestructurat sau cu structură lamelară sau poliedrică slab dezvoltată, iar orizontul Bt are o structură poliedrică sau prismatică bine evidențiată. Regimul aerohidric este în general defectuos, în perioada umedă există exces de apă, iar în cele uscate, un deficit accentuat de umiditate.

Aceste soluri au o aciditate hidrolitică și chiar de schimb mai mare decât brunele luvice; pot prezenta aluminiului mobil (toxic) și fenomene de imobilizare a fosforului prin formarea de fosfați de aluminiu și fier insolubil. Sunt soluri slab aprovizionate cu substanțe nutritive și foarte puțin active din punct de vedere microbiologic.

Ca subtipuri, pe lângă cel albic mai este întâlnit și subtipul stagnic slab la moderat cu profil Aow-Elw-Btw-C, cu orizontul w în primii 100 cm sau cu orizont W a cărui limită superioară este cuprinsă între 50 și 200 cm grosime.

Alosolurile sunt în general soluri fertile pentru vegetația forestieră în special pentru gorunete, stejărete și făgete, mai ales atunci când sunt profunde, cu textură ușoară sau mijlocie, sunt permeabile și bine aprovizionate cu apă.

Eutricambosol (brun eumezobazic) se definește prin orizontul B cambic (Bv), având gradul de saturație în baze V peste 55% și, cel puțin în partea superioară, sau cel puțin în pete culori și nuanțe mai galbene decât 5YR, cu valori și crome de 3,5 la material în stare umedă. Aceste soluri s-au format în regiunile de dealuri, podișuri și montane, pe materiale parentale alcătuite din marne, luturi, gresii calcaroase, conglomerate calcaroase etc., adică pe substraturi bogate în carbonat de calciu și alte elemente bazice. Relieful pe care s-a format este în general variat și cu drenaj extern bun, de regulă versanții ușor la moderat înclinați.

Eutricambosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C(R). Orizontul Ao este gros de 10-40 cm, are o culoare brună închis datorită humusului de tip mull forestier și o structură glomerulară degradată sau grăunțoasă. Orizontul Bv prezintă grosimi variabile de la 20 la 150 cm, de culoare brun gălbuie, brun ruginie, structura poliedrică sau prismatică, cu unități structurale lipsite de pelicule de argilă migrată din orizontul superior. Tranziția dintre orizonturi este difuză.

Aceste soluri au o textură variabilă în funcție de materialul parental care poate merge de la ușoară la grea, structură grăunțoasă, iar datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii relativ bune și celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile.

Fertilitatea eutricambosolurilor este ridicată, sunt soluri tipice pentru făgete montane și pentru amestecurile de fag cu rășinoase. Scăderea fertilității acestor soluri poate fi determinată de volumul lor edafic mic, datorită pantei mari a versanților montani.

Ca subtipuri în cuprinsul suprafeței în studiu întâlnim numai subtipul tipic pe 69,22 ha.

4.3.3. Lista u.a.-urilor pe tipuri și subtipuri de soluri

În tabelul 4.3.3.1., generat de programul AS, este prezentată repartitia unităților amenajistice din unitatea de protecție și producție analizată pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.3.1.

Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de soluri

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
	90N 90V 91C 92V 95R 97A 97R 107L 108L 109D 289V
	Total subtip sol : 11 UA 18.67 HA
	Total tip sol : 11 UA 18.67 HA
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	215 A 215 B 215 C 215 D 215 F 216 A 216 C 229 A 229 D 229 F 230 B 276 G 282 B 282 G 291 B 292 B 292 F 293 A
	Total subtip sol : 18 UA 80.20 HA
	2211 stagnic slab la moderat
	72 A 72 B 72 D 72 E 72 F 72 G 73 A 73 B 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 F 82 G 83 A 83 C 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 85 A 85 B 85 D 85 E 85 F 86 A 86 C 87 A 87 B 87 C 89 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 90 F 91 A 92 A 92 B 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 93 F 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 95 D 95 E 95 F 96 A 96 B 96 C 96 D 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 215 E 216 B 229 B 229 C 230 A 230 C 281 C 282 C 288 C 289 B 290 293 B
	Total subtip sol : 79 UA 389.82 HA
	Total tip sol : 97 UA 470.02 HA
23	Alosol (AL)
	2301 tipic
	72 C 83 B 84 A 84 H 85 C 86 B 97 A 97 B 136 A 136 B 229 E 276 F 282 D 282 F 288 B 291 C 291 F
	Total subtip sol : 17 UA 42.09 HA
	Total tip sol : 17 UA 42.09 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	281 A 281 B 281 D 282 A 282 E 282 H 288 A 289 A 289 C 291 A 291 D 291 E 292 A 292 C 292 D 292 E
	Total subtip sol : 16 UA 69.22 HA
	Total tip sol : 16 UA 69.22 HA
	TOTAL UP 141 UA 600.00 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni identificate în cuprinsul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, ponderea lor și categoria de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1.

Evidența tipurilor de stațiuni existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr Crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup. -ha-	mijl. -ha-	inf. -ha-	Subtipuri de sol
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL – FD2								
1	6.1.4.2.	Deluros de cvercete, Bm, puternic podzolit-pseudogleizat, edafic submijlociu, cu Carex-Poa Pratensis	179,58	31	-	179,58	-	luvosol tipic, luvosol stagnic slab la moderat, alosol tipic
2	6.1.5.2.	Deluros de cvercete Bm, brun slab, podzolit și pseudogleizat edafic mijlociu	152,68	26	-	152,68	-	luvosol tipic, alosol tipic, eutricambosol tipic
TOTAL FD2			332,26	57	-	332,26	-	-
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (ȘI CU CER, GÂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA) – FDI								
3	7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mare	249,07	43	-	249,07	-	luvosol stagnic slab la moderat, alosol tipic
TOTAL FDI			249,07	43	-	249,07	-	-
TOTAL GENERAL			ha	581,33	100	-	581,33	-
U.P. I Arhiepiscopie – Mamu			%	100	-	-	100	-

Din tabelul de mai sus se constată că în cuprinsul unității de protecție și producție analizate, stațiunile fac parte 57% din etajului *deluros de cvercete (de gorun, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)* și 43% din etajul *deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FDI)*.

De asemenea se poate observa potențialul productiv mijlociu al unității analizate, fiind în totalitate stațiunile de bonitate superioare.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

În tabelul 4.4.2.1. este prezentată repartiția unităților amenajistice ale unității de protecție și producție pe tipuri de stațiune.

Tabelul 4.4.2.1.

Repartiția unităților amenajistice pe tipuri de stațiune în cadrul fondului forestier analizat

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	90N	90V	91C	92V	95R	97A	97R	107L	108L	109D	289V				
	TOTAL TS					11 UA		18.67 HA							
6142	72 A	72 B	72 E	72 F	72 G	73 A	82 A	82 C	82 E	82 F	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B
	84 C	84 H	85 C	85 D	85 E	85 F	86 B	215 A	215 B	215 E	216 B	229 B	229 C	230 A	230 C
	281 C	282 C	282 G	288 C	289 B	290	293 B								
	TOTAL TS					37 UA		179.58 HA							
6152	72 C	136 A	136 B	215 C	215 D	215 F	216 A	216 C	229 A	229 D	229 E	229 F	230 B	276 G	281 A
	281 B	281 D	282 A	282 B	282 D	282 E	282 F	282 H	288 A	288 B	289 A	289 C	291 A	291 B	291 D
	291 E	292 A	292 B	292 C	292 D	292 E	292 F	293 A							
	TOTAL TS					38 UA		152.68 HA							
7530	72 D	73 B	82 B	82 D	82 G	84 D	84 E	84 F	84 G	85 A	85 B	86 A	86 C	87 A	87 B
	87 C	89	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	91 A	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D
	93 E	93 F	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A
	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	276 F	291 C	291 F					
	TOTAL TS					55 UA		249.07 HA							
	TOTAL UP					141 UA		600.00 HA							

4.4.3. Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu nu au fost identificate stațiuni de bonitate inferioară.

Tabelul 4.4.3.1.

Descrierea stațiunilor, a factorilor limitativi și măsuri-recomandări pentru aceștia

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiune și descrierea succintă a acesteia	Tip pădure	Factori și determinanți ecologici limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări și riscuri	Compoziția optimă	Tratament
FD2 - ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, GĂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACEȘTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL	6.1.4.2. Deluros de cvercete, Bm, puternic podzolizat-pseudogleizat, edafic submijlociu, cu Carex-Poa Pratensis (oligomezotrofic, excesiv până la oligohidric, estival uscat-reavăn), stațiune frecvent întâlnită pe versanți predominant ondulați slab-moderat înclinați cu expoziții înșorite și semiînșorite. Soluri brun luvice pseudogleizate, mezobazice, mijlociu-puternic pseudo-gleizate, cu mull-moder, mijlociu profund, moderat humifere, cu volum edafic submijlociu. Troficitatea potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea de apă accesibilă alternantă între vernal excesiv și estival deficitar.	513.1. Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	Nivelul scăzut de aprovizionare cu substanțe nutritive, nivelul de aprovizionare cu humus, volumul edafic și drenajul imperfect.	Recomandări: - asocierea în măsură mare a speciilor de ajutor, - regenerarea arboretelor în tipul natural fundamental ori de câte ori se dispune de ghindă și puietși pentru speciile de cvercinee, - introducerea în amestec a pinului negru și a pinbului silvestru până la 30%	8GO 2DT	-
		514.1. Gorunet de platou cu sol greu (m)			7GO 1STR 1CA 1DT	Tăieri în crâng
		722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)			7GÎ 2GO 1DT	-
		741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)			5GO 3GÎ 1CE 1DT	Tăieri progresive
6.1.5.2. Deluros de cvercete Bm, brun slab, podzolizat și pseudogleizat edafic mijlociu. Răspândit în toată țara în etajul gorunetelor, pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab ondulați, uneori cu mici denivelări, expoziții înșorite și semiînșorite și înclinări moderate până la repezi. Plusul de căldură caracteristic etajului și condiții adafice de mezoxerofitism. Bonitate mijlocie pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete.	511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	Plus de căldură caracteristic etajului și condiții adafice de mezoxerofitism	Recomandări: Unul dintre cele mai indicate tipuri de stațiuni pentru cultura gorunului de furnire estetice. Se recomandă menținerea actualei compoziții și a speciilor de amestec pentru realizarea unui elagaj natural și a uniformizării inelelor anuale.	7GO 1TE 1FR 1DT	-	
	531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)			76GO 2FA 1FR 1DT	Tăieri progresive Tăieri în crâng	
	532.3. Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)			4GO 2CE 1ST 1TE 1FR 1DT	Tăieri în crâng	
FD1 - ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (ȘI CU CER, GĂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)	7.5.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, aluvial moderat humifer (mezotrofic, euhidric, estival jilav). Întâlnită pe sectoarele de luncă mai înalte, mai rar inundabile, cu liniște relativă pentru activitatea biologică și acumularea humusului. Textură predominant nisipoasă și nisipo-lutoasă, frecvent mai fină în unele straturi, divers scheletice, în profunzime cu prundiș și bolovăniș. Umezire freatică asigurătoare a apei accesibile pentru vegetația forestieră de zăvoaie de plop, anișuri, de productivitate mijlocie la ridicată.	614.2. Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	-	Recomandări: Pe solurile ușoare, cu apă freatică predominant sub adâncimea de 60 cm, rar sau cu perioade de timp scurte inundabile, se pot instala culturi de plopi euramericani. Pe soluri mai grele, cu exces de apă, în unele perioade de timp submerse, se preferă cultura salciei sau a aninului negru.	8ST 1FR 1DT	Tăieri progresive Tăieri de conservare

*Tratamentele înscrise fac referire la perioada de aplicare a amenajamentului.

4.5. Tipuri de pădure**4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure**

În concordanță cu răspândirea tipurilor de stațiuni, totalitatea tipurilor naturale de pădure sunt de productivitate mijlocie. Cele mai răspândite tipuri de pădure în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

- 614.2. Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) - 43%,
- 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) – 13%,
- 531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) - 11%,
- 532.3. Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) - 10%.

În tabelul 4.5.1.1. este redată răspândirea tipurilor de pădure identificate în unitatea de protecție și producție analizată.

Tabelul 4.5.1.1.

Evidența tipurilor de pădure existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr crt	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
<i>ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL – FD2</i>									
1	6.1.4.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	7,95	1	-	7,95	-	
		514.1.	Gorunet de platou cu sol greu (m)	54,20	9	-	54,20	-	
		722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	39,60	7	-	39,60	-	
		741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	77,83	13	-	77,83	-	
2	6.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	37,73	6	-	37,73	-	
		531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	58,83	11	-	58,83	-	
		532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	56,12	10	-	56,12	-	
<i>TOTAL FD2</i>				<i>332,26</i>	<i>57</i>	-	<i>332,26</i>	-	
<i>ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (ȘI CU CER, GÂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA) – FD1</i>									
3	7.5.3.0.	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	249,07	43	-	249,07	-	
<i>TOTAL FM2</i>				<i>249,07</i>	<i>43</i>	-	<i>249,07</i>	-	
TOTAL GENERAL				ha	581,33	100	-	581,33	-
U.P. I Arhiepiscopie – Mamu				%	100	-	-	100	-

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri, redată de programul AS, este prezentată în tabelul 4.5.2.1.

Tabelul 4.5.2.1.

Repartiția unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri în cadrul fondului forestier analizat

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		90N	90V	91C	92V	95R	97A	97R	107L	108L	109D	289V					
		TOTAL TP										11 UA	18.67 HA				
		TOTAL TS										11 UA	18.67 HA				
6142	5131	86 B															
		TOTAL TP										1 UA	7.95 HA				
	5141	216 B	229 B	229 C	230 A	230 C	281 C	282 C	288 C	289 B	290	293 B					
		TOTAL TP										11 UA	54.20 HA				
	7222	72 A	72 B	82 C	82 F	84 A	84 C	84 H	85 D	85 F							
		TOTAL TP										9 UA	39.60 HA				
	7411	72 E	72 F	72 G	73 A	82 A	82 E	83 A	83 B	83 C	84 B	85 C	85 E	215 A	215 B	215 E	
		282 G															
		TOTAL TP										16 UA	77.83 HA				
		TOTAL TS										37 UA	179.58 HA				
6152	5113	282 B	282 F	289 C	291 B	292 B	292 F	293 A									
		TOTAL TP										7 UA	37.73 HA				
	5314	230 B	276 G	281 A	281 B	281 D	282 A	282 D	282 E	282 H	288 B	289 A	291 A	291 D	291 E	292 A	
		292 C 292 D 292 E															
		TOTAL TP										18 UA	58.83 HA				
	5323	72 C	136 A	136 B	215 C	215 D	215 F	216 A	216 C	229 A	229 D	229 E	229 F	288 A			
		TOTAL TP										13 UA	56.12 HA				
		TOTAL TS										38 UA	152.68 HA				
7530	6142	72 D	73 B	82 B	82 D	82 G	84 D	84 E	84 F	84 G	85 A	85 B	86 A	86 C	87 A	87 B	
		87 C	89	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	91 A	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	
		93 E	93 F	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	
		97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	276 F	291 C	291 F						
		TOTAL TP										55 UA	249.07 HA				
		TOTAL TS										55 UA	249.07 HA				
		TOTAL UP										141 UA	600.00 HA				

4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

– 51 Gorunete pure	99,88 ha	17%;
– 53 Șleauri de deal cu gorun	114,95 ha	20%;
– 61 Stejărete pure de stejar	249,07 ha	43%;
– 72 Gârnițete pure	39,60 ha	7%;
– 74 Amestec de gârniță și cer cu stejari mezofiti	77,83 ha	13%;
Total	581,33 ha	100%

Analizând aceste date se constată că stejăretele pure de stejar sunt majoritare ocupând 43% din suprafața analizată, urmate de șleaurile de deal cu gorun (20%), gorunete pure (17%), amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiti (13%) și gârnițete pure (7%).

Situația sintetică a formațiilor forestiere și a caracterului actual al tipului de pădure sunt redată în tabelele 4.5.3.1.; 4.5.3.2. și 4.5.3.3.

Tabelul 4.5.3.1.

Situția pe formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TANAR nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													18.67	18.67	3	
													100	100		
51 GORUNETE		99.21							0.67				99.88	99.88	17	
PURE		99							1				100	100		
53 SLEAURI DE		98.96			0.68				9.63	5.46			114.73	114.95	19	
DEAL CU GORUN		86			1				8	5			100	100		
61 STEJARETE		119.72			4.22				117.52	6.98	0.34		248.78	249.07	41	
PURE DE STEJAR		48			2				47	3			100	100		
72 GIRNITETE		32.32							7.15	0.13			39.60	39.60	7	
PURE		82							18				100	100		
74 AMES.CI CE		70.51							7.32				77.83	77.83	13	
CU STEJ.MEZOF		91							9				100	100		
TOTAL UP		420.72			4.90				142.29	12.57	0.34		580.82	580.82	100	
%		73			1				24	2			97	97		
		420.72			4.90				154.86		0.34		580.82	580.82	100	
%		72			1				27				97	97		

Tabelul 4.5.3.2.

Situția stațiilor forestiere, tipurilor de pădure și a caracterului actual al tipului de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0														18.67	18.67	100
TOTAL															18.67	18.67	3
%															100	100	
6142	5131		7.95											7.95		7.95	4
	5141		53.53						0.67					54.20		54.20	30
	7222		32.32						7.15	0.13				39.60		39.60	22
	7411		70.51						7.32					77.83		77.83	44
TOTAL			164.31						15.14	0.13				179.58		179.58	30
%			92						8					100		100	
6152	5113		37.73											37.73		37.73	25
	5314		54.87						2.33	1.63				58.83		58.83	38
	5323		44.09			0.68			7.30	3.83				55.90	0.22	56.12	37
TOTAL			136.69			0.68			9.63	5.46				152.46	0.22	152.68	25
%			90						6	4				100		100	
7530	6142		119.72				4.22		117.52	6.98		0.34		248.78	0.29	249.07	100
TOTAL			119.72				4.22		117.52	6.98		0.34		248.78	0.29	249.07	42
%			48				2		47	3				100		100	
TOTAL UP			420.72				4.90		142.29	12.57		0.34		580.82	19.18	600.00	100
%			73				1		24	2				97	3	100	

Lista u.a.-urilor în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																		
		90N	90V	91C	92V	95 F	95R	97A	97R	107L	108L	109D	136 B	289V						
		TOTAL CRT				13 UA		19.18 HA												
Natural fundamental prod. mij.		72 B	72 C	72 E	72 F	73 A	82 C	82 E	82 F	83 A	83 B	83 C	84 A	84 C	84 F	85 B				
		85 C	85 D	86 A	86 B	86 C	87 B	87 C	90 A	90 D	91 A	95 D	215 A	215 B	215 C	216 B				
		216 C	229 A	229 B	230 A	230 B	230 C	276 F	281 A	281 B	281 C	281 D	282 A	282 B	282 C	282 E				
		282 F	282 G	282 H	288 A	289 A	289 B	289 C	290	291 A	291 B	291 E	292 A	292 B	292 D	292 E				
		292 F	293 A	293 B	TOTAL CRT				63 UA		420.72 HA									
Partial derivat		90 C	93 B	215 F	291 F	TOTAL CRT				4 UA		4.90 HA								
Artificial de prod. sup.		90 B	291 C	291 D	292 C	TOTAL CRT				4 UA		4.31 HA								
Artificial de prod. mij.		72 A	72 D	72 G	73 B	82 A	82 G	84 B	84 D	84 E	84 G	84 H	85 A	85 E	87 A	89				
		90 F	92 A	92 B	93 A	93 C	93 D	93 E	93 F	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 E	96 B				
		96 D	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	215 D	215 E	216 A	229 C	229 D	229 E				
		229 F	282 D	288 B	288 C	TOTAL CRT				49 UA		137.98 HA								
Artificial de prod. inf.		82 B	82 D	85 F	96 A	96 C	136 A	276 G	TOTAL CRT				7 UA		12.57 HA					
Tinar nedefinit		90 E	TOTAL CRT				1 UA		0.34 HA											
		TOTAL UP				141 UA		600.00 HA												

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, acesta este:

- natural fundamental	420,72 ha	72%;
- artificial	154,86 ha	27%;
- parțial derivat	4,90 ha	1%;
- tânăr nedefinit	0,34 ha	-.
Total	580,82 ha	100%

Se observă că majoritatea arboretelor sunt natural fundamentale 72% (de productivitate mijlocie), urmate de arboretele artificiale 27% (de productivitate superioară – 4,31 ha, de productivitate mijlocie – 137,98 ha și de productivitate inferioară – 12,57 ha), arboretele parțial derivate ce ocupă 1% și de arboretele tinere nedefinite ce ocupă sub 1%.

Este indicată păstrarea caracterului natural al majorității arboretelor din cuprinsul unității de protecție și producție, speciile principale fiind stejarul, gorunul și gârnița, specii aflate în arealul natural de vegetație, înregistrând productivității mijlocii, în conformitate cu potențialul stațional existent în zonă.

4.6. Structura fondului de protecție și producție

Structura fondului forestier de protecție și producție, precum și suprafața și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile (pentru fondul productiv) pe subunități de gospodărire sunt prezentate în tabelul 4.6.1.

Analizând datele din tabelul de mai jos se constată că gospodărirea pădurilor din U.P. I Arhiepiscopie – Mamu se face prin constituirea a două subunități de gospodărire, stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective, și anume:

- ◆ S.U.P. „A” – organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 511,30 ha (85%);
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția, pentru care nu se organizează producția de lemn, îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 69,52 ha (12%).

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – *codru regulat* compoziția actuală este 27GO 23ST 10GÎ 10FR 7CA 4CE 3STR 2DR 12DT 2DM, aceste arborete fiind de productivitate superioară (1%), mijlocie (91%) și inferioară (8%). Arboretele exploatabile ocupă 9% (44,69 ha) și au un volum de 11232 m³, arboretele preexploatabile ocupă 19% (97,82 ha) și au un volum de 24372 m³, restul arboretelor fiind neexploatabile. În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată existența unui dezechilibru, astfel clasele a III-a și a IV-a de vârstă prezintă excedent, iar celelalte clase de vârstă având deficit de arborete.

Pentru arboretul (u.a. 91 A) încadrat în S.U.P. „M” – *conservare deosebită* compoziția actuală este 70ST 10FR 20DT, aceste arboret fiind de productivitate mijlocie și din clasa a VII- a de vârstă.

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier:

a) Compoziția arboretelor

Compoziția actuală: 28ST 23GO 10FR 9GÎ 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM diferă puțin de cea existentă la amenajarea anterioară: 30ST 22GO 8CA 7FR 7GÎ 4PI 3CE 3FA 15DT 1DM.

b) Clase de producție

La nivelul fondului forestier studiat, clasa de producție este III₁. Valorile pe specii sunt: stejar III₀, gorun III₀, frasin III₀, gârniță III₀, carpen III₆, cer III₀, stejar roșu II₈, diverse rășinoase III₀, diverse tari III₁ și diverse moi III₀. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiunilor care sunt în totalitate de bonitate mijlocie.

c) Consistența

Consistențele actuale ale arboretelor sunt în general corespunzătoare, la nivelul fondului forestier analizat sunt numai 0,34 ha arborete cu consistență 0,4-0,6, restul arboretelor având consistență peste 0,6. Astfel consistența medie a fondului forestier care este 0,85.

d) Vârsta medie

La nivelul fondului forestier vârsta medie este de 66 ani.

Pe categorii de subunități de producție și/sau protecție vârsta medie este:

- 59 ani – S.U.P. “A”;
- 120 ani – S.U.P. “M”.

e) Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează un volum mediu la ha de 213 m³, cu o creștere curentă pe an și pe ha de 6,4 m³, la o vârstă medie de 59 ani.

La nivelul fondului forestier în întregime volumul mediu la ha este 232 m³, cu o creștere curentă de 6,0 m³/an/ha.

f) Proveniență, vitalitate

Proveniența arboretelor este de 53% din sămânță, 18% din plantații și 29% din lăstari.

Vitalitatea arboretelor este 1%

Tabelul 4.6.1.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă și clase de producție

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Suprafata		Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile	
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	Suprafata -ha-	Volum -m ³ -	Suprafata -ha-	Volum -m ³ -
A	I	Qv	338.75	66	4.30	37.32	138.70	123.85	30.47	4.11		3.97	329.26	2.48	3.04				
		DR	11.65	2			11.65						11.65						
		FA	16.15	3	3.04	1.02	1.29	5.91		4.89			16.15						
		DT	133.49	26	17.69	22.08	46.61	30.03	11.53	5.55			100.69	32.04	0.76				
		DM	11.26	2	1.22	2.32	6.44	1.28					11.26						
Total		ha	511.30	100	26.25	62.74	204.69	161.07	42.00	14.55		3.97	469.01	34.52	3.80	44,69	11232	97,82	24372
		%	100	-	1	8	38	38	11	4		1	91	7	1	9	10	19	22
M	I	Qv	48.67	70						48.67		48.67							
		DT	20.85	30						20.85		20.85							
Total		ha	69.52	100						69.52		69.52				-	-	-	-
		%	100	-						100		100				-	-	-	-
Total	I	Qv	387.42		4.30	37.32	138.70	123.85	30.47	4.11	48.67	3.97	377.93	2.48	3.04				
		DR	11.65				11.65						11.65						
		FA	16.15		3.04	1.02	1.29	5.91		4.89			16.15						
		DT	154.34		17.69	22.08	46.61	30.03	11.53	5.55	20.85		121.54	32.04	0.76				
		DM	11.26		1.22	2.32	6.44	1.28					11.26						
Total		ha	580.82	100	26.25	62.74	204.69	161.07	42.00	14.55	69.52	3.97	538.53	34.52	3.80	44,69	11232	97,82	24372
		%	100	-	5	11	35	28	7	2	12		1	92	6	1	8	8	17

Tabelul 4.6.2.

Caracteristici structurale ale fondului forestier analizat

Specificari	SPECIA										UP
	ST	GO	FR	GI	CA	CE	STR	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	28	23	10	9	6	4	3	2	13	2	100
Clasa de productie	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.1	3.0	3.1
Consistenta	0.82	0.88	0.85	0.86	0.88	0.88	0.91	0.82	0.84	0.91	0.85
Varsta medie (ani)	85	62	57	57	59	55	47	47	62	44	66
Cresterea curenta (mc/an/ha)	6.2	5.8	6.4	5.3	5.8	6.2	9.5	7.4	5.2	8.6	6.0
Volum mediu (mc/ha)	307	212	221	178	163	180	281	207	184	229	232
Fond lemnos (mc)	51644	28037	12473	8877	6105	3757	4552	2412	14040	2575	134472

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul 4.7.1. sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii identificate în cadrul fondului forestier analizat.

Tabelul 4.7.1.

Evidența unităților amenajistice încadrate ca arborete slab productive sau provizorii

Nr crt	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Parțial derivate	90 C, 93 B, 215 F, 291 F	4,90	11
2	Artificial de productivitate mijlocie	72 A, 94 B, 95 E, 96 B, 96 D, 97 A, 97 F, 215 D, 216 A, 229 C, 229 D, 229 E, 229 F	25,32	59
3	Artificial de productivitate inferioară	82 B, 82 D, 85 F, 96 A, 96 C, 136 A, 276 G	12,57	29
TOTAL			42,79	100

Arboretele de la punctul 2 din tabelul 4.7.1. sunt artificiale de rășinoase în afara arealului sau salcâmete, astfel fiind considerate ca arborete provizorii. Arboretele artificiale corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure nu sunt menționate în tabel.

La nivelul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu constatăm existența a 42,79 ha arborete slab productive și provizorii.

Din analiza datelor din tabel constatăm că predominante sunt arboretele artificiale de productivitate mijlocie (59%), 29% arborete artificiale de productivitate mijlocie și 11% arborete parțial derivate.

Măsurile silviculturale propuse pentru gospodărirea acestor arborete sunt prevăzute la subcapitolul 6.7.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redată în tabelul *Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi pe grade de afectare*.

Tabelul 4.8.1.

Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi pe grade de afectare

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(V1 - 4)	izolate	292 D																
	Total	V1										1 UA	5.50 HA					
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant										1 UA	5.50 HA					
(U1 - 4)	slaba	72 F	82 D	84 C	91 A	93 B	96 B	96 D	97 F	215 D	216 A	229 C	276 F	276 G	281 C	282 H		
		291 B 291 E																
	Total	U1										17 UA	111.88 HA					
	Total	(U1 - 4) Uscare										17 UA	111.88 HA					
(T1 - 2)	10%	281 B 281 D 282 C																
	Total	T1										3 UA	11.72 HA					
	20%	282 F 290 292 F																
	Total	T2										3 UA	10.98 HA					
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%										6 UA	22.70 HA					
(T3 - 5)	30%	292 B 293 A 293 B																
	Total	T3										3 UA	19.48 HA					
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%										3 UA	19.48 HA					
Total UP												27 UA	159.56 HA					

Din analiza datelor din tabelul constatăm existența unor arborete afectate de **factori destabilizatori**.

În privința eroziunii, în cuprinsul fondului forestier aflat în studiu nu s-au identificat terenuri afectate de eroziune.

4.8.1. Arborete afectate de factori destabilizatori

În privința arboretelor afectate constatăm existența următorilor factori destabilizatori:

- *tulpini nesănătoase* pe 42,18 ha;
- *uscare* pe 111,88 ha;
- *doborâturi de vânt* pe 5,50 ha.

4.8.1.1. Arborete cu tulpini nesănătoase

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu există 42,18 ha arborete în care s-a constatat existența unor arbori cu tulpini nesănătoase, dintre care 11,72 ha cu intensitate de 10%, 10,98 ha cu intensitate de 20% și 19,48 ha cu intensitate de 30%.

Arboretele afectate sunt predispușe doborâturilor de vânt și rupturilor de zăpadă, în special arborii cu vârstă înaintată. Totodată, prezența tulpini nesănătoase reduce procentul de lemn de lucru și valoarea masei lemnoase.

4.8.1.2. Arborete afectate de uscare

Cauzele apariției acestui fenomen sunt vârsta înaintată a unor elemente de arboret. Se impune ca pe viitor să se extragă, ori de câte ori este nevoie, arborii uscați sau în curs de uscare.

În suprafața ce face obiectul acestui studiu au fost semnalate arborete afectate de fenomene de uscare de intensitate slabă pe 111,88 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier; uscarea fiind la exemplarele dominate ori cu vârste foarte înaintate.

4.8.1.3. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În cadrul suprafeței analizate s-a constatat existența unei suprafețe de 5,50 ha afectată de doborâturi izolate.

Cauzele care au dus la apariția acestui fenomen sunt:

- vânturile puternice de joasă altitudine,
- existența solurilor superficiale, corelat cu perioade îndelungate de exces de umezeală în sol, fapt ce a dus la slabirea rezistenței de ancorare în sol a unora dintre arbori,
- neexecutarea mulți ani la rând a lucrărilor de îngrijire fapt ce a dus la formarea de arborete foarte dese cu coeficient de zveltețe crescut.

Față de aceste cauze și efecte se apreciază că acest fenomen se încadrează în limite normale. Totuși se impune parcurgerea arboretelor tinere cu lucrările necesare (curățiri și rărituri) în vederea creșterii rezistenței acestora la doborâturile de vânt.

4.8.2. Arborete afectate de factori limitativi

În cadrul fondului forestier analizat nu a fost constatată existența **factoriilor limitativi**.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară bună. Există însă numeroase posibilități ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Principalii factori destabilizatori identificați în teren sunt:

Atacurile de insecte și ciuperci – au fost ținute sub control, evitându-se apariția unor focare deosebite, întâlnindu-se foarte rar, nesemnificativ.

Vântul – deși intens, nu a făcut ravagii. Asociat însă cu zăpada, sau numai singur, produce deșărădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), fie individual, fie în grupe.

Zăpada – produce doborâturi de arbori, de cele mai variate vârste, prin deșărădăcinări, ruperea trunchiurilor sau încovoierea lor, atât la arborii izolați sau grupați.

Pășunatul – nu a produs și nici nu produce pagube evidente, existând suficiente pășuni în zonă iar numărul vitelor este în descreștere.

Tăierile de arbori în delict – nu prezintă un pericol, dar prin fărâmițarea proprietăților se mărește foarte mult pericolul unor astfel de tăieri în situația neurmăririi atente a tuturor transporturilor de masă lemnoasă de pe drumurile forestiere existente.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințurilor rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Condițiile staționale din U.P. I Arhiepiscopie – Mamu sunt favorabile vegetației forestiere, asigură dezvoltarea unor specii valoroase, în primul rând a cvercineelor, care valorifică la maximum stațiunile din zonă. În tabelul următor este prezentată corespondența între bonitatea stațiunilor și productivitatea actuală a arboretelor.

Tabel 4.10.1.

Analiză comparativă privind bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea pădurilor			Diferențe (ha)	
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Supraf.	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	4,31	1	4,31	-
Mijlocie	581,33	100	Mijlocie	563,94	97	-	18,39
Inferioară	-	-	Inferioară	12,57	2	12,57	-
TOTAL	581,33	100	TOTAL	580,82	100	16,88	18,39

Diferența pe total suprafață de -0,51 ha se datorează claselor de regenerare.

După cum reiese din tabel, există o diferență între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor, această diferență fiind datorată arboretelor artificiale tinere care sunt parte de productivitate superioară (4,31 ha) și parte de productivitate inferioară (12,57 ha) situate pe stațiuni de bonitate mijlocie.

Stațiunile din suprafața U.P. I Arhiepiscopie – Mamu sunt în totalitate de bonitate mijlocie.

Clasa de producție medie a fondului forestier analizat este III₁, iar compoziția actuală este 28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM. Consistența arboretelor este bună, media fiind de 0,85, vârsta medie a pădurii din această unitate este de 66 ani, creșterea medie este de 6,0 m³/an/ha, volumul mediu la hectar este de 232 m³.

Stejarul ca specie principală de bază ocupă 28% din suprafața totală a unității de protecție și producție, realizând clasa de producție III₀, o vârstă medie este de 85 ani, creșterea medie anuală de 6,2 m³/ha, volumul mediu de 307 m³/ha la o consistență medie de 0,82. Arboretele de stejar provin 72% din sămânță 26% din plantații și 2% din lăstari, având o vitalitate normală în proporție de 99% și slabă 1%.

Gorunul este a doua specie forestieră în ordinea participării în compoziția totală (23%) realizând clasa de producție III₀, la vârsta medie de 62 ani și o consistență medie de 0,88, volum mediu de 212 m³/ha și o creștere medie anuală de 5,8 m³/ha. Arboretele de gorun provin 45% din sămânță, 2% plantații și 53% din lăstari, având o vitalitate normală în proporție de 100%.

Frasinul este a treia specie forestieră în ordinea participării în compoziția totală (10%). Această specie realizând clasa de producție III₀, la vârsta medie de 57 ani și o consistență medie de 0,85, realizând un volum mediu de 221 m³/ha și o creșterea medie anuală de 6,4 m³/ha. Frasinul provine 54% din sămânță, 45% din plantații și 1% din lăstari, având o vitalitate normală în proporție de 100%.

Amenajamentul actual urmărește cu prioritate regenerarea arboretelor de amestec, pe cale naturală prin sămânță, într-o proporție cât mai mare ca și până acum, reducând pe cât posibil completările după tăierea definitivă.

Alte specii care participă, în proporții reduse, în compoziția arboretelor sunt: gârnița, cerul, carpenul, stejarul roșu.

Amintim că din suprafața totală a fondului forestier productiv 9% sunt arborete exploatabile, 19% arborete preexploatabile și 72% arborete neexploatabile.

Din studiul condițiilor staționale și a vegetației forestiere rezultă că:

- în cadrul unității de protecție și producție analizate există un ecofond forestier adaptat condițiilor staționale, fiind necesară conservarea lui;
- introducerea și promovarea speciilor valoroase de amestec, cum ar fi cireșul, ulmul de camp, frasinul etc.

Se poate trage concluzia că, printr-o gospodărire judicioasă, arboretele unității de protecție și producție analizate pot valorifica într-o mai mare măsură potențialul stațional, oferind în continuare o bună protecție a mediului natural

5. STABILIREA FUNCTIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 5.1.1.1.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<i>Ecologice</i>	
Protecția apelor	- Protecția arboretelor situate pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacuri de acumulare din zona colinară
Asigurarea funcțiilor de protecție, predominant sociale	- Protecția arboretelor din jurul căilor de comunicații
	- Arborete ce protejează obiective speciale
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Protecția arboretelor din jurul localităților
	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate, a genofondului și ecofondului forestier și a folosințelor actuale în cadrul Sitului Natura 2000 – ROSCI0296 „Dealurile Drăgășaniului”
<i>Economice</i>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale redate în tabelul 5.1.2.1.

Analizând tabelul 5.1.2.1. se poate observa că întreaga suprafață de pădure din cadrul unității de protecție și producție analizate este încadrată în *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*.

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că toate arboretele prezintă una sau mai multe încadrări, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Tabelul 5.1.2.1.

Încadrarea arboretelor în grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
<i>Grupa I – Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție</i>				
1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV		4,05	1
<i>Total 1C</i>			4,05	1
4B	4B4F1C	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III	3,01	1
	4B4F5Q1C		64,62	11
	4B5Q1C		19,85	3
<i>Total 4B</i>			87,48	15
4F	4F5Q1C	Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională I.4E- T IV	30,27	5
<i>Total 4F</i>			30,27	5
4H	4H5Q1C	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale - T II	69,52	12
<i>Total 4H</i>			69,52	12
5Q	5Q1C	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului) – T IV	390,01	67
<i>Total 5Q</i>			390,01	67
<i>Total Grupa I</i>			581,33	100
Total U.P. I Arhiepiscopie – Mamu			581,33	100

Încadrarea pe categorii funcționale este conform O.M. 766/23.07.2018.

Pentru o mai bună gospodărire a pădurilor, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale. Această grupare permite alegerea corectă a măsurilor silviculturale și tratamentelor ce se vor executa pentru îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice propuse. Tipurile de categorii funcționale identificate în această unitate de bază sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2.

Tipurile funcționale pentru pădurile analizate

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
T II	4H	69,52	12
T III	4B	87,48	15
T IV	1C, 4F, 5Q	424,33	73
Total U.P. I Arhiepiscopie - Mamu		581,33	100

În tipul T II intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de conservare.

În tipul T III intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit de regulă decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

În tipul T IV intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

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

- ◆ S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 511,30 ha (85%);
- ◆ S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită – 69,52 ha (12%).

În tabelul 5.1.3.1. este redată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice.

Repartiția pe subunități de gospodărire a fondului forestier analizat

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	90N	90V	91C	92V	95 F	95R	97A	97R	107L
	108L	109D	136 B	289V					
T o t a l	Suprafata		19.18 HA		Nr. de UA-uri		13		
A	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	73 A	73 B
	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	82 F	82 G	83 A	83 B
	83 C	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H
	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	86 A	86 B	86 C
	87 A	87 B	87 C	89	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E
	90 F	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F
	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	96 A	96 B
	96 C	96 D	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G
	97 H	136 A	215 A	215 B	215 C	215 D	215 E	215 F	216 A
	216 B	216 C	229 A	229 B	229 C	229 D	229 E	229 F	230 A
	230 B	230 C	276 F	276 G	281 A	281 B	281 C	281 D	282 A
	282 B	282 C	282 D	282 E	282 F	282 G	282 H	288 A	288 B
	288 C	289 A	289 B	289 C	290	291 A	291 B	291 C	291 D
	291 E	291 F	292 A	292 B	292 C	292 D	292 E	292 F	293 A
	293 B								
T o t a l	Suprafata		511.30 HA		Nr. de UA-uri		127		
M	91 A								
T o t a l	Suprafata		69.52 HA		Nr. de UA-uri		1		
T o t a l UP	Suprafata		600.00 HA		Nr. de UA-uri		141		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, arboretele și fondul de producție trebuie conduse spre o structură optimă.

Această structură se definește în raport cu obiectivele de îndeplinit și cu condițiile staționale și se exprimă prin bazele de amenajare: regim, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definind structura pădurii din acest punct de vedere.

Regimul adoptat pentru arboretele din cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu este cel de codru și crâng pentru arboretele de salcâm. Regenerarea din sămânță și conducerea arboretelor până la vârste mari, cand realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodăririi eficiente a arboretelor din unitatea analizată. În cazul regimului crâng se urmărește regenerarea vegetativă.

5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințișul existent și sistemul de cultură adoptat;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotehnice spre compoziția optimă;
- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

În tabelul 5.2.2.1. s-a stabilit compoziția țel pentru fiecare S.U.P. și pe întreaga unitate de protecție și producție:

- pentru S.U.P. "A" – 34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT;
- pentru S.U.P. "M" – 70ST 10FR 20DT;
- clase de regenerare – 45ST 35GO 20DT;
- **pentru U.P. I Arhiepiscopie – Mamu – 34ST 30GO 9GI 6FR 3CE 3FA 2TE 13DT.**

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Tabelul 5.2.2.1.

Stabilirea compoziției țel pentru fondul forestier analizat

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf -ha-	Suprafața pe specii – ha –								
					GO	ST	GI	CE	FR	FA	TE	DT	
A	6.1.4.2.	513.1.	8GO 2DT	7,95	6,36	-	-	-	-	-	-	1,59	
		514.1.	8GO 2DT	54,20	43,36	-	-	-	-	-	-	10,84	
		722.2.	7GÎ 2GO 1DT	39,60	7,92	-	27,72	-	-	-	-	3,96	
		741.1.	5GO 3GÎ 1CE 1DT	77,83	38,92	-	23,35	7,78	-	-	-	7,78	
	6.1.5.2.	511.3.	8GO 2DT	37,73	30,18	-	-	-	-	-	-	7,55	
		531.4.	4GO 3FA 1TE 1FR 1DT	58,83	23,53	-	-	-	5,88	17,66	5,88	5,88	
		532.3.	4GO 2CE 1ST 1TE 1FR 1DT	55,90	22,36	5,59	-	11,18	5,59	-	5,59	5,59	
	7.5.3.0.	614.2.	8ST 1FR 1DT	179,26	-	143,40	-	-	17,93	-	-	17,93	
	Total SUP "A"			34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT	511,30	172,63	148,99	51,07	18,96	29,40	17,66	11,47	61,12
				%	100	34	29	10	4	6	3	2	12
SUP "A"- Compoziția actuală*			27GO 23ST 10GI 10FR 7CA 4CE 3STR 2DR 12DT 2DM										
M	7.5.3.0.	614.2.	7ST 1FR 2DT	69,52	-	48,66	-	-	6,95	-	-	13,91	
Total SUP "M"			70ST 10FR 20DT	69,52	-	48,66	-	-	6,95	-	-	13,91	
			%	100	-	70	-	-	10	-	-	20	
SUP "M"- Compoziția actuală*			70ST 10FR 20DT										
C.R.	6.1.5.2.	532.3.	8GO 2DT	0,22	0,18	-	-	-	-	-	-	0,04	
	7.5.3.0.	614.2.	8ST 2DT	0,29	-	0,23	-	-	-	-	-	0,06	
Total SUP C.R.			45ST 35GO 20DT	0,51	0,18	0,23	-	-	-	-	-	0,10	
			%	100	35	45	-	-	-	-	-	20	
TOTAL U.P.			34ST 30GO 9GI 3CE 6FR 3FA 2TE 13DT	581,33	172,81	197,88	51,07	18,96	36,35	17,66	11,47	75,13	
			%	100	30	34	9	3	6	3	2	13	
Compoziția țel U.P. I Arhiepiscopie – Mamu 34ST 30GO 9GI 6FR 3CE 3FA 2TE 13DT													
Compoziția actuală U.P. I Arhiepiscopie – Mamu 28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM													

În tabelul 5.2.2.2. este prezentată situația tipurilor de stațiune și păduri pe subunități de gospodărire.

Tabelul 5.2.2.2.

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
			5002
			O.S.2 UP: 4
			90N 90V 91C 92V 95R 97A 97R 107L 108L 109D 289V
			TOTAL TP 11 UA 18.67 HA
			TOTAL TS 11 UA 18.67 HA
6152	5323		136 B
			TOTAL TP 1 UA 0.22 HA
			TOTAL TS 1 UA 0.22 HA
7530	6142		95 F
			TOTAL TP 1 UA 0.29 HA
			TOTAL TS 1 UA 0.29 HA
			TOTAL SUP 13 UA 19.18 HA
A	6142	5131	86 B
			TOTAL TP 1 UA 7.95 HA
		5141	216 B 229 B 229 C 230 A 230 C 281 C 282 C 288 C 289 B 290 293 B
			TOTAL TP 11 UA 54.20 HA
		7222	72 A 72 B 82 C 82 F 84 A 84 C 84 H 85 D 85 F
			TOTAL TP 9 UA 39.60 HA
		7411	72 E 72 F 72 G 73 A 82 A 82 E 83 A 83 B 83 C 84 B 85 C 85 E 215 A 215 B 215 E
			282 G
			TOTAL TP 16 UA 77.83 HA
			TOTAL TS 37 UA 179.58 HA
	6152	5113	282 B 282 F 289 C 291 B 292 B 292 F 293 A
			TOTAL TP 7 UA 37.73 HA
		5314	230 B 276 G 281 A 281 B 281 D 282 A 282 D 282 E 282 H 288 B 289 A 291 A 291 D 291 E 292 A
			292 C 292 D 292 E
			TOTAL TP 18 UA 58.83 HA
		5323	72 C 136 A 215 C 215 D 215 F 216 A 216 C 229 A 229 D 229 E 229 F 288 A
			TOTAL TP 12 UA 55.90 HA
		TOTAL TS 37 UA 152.46 HA	
7530	6142	72 D 73 B 82 B 82 D 82 G 84 D 84 E 84 F 84 G 85 A 85 B 86 A 86 C 87 A 87 B	
		87 C 89 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 90 F 92 A 92 B 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E	
		93 F 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 95 D 95 E 96 A 96 B 96 C 96 D 97 A 97 B 97 C	
		97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 276 F 291 C 291 F	
		TOTAL TP 53 UA 179.26 HA	
		TOTAL TS 53 UA 179.26 HA	
		TOTAL SUP 127 UA 511.30 HA	
M	7530	6142	91 A
			TOTAL TP 1 UA 69.52 HA
			TOTAL TS 1 UA 69.52 HA
			TOTAL SUP 1 UA 69.52 HA
			TOTAL UP 141 UA 600.00 HA

5.2.3. Tratamentul

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

Prin adoptarea și aplicarea tratamentului adecvat se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă precum și în raport cu condițiile tehnice și economice existente.

Alegerea tratamentelor se face în conformitate cu normativele în vigoare ținând seama de următoarele criterii:

1. formația de tipuri de pădure;
2. tipul de structură a arboretelor;
3. categoria de productivitate a stațiunii;
4. tipul de categorii funcționale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție tratamentul tăierilor progresive și al tăierilor în crâng.

Prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive se urmărește păstrarea caracterului natural al pădurii, realizarea regenerării naturale a speciilor de amestec dificil de introdus pe cale artificială, precum și asigurarea unor structuri sperăm relativ pluriene corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Adoptarea tratamentului tăierilor în crâng a fost propus în cazul arboretelor de salcâm prin care se urmărește regenerarea vegetativă, fiind arborete de tip provizoriu cu ciclul de producție scurt din care rezultă sortimente de lemn subțire pentru nevoi locale și v-or fi menținute atât timp cât își mențin capacitatea de regenerare.

Modul de aplicare a tratamentelor propuse este cel prezentat în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, iar particularitățile existente sunt redată în capitolul privind recoltarea posibilității de produse principale.

În plus, prezentăm un extras de recomandări din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu privire la unele restricții ce trebuie cunoscute și respectate de proprietar și administratorii de fond forestier.

În baza prevederilor Anexei nr. 2 la *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare, proprietarul și administratorii acestui fond forestier vor asigura lățimea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă și a altor lucrări hidrotehnice, după cum urmează:

Latime curs	< 10 m	10 m-50m	> 51 m
Latime Zona de protecție	5 m	15 m	20 m
Cursuri de apă regularizate m	2m	3m	5m
Cursuri de apă indiguite m	Toata lungimea dig-mal, daca este mai mica de 50m		

În conformitate cu prevederile art. 78 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare, proprietarul fondului forestier amenajat și structurile silvice de administrare vor asigura personalului cu atribuții în gospodărirea apelor accesul la ape, în zonele din lungul cursurilor de apă cadastrate/necadastrate.

De asemenea, pe sectoarele cursurilor de apă cadastrate (dacă exista), aflate în proprietatea statului și administrate de către Administrația Națională Apele Române, autoritatea competentă în domeniul gospodării apelor are dreptul de a constata faptele care constituie contravenții sau infracțiuni în acest domeniu apelor și de a încheia documente necesare controlului.

Pe toată perioada de implementare a amenajamentului silvic, proprietarului și administratorilor fondului forestier le revine obligația de a nu aduce modificări cursurilor de apă cadastrate.

Orice lucrare hidrotehnică sau de amenajare a unui curs de apă cadastral face în mod obligatoriu obiectul reglementării din partea autorității competente pentru gospodărirea apelor.

Cursurile de apă necadastrate aflate în relație cu fondul forestier amenajat aparțin domeniului public al UAT-urilor pe care se regăsesc. Reglementarea lucrărilor în zona acestor cursuri de apă aparține autorităților publice locale.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea este calitatea arboretelor de a fi exploatabile în raport cu țelurile urmărite.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” - codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele, acestea fiind încadrate în Grupa I-a funcțională.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

În cadrul acestei unități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul, pentru subunitatea de producție la care se reglementează producția de masa lemnoasă și este de 111 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. „M” nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare sau de îngrijire și conducere a arboretelor.

5.2.5. Ciclul

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Ciclul de producție adoptat este de 120 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat.

În tabelul 5.2.5.1. sunt prezentate bazele de amenajare pentru unitatea de producție analizată.

Tabelul 5.2.5.1.

Analiza compoziției țel pentru fondul forestier analizat

S.U.P.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția %				Tratament	Exploatabilitate și vârstă	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	După 20 ani	Țel			
“A”	511,30	Codru, Crâng	27GO 23ST 10GI 10FR 7CA 4CE 3STR 2DR 12DT 2DM	30GO 24ST 10GI 10FR 4CE 5CA 2STR 2DR 12DT 1DM	32GO 26ST 10GI 10FR 4CE 1TE 4CA 1DR 12DT	34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT	T. progresive T.crâng	De protecție, 111 ani	120
“M”	69,52	Codru	70ST 10FR 20DT	70ST 10FR 20DT	70ST 10FR 20DT	70ST 10FR 20DT	-	-	-
C.R.	0,51	Codru	-	45ST 35GO 20DT	45ST 35GO 20DT	45ST 35GO 20DT	-	-	-
TOTAL U.P.	581,33	Codru, Crâng	28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM	26GO 30ST 9GI 10FR 4CE 2STR 4CA 2DR 13DT 1DM	31ST 28GO 9GI 10FR 4CE 1TE 4CA 1DR 13DT	30GO 34ST 9GI 3CE 6FR 3FA 2TE 13DT	T. progresive T.crâng	De protecție, 111 ani	120

5.3. Conservarea biodiversității

Ocrotirea și conservarea biodiversității este un domeniu complex ce trebuie urmărit, luând în considerare cele patru forme ale acesteia: genetică, a speciilor, ecosistemică, landșaftică.

O caracteristică esențială a U.P. I Arhiepiscopie – Mamu o constituie faptul că din totalul de 600,00 ha, parte (578,95 ha; din care 574,27 ha - pădure, 3,88 ha – terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 92V, 95R, 97R, 107L, 108L și 289V) și 0,80 ha - terenuri neproductive (u.a. 90N)) este încadrată în perimetrul **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**.

Menționăm că acest sit nu are încă Plan de management aprobat; astfel până la aprobarea acestuia se vor avea în vedere recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate și a celor menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu.

Mai jos se va prezenta o corelație între Tipurile de habitate forestiere și Tipurile de pădure natural fundamentale identificare pe suprafața în studiu.

Tip de pădure			Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Supraf. ha	
511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	37,73	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	7,95	Nu are corespondent
514.1.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (m)	54,2	Nu are corespondent
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	58,83	Nu are corespondent
532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	52,07	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi, din regiunea de deauri (m)	246,06	Nu are corespondent
722.2.	Gârnițet de versant, de productivitate mijlocie (m)	39,6	91M0 - Păduri panonice-balcanice de gorun și cer
741.1.	Amestec de gorun, gârniță și cer (m)	77,83	Nu are corespondent
Total	-	574,27	-
ALTE TERENURI		4,68	-
TOTAL		578,95	-

În vederea armonizării obiectivelor de conservare a capitalului natural de interes comunitar cu obiectivele de natură ecologică, socială și economică promovate de amenajamentul silvic al U.P. I Arhiepiscopie – Mamu și pentru minimizarea potențialelor efecte negative ale implementării amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, în lipsa Planului de Management, prezentăm în cele ce urmează **Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0296 Dealurile Dragasaniului:**

Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului se situează pe teritoriul județului Vâlcea în proporție de 90% și pe cel al județului Olt pe restul de 10%. Se suprapune parțial cu perimetrele unităților de producție : I Mamu – 2026,70 ha, II Șușani – 701,18 ha, III Dobrușa – 1759,81 ha și V Pesceana – 123,63 ha.

Situl ROSCI 0296 – Dealurile Dragasaniului se suprapune atât peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. – Romsilva, cât și peste fondul forestier proprietate privată.

Suprafața: 7.626 ha, altitudinea minimă fiind de 140 m, cea maximă de 326 m, iar media de 246 m.

ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului se suprapune cu aria protejată "Rezervația naturală Pădurea Tisa Mare" și aria protejată "Pădurea Silea". Aceste rezervații naturale se găsesc pe raza U.P.III Dobrușa și au fost încadrate în S.U.P.E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii., suprapunere 0,25% - 2.796.- Padurea Tisa Mare și 0,26% - 2.797.- Padurea Silea.

Habitata:

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.

Specii:

1088 *Cerambyx cerdo*;1083 *Lucanus cervus*;1089 *Morimus funereus*.**91Y0 – Păduri dacice de stejar cu gorun**

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului este de 1296.42 ha și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 1296	Conform datelor din formularul standard al ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, suprafața habitatul 91Y0 -Păduri dacice de stejar cu gorun este de aproximativ 1296,42 ha ce reprezintă circa 17 % din din suprafața sitului.
Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	% / Ha	Cel puțin 70 %	Asociații vegetale: <i>Aro orientalis-Carpinetum</i> ; <i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> ; <i>Melampyro bihariensis-Carpinetum</i> ; <i>Evonymo nanae Carpinetum</i> ; <i>Galio kitaibeliani-Carpinetum</i> ; <i>Ornithogalo-Tilio-Quercetum</i> ; <i>Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii</i> . <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i>
Abundența stratului arbustiv	% /Ha	Max 15	Parametru legat de structura vegetației habitatului
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	Minim 3	<i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> .
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Mai puțin de 20%	. Parametru legat de structura vegetației habitatului Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /Ha	Cel puțin 3	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25%	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani

91M0- Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului este de 76,26 ha și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 76,26 ha	Conform datelor din formularul standard al ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, suprafața habitatului 91M0- Păduri balcano-panonice de cer și gorun este de aproximativ 76,26 ha ce reprezintă circa 1 % din din suprafața sitului.
Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	% / Ha	Cel puțin 70 %	Asociații vegetale: <i>Quercetum petraeae-cerris</i> inclusiv subas. <i>Tilietosum tomentosae</i> ; <i>Aremonio-Quercetum petraeae</i> ; <i>Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris</i> ; <i>Quercetum cerris</i> ; <i>Quercetum frainetto-cerris</i> ; <i>Carpino-Quercetum cerris</i> ; <i>Quercetum frainetto</i> ; <i>Fraxino ornii-Quercetum dalechampii</i> ; <i>Nectaroscordum Tilietum tomentosae</i> ; <i>Galantho plicatae- Tilietum tomentosae</i> ; <i>Orno-Quercetum praemoesicum</i> inclusiv subas. <i>coryletosum colurnae</i> <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. petraea</i> ssp. <i>polycarpa</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>C. orientalis</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>A. campestre</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>U. procera</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Corylus colurna</i> etc
Abundența stratului arbustiv	% Ha	Max 15	Parametru legat de structura vegetației habitatului
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. de specii/ Ha	Cel puțin 3	<i>Festuca heterophylla</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>P. micrantha</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Vicia cassubica</i> , <i>Viscaria vulgaris</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>S. viridiflora</i> , <i>Hieracium racemosum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Helleborus odoratus</i> , <i>Luzula forsteri</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> .
Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Mai puțin de 20%	Parametru legat de structura vegetației habitatului Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /Ha	Cel puțin 3	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25 %	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului este de 3826 ha și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 76,26 ha	Conform datelor din formularul standard al 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, suprafața habitatului 91M0-Păduri balcano-panonice de cer și gorun este de aproximativ 76,26 ha ce reprezintă circa 1 % din din suprafața sitului.
Abundența-dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha	Cel puțin 70 %	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiaeum /Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria spp.</i>
Abundența stratului arbustiv	% /Ha	Max 15	Parametru legat de structura vegetației habitatului
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	Minim 3	<i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiaeum /Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria spp.</i>
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Mai puțin de 20%	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /Ha	Cel puțin 3	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani

1088 *Cerambyx cerdo*;

Conform formularului standard, mărimea populației de *Cerambyx cerdo* pe cuprinsul sitului este necunoscută. Starea sa de conservare este bună. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Mărime habitat	Ha	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani

1083 *Lucanus cervus*

Conform formularului standard, mărimea populației de *Lucanus cervus* pe cuprinsul sitului este necunoscută. Starea sa de conservare este bună. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Mărime habitat	Ha	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Specifică sitului	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.

1089 *Morimus funereus*

Conform formularului standard, mărimea populației de *Morimus funereus* pe cuprinsul sitului este necunoscută. Starea sa de conservare este bună. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Mărime habitat	Ha	Necunoscută	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Specifică sitului	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Acest parametru va fi definit într-o perioadă de 2 ani

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Stabilirea posibilității de produse principale, elaborarea planurilor de recoltare și a planurilor de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu s-au constituit două subunități de gospodărire, dar reglementarea propriu-zisă a producției se face numai pentru arboretele din subunitatea „A” – codru regulat.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile funcționale T III și T IV, arboretele încadrate în tipul funcțional T II sunt tratate distinct.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP “A” - codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite determinarea posibilității se face prin intermediul volumelor și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut prin prelucrare automată a datelor.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei:

$$P = m \cdot Ci$$

în care:

Ci = creșterea indicatoare; $Ci = 1457 \text{ m}^3$

m = un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:

Ci = creștere indicatoare cu specificația arătată;

Vd^c = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

$V1^c$ = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V2^c$ = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V3^c$ = volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Volumele de masă lemnoasă Vd^c , $V1^c$ și $V2^c$ se determină cu relațiile:

$$Vd^c = 10 \left[\frac{V^1 d}{10} + \frac{V^2 d}{20} + \frac{V^3 d}{30} + \frac{V^n d}{10 \times n} \right] = 3650 \text{ m}^3$$

$$V1^c = 20 \left[\frac{V1^2}{20} + \frac{V1^3}{30} + \frac{V1^n}{10 \times n} \right] = 10832 \text{ m}^3$$

$$V2^c = 40 \left[\frac{V2^4}{40} + \frac{V2^n}{10 \times n} \right] = 40747 \text{ m}^3$$

$$V3^c = 60 \left[\frac{V3^e}{60} + \frac{V3^n}{10^n} \right] = 89415 \text{ m}^3$$

în care:

$V^1 d$, $V^2 d$, N^d reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primul deceniu, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv $10n$ ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate.

$V1^2$, $V1^3$, $V1^n$, volumele arboretelor exploatabile în primii 20 ani, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat pe perioadele de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau respectiv în $10n$, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate.

$V2^4$, $V2^n$, volumele arboretelor exploatabile în primii 40 ani, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 40 de ani, respectiv în $10n$ ani plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate.

n , reprezintă în toate cazurile numărul de decenii prevăzut pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) ani, dar care datorită întinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unități de gospodărire separate; în relația din ultima formulă, raportul $V2^n : 10n$ se ia în considerare numai în situațiile în care $n > 4$.

Se stabilește apoi valoarea unui parametru Q exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determină prin relația:

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci}$$

în care

Dm reprezintă minima dintre diferențele:

$$Dd = 2Vd^c - 20 Ci = -21868;$$

$$D1 = V1^c - 20 Ci = -18336;$$

$$D2 = V2^c - 40 Ci = -17578;$$

$$D3 = V3^c - 60 Ci = 1912;$$

$$Dm = -21868$$

În raport cu valoarea lui Q subunitatea de gospodărire prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$) sau excedent (Q mai mare sau egal cu 1).

Pentru unitățile cu deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$), cum este în cazul nostru ($Q = 0,25$), factorul modificator m este egal cu cel mai mic dintre rapoartele $Ved:10Ci$ (0,2505); $Ve1:20Ci$ (0,3717); $Ve2:40Ci$ (0,6992) și $Ve3:60Ci$ (1,0228).

Valoarea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare este:

$$Pci = m \cdot Ci = 0,2505 \cdot 1457 = 365 \text{ m}^3/\text{an}.$$

În tabelul următor, generat de programul AS, sunt redate toate valorile care au dus la calcularea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare de mai sus.

Tabelul 6.1.1.1.1.1

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare

Specia	GO	ST	GI	FR	CA	CE	STR	DR	DT	DM	
CI	369	414	142	128	74	54	81	37	122	36	1457
VD											3650
VD1	10			78		21			843	31	983
VD2	430	713	762		535	197			842		3479
VD3		182			581	132			1891		2786
VD4											
VE											10832
VE1	1239	1140	3428	84	535	219			2296	32	8973
VE2		182			581	132			1891		2786
VE3											
VF	12158	5301	3565	1133	2290	742	5717	3111	6628	102	40747
VG	21841	28741	5522	6115	5116	1857	6302	3303	10076	542	89415
DD1											-21868
DD2											-18336
DD3											-17587
DD4											1912
DM											-21868
Q											0.25
VD/10											365
VE/20											542
VF/40											1019
VG/60											1490
POSIB.											365
A:		M:									
						120	Ani				
						511.30	Ha				
						511.30	Ha				
							Ha				

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

Stabilirea acestui indicator se face parcurgându-se următoarele etape:

- 1 - analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă;
- 2 - constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprefeței periodice în rând;
- 3 - încadrarea arboretelor în primele două suprafețe periodice, pe urgențe de regenerare;
- 4 - determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

1. Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă.

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. „A” este de 111 ani adoptându-se un ciclu de 120 având în vedere vârsta medie a exploatabilității la gorun și stejar cât și faptul că la amenajarea anterioară a fost adoptat tot ciclul de 120 ani. Astfel clasa de vârstă normală este de 85,30 ha.

O repartiție reală pe clase de vârstă în această subunitate de gospodărire este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

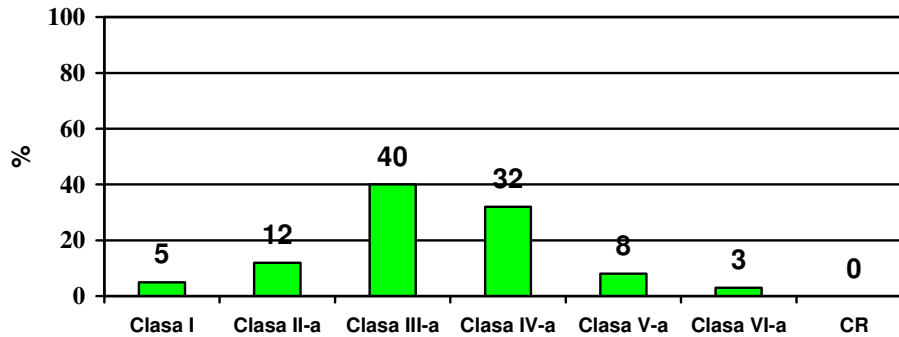
Distribuția pe clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă							Total	Normală
	C.R.	I	II	III	IV	V	VI și peste		
Suprafața -ha-	0,51	26,25	62,74	204,69	161,07	42,00	14,55	511,81	85,30
%	-	5	12	40	32	8	3	100	17

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un excedent de arborete în clasele a III-a și a IV-a de vârstă, în celelalte clase de vârstă fiind deficit de arborete; fiind vorba de un fond de producție cu deficite de arborete exploatabile ($Q = 0,25$).

Distribuția pe clase de vârstă a fondului de producție analizat.

Distribuția pe clase de vârstă



2. Constituirea suprafețelor periodice.

În raport cu perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafețele periodice corespunzătoare unor perioade de regenerare de 20 ani, ținând cont de formațiile forestiere predominante la care perioada de regenerare avută în vedere este de 20 ani. Ciclul este de 120 ani, iar în cazul acestei subunități s-au constituit șase suprafețe periodice în suprafață de 85,30 ha fiecare.

3. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice pe urgențe de regenerare.

Ținând cont de urgențele de regenerare, suprafețele periodice 1 și 2 vor avea dimensiunile date în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Constituirea primelor suprafețe periodice în cadrul fondului forestier productiv analizat

Nr. SP	u.a.	Suprafața -ha-
SP 1	84 C, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 87B, 136 A, 215 D, 216 A, 229 C, 229 D, 276 F, 276 G, 282 G, 282 H, 291 A, 292 A, 292 B, 292 D, 292 E și 293 A	85,35
SP 2	72 A, 84 B, 85 E, 90 B, 90 F, 92 A, 92 B, 93 E, 94 B, 95 A, 95 B, 96 B, 96 D, 97 A, 215 A, 229 E, 229 F, 282 B, 290, 291 B, 291 E, 292 E, 292 F, 293 A, 293 B	85,05

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile, completând cu 6 arborete preexploatabile, depășindu-se suprafața periodică normală cu 0,05 ha.

4. Determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul 6.1.1.1.2.3 sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

u.a.	Supr.	Vârsta	Consistentă	Urgența de regenerare	Volum total	Perioada de regenerare PRM	Procent de extragere	Volum de extras (inductiv)
84C	5.88	95	0.8	25	2033	20	33	671
85C	11.67	85	0.8	25	2571	20	33	848
85D	4.82	95	0.8	25	1222	20	33	403
136A	3.83	20	0.7	24	292	10	100	292
215D	1.19	40	0.8	24	328	10	100	328
216A	0.63	40	0.7	24	104	10	100	104
229C	0.49	40	0.7	24	62	10	100	62
276F	1.05	120	0.8	34	368	20	61	224
276G	1.63	40	0.7	24	252	10	100	252
282G	1.66	105	0.7	34	482	20	61	294
291A	2.13	105	0.8	32	761	20	61	464
291F	1.16	120	0.8	34	483	20	61	295
292A	3.05	105	0.8	32	1023	20	62	634
292D	5.5	105	0.8	32	2081	30	35	728
Total exploatabile	44.69	-	-	-	12062	-	-	5601
86A	1.29	95	0.8	-	421	30	Igiena	13
86B	7.95	90	0.8	-	2541	30		79
87B	10.39	90	0.8	-	4006	30		104
229D	1.69	20	1.0	-	166	20		17
282H	2.04	75	0.8	-	685	40		20
292B	12.42	75	0.9	-	3027	30		124
292E	1.44	75	0.8	-	436	40		14
293A	3.44	75	0.8	-	694	30		34
Total preexploatabile	40.66	-	-	-	11976	-	-	405
TOTAL	85.35	-	-	-	23924	-	-	6005

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul inductiv este $P_{ind} = 601 \text{ m}^3/\text{an}$

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Calculul prin acest procedeu se bazează pe aplicarea următoarei formule:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^n V_k}{20} + \sum_{j=1}^n \frac{V_j}{n_j}, \text{ în care:}$$

- V_m = volumul arboretelor preexploatabile cu perioadă de regenerare 30 de ani, neparcurse cu tăieri care în următorii 10 ani v-or fi parcurse numai cu igienă, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- V_i = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcurse cu tăieri și al arboretelor preexploatabile cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri care în următorii 10 ani v-or fi parcurse numai cu igienă, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- V_k = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri și al arboretelor preexploatabile cu perioadă de regenerare 10 de ani neparcurse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- v_j = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- n_j = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut.

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul deductiv și procedeul de calcul este redat în tabelul 6.1.1.2.4.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Unitatea de protecție și producție I Arhiepiscopie - Mamu

S.U.P. "A" 511,30 ha

Clasă de regenerare = 0,51 ha

Ciclul 120 ani

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m ³ -	Perioada 20 ani					S.P.N. = 85,30 ha				S.P. 1 = 85,35 ha			
			SP I					SP II				Suprafețe periodice			
			Volum + 5 Creșteri					Supraf -ha-	Volum			III	IV	V	VI
Supraf -ha-	Vj -m ³ -	Vk -m ³ -	Vi -m ³ -	Vm -m ³ -	Actual	25 X Cr - m ³ -	Total		Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-			
Clase de regenerare	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
I	26,25	865	5,52	292	166	-	-	3,79	129	850	979	-	-	-	16,94
II	62,74	8303	3,94	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,80
III	204,69	40825	-	-	-	-	-	28,56	7056	6100	13156	-	88,68	87,45	-
IV	161,07	41886	19,34	-	-	3721	1121	52,70	12958	7575	20533	85,64	3,39	-	-
V	42,00	11954	42,00	-	5826	6968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	14,55	4848	14,55	-	3117	2081	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	511,81	108681	85,35	1038	9109	12770	1121	85,05	20143	14525	34668	85,64	92,07	87,45	76,25
Normal	-	-	85,30	-	-	-	-	85,30	-	-	-	85,30	85,30	85,30	85,31
Diferențe	-	-	0,05	-	-	-	-	-0,25	-	-	-	0,34	6,77	2,15	-9,06
$P = Vm/40 + Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 28 + 426 + 455 + 104 = 1013 \text{ m}^3/\text{an}$															

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul deductiv este $P_2 = 1013 \text{ m}^3/\text{an}$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, ea fiind $P = 601 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1, se adoptă posibilitatea pentru S.U.P. A – codru regulat sortimente obișnuite din U.P. I Arhiepiscopie – Mamu.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Adoptarea posibilității și elementele de calcul a posibilității

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare*		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	1457	S.P. normală (ha)	85,30
Vd/10 (m ³)	365	Perioada I (ani)	20
Ve/20 (m ³)	542	S.P. I (ha)	85,35
Vf/40 (m ³)	1019	Perioada a II-a (ani)	20
Vg/60 (m ³)	1490	S.P. II (ha)	85,05
Q	0,25	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	251
m	-	P inductiv (m ³)	601
		P deductiv (m ³)	1013
P ₁ = 365 m ³ /an		P ₂ = 601 m ³ /an	
P adoptată = 365 m ³ /an			

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un excedent în arboretele din clasele a III-a și a IV-a de vârstă, iar celelalte clase de vârstă având deficit de arborete; fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile.

Creșterea indicatoare este de 1457 m³, indicatorul de posibilitate rezultat după metoda creșterii indicatoare este de 365 m³/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile, completând cu 6 arborete preexploatabile, depășindu-se suprafața periodică normală cu 0,05 ha.

Indicatorul de posibilitate calculat după metoda claselor de vârstă este de 601 m³/an.

Cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare pentru acest SUP s-a preavizat adoptarea posibilității de 365 m³/an, calculată prin metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În tabelul 6.1.1.3. sunt prezentate arboretele din care va fi recoltată posibilitatea de produse principale în SUP „A” pe urgențe de regenerare.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Supraf (ha)	Volu total (m ³)	Volu de extras (m ³)
24	136 A, 215 D, 216 A, 229 C, 276 G,	7,77	1038	877
	TOTAL URGENȚA 2	7,77	1038	877
32	291 A, 292 A, 292 D	10,68	3865	1917
34	276 F, 282 G, 291 F	3,87	1333	856
	TOTAL URGENȚA 3	14,55	5198	2773
	TOTAL SUP „A”	22,32	6236	3650

Recoltarea posibilității de produse principale la SUP „A” - codru regulat se va face prin tăieri progresive și tăieri în crâng.

Tratamentul **tăierilor progresive** este prevăzut în stejărete, făgete și șleauri de deal. După cum se știe, caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. În aplicarea tratamentului se vor respecta anumite restricții impuse de specificul arboretelor. Astfel, ochiurile vor fi mici, de 0,75 -1,0 H în făgete și de 1,5-2,0 H la stejărete.

În arboretele (stejărete și șleauri de deal) cu consistența 0,7-0,8 (u.a. 276 F, 282 G, 291 A, 291 F și 292 A) și cu semințiș pe 20-30% din S sau fără, se vor aplica în deceniu două intervenții, una tăierea de însămânțare și următoarea cea de punere în lumină.

În făgetul cu consistență de 0,8 (u.a. 292 D) și cu semințiș utilizabil pe 0,2 S s-a prevăzut numai o intervenție în deceniu și anume tăierea de însămânțare.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;
- ◆ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag și gorun;
- ◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- ◆ tăierile de racordare și punere în lumină să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului;
- ◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- ◆ dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

Tratamentul **tăierilor în crâng** se aplică în arboretele de salcâm (136 A, 215 D, 216 A, 229 C și 276 G) prin care se urmărește regenerarea vegetativă, acesta fiind un arboret de tip provizoriu cu ciclul de producție scurt din care rezultă sortimente de lemn subțire pentru nevoi locale și vor fi menținute atât timp cât își mențin capacitatea de regenerare. Pentru a se asigura o bună regenerare naturală este necesar ca imediat după recoltarea arboretului matur să se realizeze mobilizarea solului pentru a provoca o bună drajonare la salcâm.

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Distribuția pe tratamente și specii a posibilității din SUP „A”,

Tratament	Supraf. de parcurs		Volum de extars		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	CE	GO	CA	SC	DT	DM
Tăieri progresive	14,55	1,45	2773	277	51	29	7	106	-	84	-
Tăieri în crâng	7,77	0,78	877	88	-	-	-	-	78	7	3
Total	22,32	2,23	3650	365	51	29	7	106	78	91	3

Proporția cea mai mare a volumului de masă lemnoasă exploatată este asigurată de carpen (29%), urmat de diverse tari (25%), salcâm (21%), stejar (14%), cer (8%), gorun (2%) și diverse moi (1%).

În stabilirea ordinii de parcurgere cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințișurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 ani după scăderile datorate recoltării integrale a posibilității se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața SUP “A” – 511,30 ha

- ciclu - 120 ani
- creșterea indicatoare – 1457 m³
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral
- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani) volumul posibil de extras în primul deceniu (V_D), volum care se poate recolta în primii 20 ani (V_E) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilității pentru următorii 30 la arboretele încadrate în SUP A

Actuala amenajare		Prognoza posibilitatii de produse principale				SUP: A	
		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	3650	V1'	7182	V1''	6551	V1'''	23999
V2	10832	V2'	13101	V2''	30549	V2'''	42643
V3	16751	V3'	37099	V3''	49193	V3'''	72665
V4	40749	V4'	55743	V4''	79215	V4'''	103870
V5	59393	V5'	85765	V5''	110420	V5'''	132950
V6	89415	V6'	116970	V6''	139500	V6'''	144502
Q	0.1	Q'	0.4	Q''	0.4	Q'''	1.5
m		m'		m''		m'''	1.1
P	365	P'	655	P''	655	P'''	1535

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani $P = 655 \text{ m}^3$;
- după 20 ani $P = 655 \text{ m}^3$;
- după 30 ani $P = 1535 \text{ m}^3$.

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții de protecție

Pădurile din cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu cu funcții speciale de protecție se încaderază în T II - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii și de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, produse principale, impunându-se numai lucrări de conservare.

În continuare sunt analizate măsurile de gospodărire specifice fiecărui tip de categorie funcțională în parte.

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din cadrul unității în studiu sunt grupate în *S.U.P. "M"* – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 69,52 ha și cuprinde arboretele încadrate în categoria funcțională *I.4H(5Q1C)* - *Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II.*

În arboretele din *S.U.P. "M"*, datorită vârstei, au fost propuse lucrări de conservare în deceniul următor nu sunt propuse a se executa lucrări de conservare.

Pe o suprafață de 69,52 ha, se vor executa lucrări de conservare prin care se apreciază etragerea a 215 m³/an, intensitatea medie a intervenției va fi de 8%. O prezentare detaliată a volumului posibil de extras din această subunitate de gospodărire se regăsește în tabelul 6.2.2.1.

Distribuția pe specii a volumului rezultat din lucrări de conservare

Denumirea lucrării silvice	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Distribuția volumului pe specii (m ³ /ha)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	DT
Total SUP M	69,52	6,95	2146	215	164	22	29

Precizăm că deși sunt propuse lucrările de conservare, acestea se vor executa decât acolo unde este necesar și posibilă această intervenție în funcție evoluția regenerărilor și condițiile concrete din teren.

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:

- ❖ prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:
 - pentru Tipul II funcțional = $S \times V_n = 69,52 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha} = 136,9544 \text{ m}^3/\text{an}$.
- și
- ❖ prevederile Legea nr. 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3), cu modificările ulterioare
 - pentru stabilirea acestui volum, s-a înlocuit în programul de calcul (AS) S.U.P. "M" cu S.U.P. "A", rezultând următoarele date:

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare pentru suprafața reprezentată de S.U.P. "M"

Specia	ST	DT	FR	DT	DT	DM	Total
CI	162	31	23				216
VD							13081
VD1							
VD2	20027	3472	2663				26162
VD3							
VD4							
VE							26162
VE1	20027	3472	2663				26162
VE2							
VE3							
VF	20222	3524	2678				26424
VG	20359	3567	2690				26616
DD1							21835
DD2							21835
DD3							17770
DD4							13635
DM							13635
Q							4.15
VD/10							1308
VE/20							1308
VF/40							661
VG/60							444
POSIB.							288
A:	0.8950	M:	1.331				
CICLUL					120	Ani	
SUPRAFATA TOTALA					69.52	Ha	
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					69.52	Ha	
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha	

CI = 216 și Pci = 288 m³/an.

În urma calculului a rezultat un volum de 288 m³/an.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducerea arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (detaliat în subcapitolul 12.2.) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcelară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul 6.3.1 sunt prezentate date privind volumul posibil de recoltat din lucrări de îngrijire.

Tabelul 6.3.1.

Distribuția volumului estimat a se recolta din lucrări de îngrijire pe specii

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Distribuția volumului pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	GO	FR	GI	CA	CE	STR	DR	DT	DM
Degajări	17,46	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	16,14	1,61	48	5	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1
Rărituri	352,00	35,20	6287	629	119	183	57	53	40	30	56	8	53	30
Total curățiri + rărituri	368,14	36,81	6335	634	119	183	59	53	40	30	56	8	55	31
L. de igienă	145,03	145,03	1256	126	51	23	16	12	5	2	1	6	10	-
Total volum din lucrări de îngrijire				760	170	206	75	65	45	32	57	14	65	31

Degajările au fost prevăzute în arboretele tinere prevăzându-se a se parcurge anual 1,75 ha. Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile nedorite, având o periodicitate a lucrărilor de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puieții să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Lucrările de curățiri sunt prevăzute pe o suprafață de 1,61 ha anual, contribuind, de asemenea, la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Au fost propuse cu astfel de lucrări arboretele cu consistențe de 0,9-1,0, intensitățile variind în funcție de arboret. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă, cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor. Și în cazul curățirilor vor fi protejate speciile de foioase valoroase de amestec, apărute natural sau introduse anterior.

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 35,20 ha anual. Au fost propuse rărituri în arborete care au o consistență pe ansamblu de 0,9-1,0, fiind propuse și în arborete cu consistența medie de 0,8, consistența fiind variabilă pe întregul arboret, în acestea din urmă procentele de extras fiind diminuate. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv *fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost pusă pentru acestea.*

Lucrările de igienă se vor executa anual pe 145,03 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de lucrări de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras la rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Volumul anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire este de 634 m³/an (rărituri 629 m³/an și curățiri 48 m³/an). Prin lucrări de igienă s-a aproximat a se recolta 126 m³/an.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de protecție și producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- ◆ promovarea speciilor de valoare;
- ◆ menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului;
- ◆ extragerea exemplarelor de molid (din afara arealului natural) care nu pot fi conduse la vârste mai înaintate.

Situația arborilor preexistenți se regăsește la datele complementare la nivel de unitate amenajistică; datorită stării arboretelor din care fac parte, a volumului acestora (relativ foarte mic) și menținerea biodiversității, considerăm că nu este cazul extragerii acestora, doar în cazurile excepționale în care se impune extragerea acestora, se poate lua de către reprezentanții ocolului silvic.

6.4. Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, lucrări de îngrijire, lucrări de conservare și lucrări de igienă) este dată în tabelul 6.4.1.

Tabelul 6.4.1.

Distribuția pe natură de intervenție și specii a masei lemnoase de extras din fondul forestier analizat

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)											Indice de creștere	Indici de recoltare m ³ /an/ha
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	GO	FR	GI	CA	CE	SC	STR	DR	DT	DM		
Prod. principale	22,31	2,23	3650	365	51	7	-	-	106	29	78	-	-	91	3	6,4	0,6
Lucrări de conservare	69,52	6,95	2146	215	164	-	22	-	-	-	-	-	-	29	-		0,4
Lucrări de îngrijire	368,14	36,81	6335	634	119	183	59	53	40	30	-	56	8	55	31		1,1
Lucrări de igienă	145,03	145,03	1256	126	51	23	16	12	5	2	-	1	6	10	-		0,2
Total			13387	1340	385	213	97	65	151	61	78	57	14	185	34	6,4	2,3

Masa lemnoasă estimată a se recolta din cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu este de 1340 m³/an, provenind din produse principale 27% (365 m³/an), lucrări de conservare 16% (215 m³/an), lucrări de îngrijire 47% (634 m³/an) și lucrări de igienă 9% (126 m³/an).

În privința distribuției pe specii a masei lemnoase ce se va recolta în acest deceniu din unitatea de protecție și producție analizată constatăm că stejarul reprezintă 29%, urmat apoi gorun 16%, diverse tari 14%, carpen 11%, frasin 7%, salcâm 6%, gârniță și cer 5% fiecare, stejar roșu 4%, diverse moi 3% și diverse rășinoase 1%.

În ceea ce privește indicii de creștere curentă pe subunități de protecție și producție valorile sunt următoarele: 6,4 m³/an/ha la S.U.P. „A” și 3,0 m³/an/ha la S.U.P. „M”, iar indicii de creștere indicatoare este 2,8 m³/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

După cum a fost prezentat anterior, condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală la stejar, gorun, fag, gârniță și la alte diverse tari, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințișuri valoroase.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri” subcapitolul 12.3.

Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În amenajamentul actual s-au promovat cu precădere speciile valoroase din zonă, corespunzătoare stațiunii.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 42,50 ha. Aceste lucrări sunt redată în tabelul 6.5.1. și constă în:

A₁. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 24,60 ha, din care avem:

- ◆ A_{1.3}. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii - A_{1.4}. Mobilizarea solului dacă se impune – 5,4 ha;
- ◆ A_{1.6}. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent – 11,4 ha
- ◆ A_{1.7}. Promovarea drajonării la salcâm – 7,8 ha.

A₂. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 17,90 ha, din care avem:

- ◆ A_{2.2}. Descopleșirea semințișului – 17,90 ha.

Lucrările de regenerare cuprind:

B₁. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier, pe 0,51 ha.

- ◆ B_{1.1}. Împăduriri în poieni și goluri pe 0,51 ha;

Completări se vor efectua pe 0,38 ha.

Numărul de puiți folosiți la lucrările de împădurire este de 4,45 mii bucăți din care 2,75 mii stejar; 1,10 mii gorun și 0,60 mii diverse tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv fiind prevăzute de actualul amenajament pe 6,23 hectare.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul intervențiilor necesare într-un an. Ritmul lucrărilor de împăduriri este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

Situția lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	24,60
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	5,40
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	11,40
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	7,80
A.1.8.	Strângerea resturilor de exploatare	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,90
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	17,90
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	0,51
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,51
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,51
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	-
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,38
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,23
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,15
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	0,62
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente/îngrijirea semințșurilor existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	0,62
E.	IMPADURIRI ÎN TERENURI CU CONDITII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri saraturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri de petrol	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlastinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și provizorii**Tabelul 6.6.1.***Evidența arboretelor slab productive și provizorii pe categorii de lucrări*

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Lucrări Prevăzute			
		T. progresive	T.crâng	L. igienă	Lucrări de îngrijire
Parțial derivat	4,90	291 F	-	-	90 C, 93 B, 215 F
<i>Total</i>		1,16	-	-	3,74
Artificial de productivitate mijlocie	25,32	-	215 D, 216 A, 229 C	72 A, 95 E, 96 D, 97 A, 97 F	94 B, 96 B, 229 D, 229 E, 229 F
<i>Total</i>		-	2,31	9,43	13,58
Artificial de productivitate inferioară	12,57	-	136 A, 276 G	82 B, 82 D, 85 F, 96 A	96 C
<i>Total</i>		-	5,46	5,93	1,18
TOTAL U.P.	42,79	1,16	7,77	15,36	18,50

În cazul arboretelor *parțial derivate*, pentru ameliorarea ori înlocuirea lor se vor aplica lucrări specifice în deceniu, conform precizărilor din tabelul de mai sus, ori în deceniile următoare.

Arboretele *artificiale de productivitate superioară și mijlocie* sunt arborete ce au în compoziție specii din afara arealului. Dintre acestea, cinci vor fi parcurse cu tăieri în crâng reprezentând arborete de salcâm prin care se urmărește regenerarea vegetativă, acesta fiind arborete de tip provizorii cu ciclul de producție scurt din care rezultă sortimente de lemn subțire pentru nevoi locale și vor fi menținute atât timp cât își mențin capacitatea de regenerare. Pentru restul se vor aplica lucrări specifice acestora până în momentul necesității înlocuirii lor, moment reprezentat de vârstă ori starea lor.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul 6.7.1 sunt prezentate arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

Tabelul 6.7.1.*Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori pe categorii de lucrări*

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
(V1 - 4)	V1 P1	292 D					
	Total LP1 P1	T.PROGRESIVE(insamintare)			1 UA	5.50 HA	
	Total grad de manifestare	V1			1 UA	5.50 HA	
	Total (V1 - 4)	Doboraturi de vant			1 UA	5.50 HA	
(U1 - 4)	U1	46	72 F 82 D 96 D 97 F 282 H				
	Total LP1 46	T.IGIENA			5 UA	6.16 HA	
	47	93 B					
	Total LP1 47	CURATIRI			1 UA	1.77 HA	
	48	96 B 281 C 291 B 291 E					
	Total LP1 48	RARITURI			4 UA	23.56 HA	
	CJ	215 D 216 A 229 C 276 G					
	Total LP1 CJ	CRING-TAIERE DE JOS			4 UA	3.94 HA	
	P0	84 C					
	Total LP1 P0	T.IGIENA(T.progresive decII)			1 UA	5.88 HA	
	P3	276 F					
	Total LP1 P3	T.PROGRESIVE(insam,p lum)			1 UA	1.05 HA	
	TC	91 A					
	Total LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE			1 UA	69.52 HA	
	Total grad de manifestare	U1			17 UA	111.88 HA	
	Total (U1 - 4)	Uscare			17 UA	111.88 HA	

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(T1 - 2)	T1	48	281 B 281 D 282 C		
			Total LP1 48 RARITURI	3 UA	11.72 HA
			Total grad de manifestare T1	3 UA	11.72 HA
	T2	46	290		
			Total LP1 46 T.IGIENA	1 UA	9.11 HA
		48	282 F 292 F		
			Total LP1 48 RARITURI	2 UA	1.87 HA
			Total grad de manifestare T2	3 UA	10.98 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoatoase 10-20%	6 UA	22.70 HA
(T3 - 5)	T3	46	293 A 293 B		
			Total LP1 46 T.IGIENA	2 UA	7.06 HA
		48	292 B		
			Total LP1 48 RARITURI	1 UA	12.42 HA
			Total grad de manifestare T3	3 UA	19.48 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoatoase 30-50%	3 UA	19.48 HA
	Total UP			27 UA	159.56 HA

O parte din unitățile amenajistice sunt afectate de un complex de factori destabilizatori și de aceea, în tabel, aceeași subparcelă poate apărea de mai multe ori. Prezența factorilor destabilizatori și limitativi a fost luată în considerare în cazul fiecărui arboret la stabilirea tipului de lucrare propusă, a intensității și numărului intervențiilor.

6.8. Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier – cel puțin ca reprezentare – a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și unele zone de îmbătrânire, care să fie cruțate/promovate prin toate intervențiile din cadrul arboretelor respective. Suprafața însumată a zonelor respective poate fi de 0,5 – 2% din întinderea arboretelor în cauză.

Diversitatea specifică trebuie privită sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzătoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compoziției arboretelor, trebuie avută în vedere întreaga gamă a speciilor forestiere, binențeles ținând seama de proporțiile corespunzătoare țărilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

Se precizează că pentru păstrarea biodiversității administratorii pădurilor și amenajistii pot urmări recomandările de mai jos, ținând totuși cont de condițiile locale:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);

- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;

- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitare de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.
- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționale și de vegetație specifice;
- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor, pe calea promovării regenerării naturale, a aplicării tratamentelor cu perioade lungi de regenerare și modalităților de îngrijire și de conducere a arboretelor;
- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistențe de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorbură, cu forme deosebite etc.);
- identificarea și menținerea unor porțiuni cu asemenea particularități, inclusiv prin constituirea în acest fel, a unor subparcele distincte;
- menținerea lemnului mort izolat, produs de perturbările naturale (doborâturi, rupturi ș.a.), preferând arborii de mari dimensiuni (diametru peste 40 cm) aceștia devenind un mediu de viață pentru întregi populații de mușchi, ciuperci, insecte etc.;
- menținerea definitivă a arborilor foarte bătrâni, fie izolați (arbori-habitat), fie în mici insule de îmbătrânire sau senescență (constituite din arbori muribunzi fără valoare economică, cu cavități scorbură, scurgeri de sevă sau urme de trăznet);
- menținerea unor suprafețe minime de luminiș pentru hrana insectelor floricole aflate în stadiul adult;
- menținerea și dezvoltarea biodiversității ecosistemelor forestiere și landsaftice.

În plus, se vor respecta și următoarele: prevederile din Anexa 2 la Legea apelor nr. 107/1996 (prezentate și în acest studiu la subcapitolul 5.2.3. Tratamentul), recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate și cele menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu.

La adoptarea măsurilor pentru conservarea și ameliorarea biodiversității se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin: evitare unor recolte care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei; interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a dăunătorilor pădurii ori a buruienilor din culturi etc.

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

În pădurile analizate se pot întâlni arbori multisecolari, giganți ai lumii vegetale, care, chiar și după moartea lor, în decursul fazelor de putrezire și descompunere se mențin multe decenii în ecosistem. Este necesar ca în lucrările de descriere parcelară să se evidențieze prezența lemnului mort, arborilor bătrâni în vederea menținerii și conservării lor. Aceștia, alături de arborii bătrâni și foarte bătrâni ca și cei cu scorburi și cavități au un rol benefic în conservarea și ameliorarea biodiversității forestiere știindu-se că 2/3 din specii depind de lemnul mort, și că biodiversitatea forestieră se compune în proporție de doar 20% din plante, mamifere și păsări iar diferența de 80% revine insectelor.

Totodată, este necesară combaterea miturilor false conform cărora pădurile „curate” sunt neaparat sănătoase; că pădurile și arborii prea bătrâni sunt o problemă; că arborii morți sunt focare de boli; că lemnului mort și arborii bătrâni reprezintă risc de incendii și accidente.

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună – insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisanți și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici ce nu vor fi exploatați dar monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

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

7.1. Producția cinegetică

Pe teritoriul unitatea de producție luată în studiu funcționează fondul de vânătoare GVS nr. 47 Răcoasa și nr. 38 Dobrușa administrat de O.S. Drăgășani din cadrul Direcției Silvice Vâlcea și fondul de vânătoare 14 Strejești administrat de AJVPS Olt.

Pe teritoriul aflat în studiu există 3,17 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Pentru sporirea efectivului de vânat și pentru crearea unor condiții mai bune practicării vânătorii, se vor lua următoarele măsuri:

- se vor construi noi hrănituri și sărării și se vor revizui cele existente;
- se va combate braconajul, iar pentru asigurarea liniștii vânatului se va limita pășunatul în pădure;
- se va urmări în permanență să se mențină un efectiv corespunzător capacității biologice a arboretelor și a bonității fondurilor de vânătoare;
- în cazul în care se constată pagube mari cauzate culturilor, trebuie să se ia măsuri de intensificarea culturilor pentru hrana vânatului și reducerea efectivelor până la cele optime; toate acestea precum și pentru gospodărirea corespunzătoare a fiecărui fond de vânătoare, conform reglementărilor în vigoare, se vor evidenția detaliat printr-un Studiu pentru gestionarea durabilă a fondului de vânătoare.

7.2 Potențialul salmonicol

Pe teritoriul luat în studiu nu există fond piscicol.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase și ierbacee, ale căror fructe sunt folosite în alimentația și în industria farmaceutică. Aceste fructe se recoltează din flora spontană.

În raza teritorială a unității de producție I Arhiepiscopie – Mamu, arbuști fructiferi cu pondere economică mare sunt murul și măceșul. Pe lângă aceștia, în flora spontană se mai întâlnesc cornul, porumbarul, alunul, păducelul, socul negru.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de anii de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi - Boletus edulis;
- ghebe – Armillaria mellea;
- gălbiori – Cantharelius cibarius;
- vinețica – Russula virescens.

7.5. Resurse melifere

Principalele specii forestiere melifere întâlnite în arboretele din teritoriul studiat sunt salcâmul și teiul. Alte specii melifere, cu pondere scăzută sunt măceșul, păducelul, porumbarul și cornul.

Salcâmul ocupă o suprafață de 13,58 ha fiind răspândit insular pe întreaga suprafață (nu formează trupuri compacte), iar teiul ocupă o suprafață efectivă de 10,20 ha.

7.6. Alte produse

Alte produse care se pot recolta sunt:

- flori: tei, salcâm, păducel, porumbar, soc, coada șoricelului, etc.;
- frunze: alun, păducel, mur, soc, vâsc, etc.;
- partea aeriană a plantei: traista ciobanului, mușețel, sunătoare, șovârf, etc;
- fructe: măceș, păducel, porumbar, etc.;
- alte părți: cozi de vișine, cireșe, etc.

De pe suprafețele destinate hranei vânatului de mai poate recolta cantități mai mici de fân.

8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;
- Paza pădurii

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

Prin amenajament se iau o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafonul superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartiție spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec.

Legat de desimea culturilor, cercetările au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare. Asta nu înseamnă că nu se pot produce incendii de proporții deoarece fondul forestier este situat în apropierea localităților și terenurilor agricole. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Nu s-au făcut observații asupra poluării și nu se poate vorbi de o poluare specială. Arboretele au o vegetație normală. Nu apar vătămări evidente la arboretele existente.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În ultimii ani nu s-au produs atacuri în masă care să necesite tratamente speciale dar preventiv se instalează curse feromonale și arbori cursă.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În cazul în care este necesară cămbaterea biologică, ocolul silvic va trebui ca în prealabil să anunțe/solicite acordul administrației Siturilor Natura 2000.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscure de intensitate slabă pe 111,88 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier; uscurea fiind la exemplarele dominate ori cu vârste foarte înaintate.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscure se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruși și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului ca să construiască observatoare, de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânatoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic să se execute controale de fond, de către conducerea ocolului silvic.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46 / 2008 - Codul Silvic, cu modificările ulterioare.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de

păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;

c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;

d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;

e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;

f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;

g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor - degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor sau alte structuri silvice acreditate, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea semințului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatarei.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatare forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatarei.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în chereștea, aprobate prin hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.

Având în vedere faptul că din totalul de 600,00 ha, parte (578,95 ha; din care 574,27 ha - pădure, 3,88 ha - terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 92V, 95R, 97R, 107L, 108L și 289V) și 0,80 ha - terenuri neproductive (u.a. 90N)) este încadrată în perimetrul ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, se face mențiunea că acest sit nu are încă Plan de management aprobat; astfel până la aprobarea acestora, astfel până la aprobarea acestuia **se vor avea în vedere** recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate și a celor menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

Fondul forestier analizat este deservit de trei drumuri publice și două drumuri forestiere pe o lungime totală de 5,9 km.

Evidența drumurilor existente, a lungimilor acestora cât și a suprafeței deservite este redată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Evidența drumurilor existente în raza fondului forestier analizat

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime utilă (km)	Lungime ce deservește (km)	Suprafața deservită ha	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	Grădinari - Lungești	-	1,5	40,14	asfalt
2	DP002	Șerbănești – Stănești Luncă	-	1,5	221,35	asfalt
3	DP003	Fumureni - Carcadieni	-	2,1	104,28	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	<i>5,1</i>	<i>365,77</i>	-
Drumuri forestiere existente						
4	FE001	Mămulești Lung	3,0	0,5	107,57	macadam
5	FE002	Grădinari - Unitate	0,3	0,3	126,48	macadam
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			<i>3,3</i>	<i>0,8</i>	<i>234,05</i>	-
<i>Total drumuri existente</i>			<i>3,3</i>	<i>5,9</i>	<i>600,00</i>	-
TOTAL GENERAL			3,3	5,9	600,00	-

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 9,8 m/ha, asigurând o accesibilitate de 85% a fondului forestier.

În tabelul ce urmează se prezintă fondul forestier și masa lemnoasă ce urmează a fi recoltată anual deservite de instalațiile de transport existente.

Tabelul 9.1.2.

Evidența accesibilității volumului decenal de recoltat pe lucrări și categorii de drumuri

Drumuri	Lungimea	Supraf. deservită	Posibilitatea decenală –m ³ -				Total
			Principale	L. de îngrijire	L. igienă	L.conservare	
Drumuri publice	5,1	365,77	2230	3910	1039	-	7179
Drumuri forestiere	0,8	234,05	543	2301	217	2146	5207
Total	5,9	600,00	2773	6211	1256	2146	12386

Accesibilitatea actuală este de 85%, fiind considerate ca accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mică de 1,6 km.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințșurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințșurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințșului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințșurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințșului de rășinoase rănit și receparea celui de foioase vătămat prin exploatări și pășunat).

În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

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

9.3. Construcții silvice

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu există o unitate amenajistică (91C) cu încadrarea curți - construcții și depozite permanente, pe care se află curtea, construcții și anexe ale unei unității militare.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure, diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1.

Dinamica suprafețelor pe categorii funcționale la ultimile etape de amenajare

Anul amenajării	Gr. I									TOTAL
	T II		T III			T IV				
	4H(4K)		4B			1C		4F(4I)5Q1C	5Q1C	
	4H(4K)1C	4H(4K)5Q1C	4B4F(4I)1C	4B4F(4I)5Q1C	4B5Q1C	1C	1C4F(4I)			
2012	79,6		88,6			424,5		-	-	592,7
	79,6	-	17,6	71,0	-	386,1	38,4			
2022	69,52		87,48			4,05		30,27	390,01	581,33
	-	69,52	3,01	64,62	19,85	4,05	-			

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Diferența pe total suprafață se datorează diferențelor pe categorii de folosință, detaliate la ANEXA 2.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.4H** Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II, diferența se datorează în cea mai mare parte separării la actuala amenajare a 11,77 ha (u.a.: 91C) care anterior a avut folosința pădure deși pe această suprafață se găsesc clădiri, anexe și curtea unității militare, totodată această suprafață nu este inclusă în perimetrul Sitului Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, cât și în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;
- **pentru I.4B** Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III, diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;

- **pentru I.4F** Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională **I.4E**, ce la amenajarea anterioară a fost trecută numai ca încadrare secundară; diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor
- **pentru I.1C** *Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV*, diferența se datorează constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, astfel categorial I.1C trecând ca încadrare secundară, iar pe total suprafață (incadrare principală și secundară) diferența se datorează diferențelor pe categorii de folosință;
- la actuala amenajare datorită constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, i-a fost atribuită suprafeței de 574,27 ha păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi ca încadrare principală sau secundară categoria **I.5Q** *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**).*

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și a productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ este prezentată la subcapitolul 14.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Arhiepiscopie - Mamu se prezintă în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat

Nr Crt	Indicatori cantitativi	Volumul în anul	
		2012	2022
1	Suprafața totală (ha)	600,0	600,00
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	98,8	96,9
3	Volumul lemnos total (m ³)	116920	134472
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	298	232
5	Consistența medie	0,84	0,85
6	Clasa de producție medie	III ₁	III ₁
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	3614	3503
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	6,1	6,0
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	1412	1457
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	2,8	2,8
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	210	365
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /ha)	154	164
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	620	634
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m ³ /ha)	17	17

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează în mare parte modificărilor amintite la subcapitolul precedent.

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- structura fondului forestier pe specii:
anul 2012: 30ST 22GO 7FR 7GI 8CA 4PI 3CE 3FA 15 DT 1DM;
anul 2022: 28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM.
- structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:
2012: 53% din sămânță, 28% din lăstari și 19% din plantații;
2022: 53% din sămânță, 29% din lăstari și 18% din plantații.

O analiză corectă a evoluției cantitative a parametrilor fondului forestier de la o amenajare la alta este destul de dificilă ca urmare a variației suprafeței de-a lungul timpului.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului

Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2022. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2031, an în care se fac revizuirii.

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

Ocolul silvic are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000:

- harta generală a unității de producție;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

- | | |
|--|---|
| Șef proiect | - ing. Mistode Liviu |
| Descriere parcelară | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Ridicări în plan | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Inventarii | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Recepția lucrărilor de teren | - ing. Miu Liviu – delegat G.F. Rm. Vâlcea |
| | - dr. ing. Dolocan Costel - consilier CTAP |
| | - ing. Mierliță Gabriel – șef O.S. Drăgășani |
| | - dl. Daniel Bârneață – reprezentant proprietar |
| | - ing. Mistodie Liviu – șef proiect |
| | - ing. Savu Adrian Nicole – proiectant |
| Calculul cubajelor | - ing. Ilieș Marius |
| Transpuneri, asamblări, redactare în concept | - ing. Mistodie Liviu, ing. Savu Adrian Nicolae |
| Specialist CTAP | - dr. ing. Dolocan Costel |
| Tehnoredactare | - ing. Savu Adrian Nicolae |

11.5. Bibliografie

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu: “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pașcovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.S. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor – 1986/2000.
- M.S. : îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989, 2003)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- *** : Amenajamentul U.P. I Episcopia Râmnicului și Sfânta Mănăstire Mamu - 2012
- A.S.A.S. : Sistemul român de clasificare a solurilor.
- *** : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- *** : Enciclopedia geografică a României - 1984.
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 5/2000
- *** : Legea nr. 75/2002
- *** : Legislația silvică și de mediu în vigoare
- Documentații A.P.M. – Ar și A.N.A.N.P. – Ar.

PARTEA A II A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

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

U.a.	Supraf ha	Volum m ³	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	în dec.		
136 A	3,83	292	24	10	1	1	T. crâng	292
215 D	1,19	328	24	10	1	1	T. crâng	266
216 A	0,63	104	24	10	1	1	T. crâng	74
229 C	0,49	62	24	10	1	1	T. crâng	48
276 F	1,05	368	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	239
276 G	1,63	252	24	10	1	1	T. crâng	197
282 G	1,66	482	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	304
291 A	2,13	761	32	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	498
291 F	1,16	483	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	313
292 A	3,05	1023	32	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	653
292 D	5,50	2081	32	30	3	1	T.P. însămânțare	766
TOTAL	22,32	6236	-	-	-	-	-	3650
RECAPITULAȚIE								
Urgența 24	7,77	1038	-	-	-	-	-	877
Urgența 32	10,68	3865	-	-	-	-	-	1917
Urgența 34	3,87	1333	-	-	-	-	-	856
TOTAL	22,32	6236	-	-	-	-	-	3650

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.			
136 A		SC	3.83	20	4	40	207	85	292	CRING-TAIERE DE JOS	292
4	0.7	12	3.83	20	4	40	207	85	292	AJUTORAREA REG NATURALE***	292
Compozitie tel 9SC 1DT											
215 D		SC	0.71	40	3	40	206		206	CRING-TAIERE DE JOS	206
		DT	0.12	40	3	60	20	5	25	AJUTORAREA REG NATURALE	25
		TE	0.12	40	3	70	29	5	34		34
		FR	0.24	60	3	70	58	5	63		1
4	0.8	39	1.19	40	3	51	313	15	328		266
Compozitie tel 6SC 2FR 1TE 1DT											
216 A		SC	0.38	40	4	40	61		61	CRING-TAIERE DE JOS	61
		DT	0.06	40	3	50	13		13	AJUTORAREA REG NATURALE	13
		CE	0.13	60	3	70	19	5	24		
		FR	0.06	60	3	70	6		6		
4	0.7	26	0.63	40	3	50	99	5	104		74
Compozitie tel 6SC 2CE 1FR 1DT											
229 C		SC	0.29	40	4	40	33		33	CRING-TAIERE DE JOS	33
		DT	0.10	30	3	70	10	5	15	AJUTORAREA REG NATURALE	15
		FR	0.05	60	3	70	5		5		
		GO	0.05	60	3	70	9		9		
4	0.7	8	0.49	40	3	52	57	5	62		48
Compozitie tel 6SC 1GO 1FR 2DT											
276 F		ST	0.52	120	3	70	153	10	163	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	143
		DT	0.21	65	3	70	81	5	86	AJUTORAREA REG NATURALE	50
		ST	0.21	65	3	70	76	10	86	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
		CA	0.11	65	4	60	28	5	33		33
4	0.8	1	1.05	120	3	69	338	30	368		239
Compozitie tel 8ST 2DT											
276 G		SC	1.30	40	4	40	196		196	CRING-TAIERE DE JOS	196
		DT	0.33	40	3	70	46	10	56	AJUTORAREA REG NATURALE	1
4	0.7	2	1.63	40	4	46	242	10	252		197
Compozitie tel 8SC 2DT											
282 G		CE	0.33	105	3	70	98	5	103	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	93
		GO	0.33	105	3	70	95	5	100	AJUTORAREA REG NATURALE	40
		CA	0.33	65	3	70	95	5	100	INGRIJIREA SEMINTISULUI	100
		GO	0.17	65	3	50	58	5	63		25
		DT	0.33	105	3	60	61	5	66		26
		DT	0.17	65	3	60	45	5	50		20
4	0.7	25	1.66	105	3	65	452	30	482		304
Compozitie tel 6GO 3CE 1DT											
291 A		FA	0.21	75	3	70	45	5	50	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	10
		CA	0.85	75	3	70	290	20	310	AJUTORAREA REG NATURALE	310
		FA	0.21	105	3	70	83	5	88	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
		ST	0.43	105	3	70	177	5	182		47
		CE	0.43	105	3	70	126	5	131		107
4	0.8	3	2.13	105	3	70	721	40	761		498
Compozitie tel 3FA 4ST 2CE 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 2 ani 0.2S mixt											

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
291 F		CA	0.35	75	3	50	138	10	148 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	148
		DT	0.23	105	3	70	104	5	109 AJUTORAREA REG NATURALE	29
		ST	0.46	120	3	70	172	10	182 INGRIJIREA SEMINTISULUI	127
		DT	0.12	75	3	70	39	5	44	9
4	0.8	4	1.16	120	3	64	453	30	483	313 65
Compozitie tel		5ST 2FA 2FR 1DT								
Semintis natural		8FA 2DT / 3 ani 0.2S mixt								
292 A		CA	0.89	75	3	50	262	20	282 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	282
		DT	0.31	75	3	70	92	10	102 AJUTORAREA REG NATURALE	20
		FA	0.31	75	3	70	79	10	89 INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
		FA	0.31	105	3	70	143	10	153	64
		ST	0.92	105	3	70	290	10	300	180
		CE	0.31	105	3	70	92	5	97	87
4	0.8	6	3.05	105	3	64	958	65	1023	653 64
Compozitie tel		5ST 3FA 1CE 1DT								
Semintis natural		6FA 2CA 2DT / 3 ani 0.3S mixt								
292 D		FA	1.65	75	3	70	512	60	572 T.PROGRESIVE(insamintare)	143
		FA	2.20	105	3	70	748	55	803 AJUTORAREA REG NATURALE	369
		CA	0.55	75	3	40	275	15	290 INGRIJIREA SEMINTISULUI	183
		DT	0.55	75	3	70	110	15	125	13
		DT	0.55	105	3	70	281	10	291	58
4	0.8	5	5.50	105	3	67	1926	155	2081	766 37
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT								
Semintis natural		8FA 2DT / 4 ani 0.2S mixt								
Total supr.SUP:			22.32 Ha		Volum: 5766 Mc		Vol.total: 6236 Mc		V.rec.: 3650 Mc 164 Mc/Ha	

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Ordinea orientativă de parcurs este în funcție de urgența de regenerare și de situațiile neprevăzute ce pot apărea în teren pe perioada de aplicare a amenajamentului.

În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințișurilor ori de împăduriri, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa în urma stabilirii intensității și suprafeței de parcurs.

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive (de însămânțare sau de punere în lumină), dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzător, ocolul silvic va realiza completări la regenerarea naturală în ochiurile în care nu există semințiș utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințișul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se vor executa și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ **tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, astfel se recomandă evitarea exploatării arboretelor cu semințișuri în sezonul de vegetație;**
- ◆ **să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;**
- ◆ **să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a semințișurilor rănite de fag;**
- ◆ **să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale.**

12.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
	DT	7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
	GO	0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	Total	14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
	Taieri in cring									
	CE	0.13	1	19	5	24		0.13		
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.05		9		9		0.05		
	Total	7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	TOTAL	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	Codru	A. Specii								
CA		3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
CE		1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
DM		0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
DT		14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
FR		0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
GO		0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
ST		2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
B. Tratamente										
Taieri progresive										
CA		3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
CE		1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
DT		7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
GO		0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
ST		2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
Total		14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
Taieri in cring										
CE		0.13	1	19	5	24		0.13		
DM		0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
DT		7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
FR		0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
GO		0.05		9		9		0.05		
Total		7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
C. Gr. functionale										
Gr.1		22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
TOTAL		22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100

Continuare

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
	DT	7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
	GO	0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	Total	14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
	Taieri in cring									
	CE	0.13	1	19	5	24		0.13		
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.05		9		9		0.05		
	Total	7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	TOTAL	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

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 Mc		
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha		Varsta Ani	Supra- fata Ha
DP001	89	2.38	55	0.9	467	22	1	2.38	44											
	90 C	1.29	30	1.0	127	12	2	2.58	34											
	95 A	5.33	50	0.9	1599	47	1	5.33	145											
	95 C	2.89	30	0.9	349	24	1	2.89	55											
	96 B	6.84	50	0.9	1389	59	1	6.84	134											
	96 C	1.18	30	0.8	100	3	1	1.18	14											
	97 D	1.38	25	0.9	117	11	1	1.38	22											
	97 E	0.88	30	0.9	81	7	1	0.88	13											
	97 G	2.55	20	0.9	153	17	1	2.55	33											
	97 H	0.17	20	0.9	12	1	1	0.17	1											
Total drum		24.89	41	0.9	4394	203		26.18	495									9.70	75	570
DP002	72 B	10.35	40	0.9	1252	62	1	10.35	140	84 D	0.65	25	1.0	40	1	0.65	5			
	72 C	0.93	45	0.9	161	7	1	0.93	19											
	72 E	0.51	35	0.9	59	3	1	0.51	8											
	73 A	29.00	50	0.9	4698	215	1	29.00	404											
	82 A	5.42	60	0.8	1236	37	1	5.42	99											
	82 C	4.43	50	0.9	895	28	1	4.43	71											
	82 E	2.73	45	0.9	502	18	1	2.73	53											
	82 F	2.22	40	0.9	318	13	1	2.22	34											
	83 A	9.76	40	0.9	1542	61	1	9.76	165											
	83 B	2.96	45	0.9	500	20	1	2.96	53											
	83 C	5.72	50	0.9	1063	40	1	5.72	88											
	84 A	4.62	60	0.8	768	24	1	4.62	61											
	84 D	0.65	25	1.0	40	4	1	0.65	7											
	84 F	5.53	25	1.0	510	47	2	11.06	151											
	84 H	0.34	30	0.9	36	3	1	0.34	5											
	85 A	1.81	25	1.0	215	15	2	3.62	62											
	86 C	11.83	65	0.9	3360	103	1	11.83	270											
	87 A	3.85	70	0.9	1513	29	1	3.85	98											
	87 C	3.69	65	0.9	948	32	1	3.69	76											
	92 A	2.11	45	0.9	445	19	1	2.11	54											
	92 B	17.56	70	0.8	4654	130	1	17.56	318											
	94 B	1.23	45	0.9	236	11	1	1.23	29											

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

Continuare

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 Mc
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	
Total drum		127.25	52	0.9	24951	921	134.59	2265		0.65	25	1.0	40	0.65	5				90.90	795	3065
DP003	215 B	4.95	40	0.9	827	40	1	4.95	92	229 F	1.79	15	0.9	45	1	1.79	5				
	215 E	0.19	25	0.9	19	1	1	0.19	1												
	229 A	12.83	50	0.9	2181	87	1	12.83	236												
	229 B	4.40	45	0.9	770	35	1	4.40	93												
	229 D	1.69	20	1.0	86	16	2	3.38	23												
	229 E	2.00	20	0.9	84	18	1	2.00	17												
	229 F	1.79	15	0.9	45	16	1	1.79	11												
	230 A	1.65	65	0.9	378	9	1	1.65	29												
	230 B	12.76	65	0.9	2693	81	1	12.76	248												
	230 C	1.78	65	0.9	408	10	1	1.78	30												
	289 B	5.80	70	0.9	1578	34	1	5.80	105												
	291 B	7.56	75	0.9	2110	37	1	7.56	136												
	291 E	2.63	75	0.9	749	16	1	2.63	57												
	292 B	12.42	75	0.9	2732	61	1	12.42	182												
	292 F	0.30	75	0.9	66	2	1	0.30	4												
Total drum		72.75	59	0.9	14726	463	74.44	1264		1.79	15	0.9	45	1.79	5			18.93	169	1438	
Total cat. drum		224.89	53	0.9	44071	1587	235.21	4024		2.44	18	0.9	85	2.44	10			119.53	1039	5073	
FE001	215 C	5.96	40	0.9	799	42	1	5.96	100	281 A	8.73	15	1.0	114	1	8.73	16	281 A	17.46	15	
	215 F	0.68	40	0.9	159	6	1	0.68	17	282 E	3.20	20	1.0	104	1	3.20	15				
	216 B	14.62	50	0.9	2865	106	1	14.62	271												
	216 C	5.03	50	0.9	896	36	1	5.03	95												
	281 B	3.35	55	0.9	632	23	1	3.35	67												
	281 C	6.53	55	0.9	1227	42	1	6.53	114												
	281 D	2.35	55	0.9	449	16	1	2.35	46												
	282 A	3.40	30	1.0	585	27	2	6.80	161												
	282 B	5.45	65	0.9	1053	33	1	5.45	85												
	282 C	6.02	60	0.9	1065	38	1	6.02	88												
	282 D	0.82	30	0.9	137	7	1	0.82	22												
	282 E	3.20	20	1.0	104	23	1	3.20	31												
	282 F	1.57	65	0.9	316	10	1	1.57	24												
	288 A	19.34	60	0.9	3888	121	1	19.34	358												
	288 B	0.73	30	0.9	107	6	1	0.73	17												

Continuare

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. in. parcurse Ha	SPR 1	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurse Ha	SPR 1	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani		Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc
FE001	289 A	4.29	60	0.9	1025	30	1	4.29	91														
	289 C	6.99	65	0.9	1574	41	1	6.99	124														
Total drum		90.33	53	0.9	16881	607		93.73	1711		11.93	16	1.0	218	11.93	31		17.46	15	2.04	18	1760	
FE002	90 B	3.40	45	1.0	1506	41	2	6.80	276	93 B	1.77	15	0.9	53	1	1.77	7						
	93 B	1.77	15	0.9	53	10	1	1.77	13														
	93 C	10.70	60	0.9	2472	91	1	10.70	205														
	93 D	0.92	65	0.9	259	8	1	0.92	21														
	93 E	0.66	45	0.9	113	6	1	0.66	13														
	93 F	2.21	30	0.9	106	19	1	2.21	24														
Total drum		19.66	50	0.9	4509	175		23.06	552		1.77	15	0.9	53	1.77	7				23.46	199	758	
Total cat. drum		109.99	53	0.9	21390	782		116.79	2263		13.70	16	1.0	271	13.70	38		17.46	15	25.50	217	2518	
Total grupa		334.88	53	0.9	65461	2369		352.00	6287		16.14	16	1.0	356	16.14	48		17.46	15	145.03	1256	7591	
Total UP		334.88	52	0.9	65461	2369		352.00	6287		16.14	17	1.0	356	16.14	48		17.46	15	145.03	1256	7591	

IMPORTANT !!!

În u.a. unde consistența medie este de 0,8 au fost prevăzute procente de extras diminuate, parcurgându-se întreaga suprafață cu lucrări de îngrijire.

În u.a. cu vârste mai mari de 65 ani lucrările se vor executa în primii ani de aplicare a Amenajamentului.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv; fără a se extrage, în cazul în care există și elemente de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel se vor extrage exemplare din elementele mai mici ca vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

12.2.2. Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	352.00 Ha	6287 Mc	16.14 Ha	48 Mc	17.46 Ha	145.03 Ha	1256 Mc	7591 Mc
ST		1188 Mc		4 Mc			507 Mc	1699 Mc
GO		1824 Mc					228 Mc	2052 Mc
FR		570 Mc		19 Mc			162 Mc	751 Mc
GI		529 Mc					124 Mc	653 Mc
CA		403 Mc		3 Mc			49 Mc	455 Mc
CE		300 Mc					21 Mc	321 Mc
STR		564 Mc					5 Mc	569 Mc
DR		80 Mc					57 Mc	137 Mc
DT		533 Mc		17 Mc			103 Mc	653 Mc
DM		296 Mc		5 Mc				301 Mc
Pos. anuala	35.20 Ha	629 Mc	1.61 Ha	5 Mc	1.75 Ha	145.03 Ha	126 Mc	759 Mc
Pos. dec.	352.00 Ha	6287 Mc	16.14 Ha	48 Mc	17.46 Ha	145.03 Ha	1256 Mc	7591 Mc
A GO		1824 Mc					228 Mc	2052 Mc
ST		1188 Mc		4 Mc			507 Mc	1699 Mc
GI		529 Mc					124 Mc	653 Mc
FR		570 Mc		19 Mc			162 Mc	751 Mc
CA		403 Mc		3 Mc			49 Mc	455 Mc
CE		300 Mc					21 Mc	321 Mc
STR		564 Mc					5 Mc	569 Mc
DR		80 Mc					57 Mc	137 Mc
DT		533 Mc		17 Mc			103 Mc	653 Mc
DM		296 Mc		5 Mc				301 Mc
Pos. anuala	35.20 Ha	629 Mc	1.61 Ha	5 Mc	1.75 Ha	145.03 Ha	126 Mc	759 Mc

12.3. Planul lucrărilor de conservare
12.3.1. Planul lucrărilor de conservare - SUP "M"

UA/ Tip func.	Dist. SPR CNS col. Hm	Elm. arb.	Varsta		CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
			PRP	Ani					
91 A		ST	4	150	3	11957	12167	TAIERI DE CONSERVARE	973
		ST	3	100	3	7786	8306	AJUTORAREA REG NATURALE***	664
		FR	1	100	3	2642	2747	INGRIJIREA SEMINTISULUI	220
		DT	2	100	3	3406	3616		289
3			150	3	25791	26836		2146	8
Compozitie tel 7ST 1FR 2DT									
Semintis natural 6FR 2ST 2DT / 7 ani 0.2S mixt									
Total supr.SUP: 69.52 Ha Volum: 25791 Mc Vol.total: 26836 Mc V.rec.: 2146 Mc 31 Mc/Ha									

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

12.3.2. Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
ST	48.67	19743	20473	8	1637
FR	6.95	2642	2747	8	220
DT	13.90	3406	3616	8	289
TOTAL	69.52	25791	26836	8	2146

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințișului utilizabil			ST ha	GO ha	DT ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 42,50 ha								
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 24,60 ha								
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vîi - A.1.4. Mobilizarea solului: Plan produse principale – 276 F (0,6 ha), 282 G (0,5 ha), 291 A (1,1 ha), 291 F (0,6 ha), 292 A (1,1 ha), 292 D (1,5 ha) = 5,4 ha Anual pe 0,54 ha;								
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: Plan produse principale – 291 A (0,4 ha), 292 A (0,5 ha), 292 d (0,5 ha) = 1,4 ha Anual pe 0,14 ha; Plan lucrări de conservare – 91 A (10,0 ha) = 10,0 ha Anual pe 1,00 ha.								
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: Plan produse principale – 136 A (3,83 ha), 215 D (1,19 ha), 216 A (0,63 ha), 229 C (0,49 ha), 276 G (1,63 ha) = 7,8 ha Anual pe 0,78 ha.								
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 17,90 ha								
A.2.2. Descopleșirea semințișului: Plan produse principale – 276 F (0,4 ha), 291 A (0,8 ha), 291 F (0,5 ha), 292 A (1,2 ha), 292 D (1,1 ha) = 4,0 ha Anual pe 0,40 ha; Plan lucrări de conservare – 91 A (13,9 ha) = 13,9 ha Anual 1,39 ha.								
B. Lucrări de regenerare								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier								
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri								
95 F	0,29	7.5.3.0. 614.2.	80ST 20DT 79ST 21DT -	-	0,29	0,23	-	0,06
136 B	0,22	6.1.5.2. 532.3.	80GO 20DT 82GO 18DT -	-	0,22	-	0,18	0,04
Tot. B1.1.	0,51	-	-	-	0,51	0,23	0,18	0,10
Tot. B.1.	0,51	-	-	-	0,51	0,23	0,18	0,10
Tot. B.	0,51	-	-	-	0,51	0,23	0,18	0,10
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv								
C1. Completări în arboretele tinere existente								
90 E	0,34	7.5.3.0. 614.2.	50ST 40FR 10DT 100ST 6FR 3JU 1ST	0,4	0,23	0,23	-	-
Tot. C.1.	0,34	-	-	-	0,23	0,23	-	-
C2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C ₁)					0,15	0,09	0,04	0,02
Total C.					0,38	0,32	0,04	0,02
D. Îngrijirea culturilor tinere = 0,62 ha								
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C) = 0,62 ha								

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzătoare, ocolul silvic va avea în vedere efectuarea de completări la regenerarea naturală în ochiurile în care nu există semințiș utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințișul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se are în vedere a fi executate și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

Suprafețele menționate mai sus sunt orientative în funcție de evoluția regenerării naturale și de modul de aplicare al tratamentelor și al exploatații.

RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
		ST	GO	DT
	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	24,60		-	
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,90		-	
TOTAL A	42,50		-	
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL B	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL C	0,38	0,32	0,04	0,02
Total B+C	0,89	0,55	0,22	0,12
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	4,45	2,75	1,10	0,60
TOTAL D	0,62		-	

DT: PA, FR, CI, ULV, etc.

12.5. Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse

T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																																	
90N	90V	91C	92V	95R	97A	97R	107L	108L	109D	289V																							
Total categorie LP :							11 UA	18.67 HA																									
Lucrari de regenerare si impaduriri																																	
54		COMPLETARI																															
90 E																																	
55		IMPADURIRI(poieni si goluri)																															
95 F		136 B																															
Total categorie LP :							3 UA	0.85 HA																									
Taieri de ingrijire																																	
42		DEGAJARI INTIRZIATE																															
281 A																																	
47		CURATIRI																															
84 D		93 B		229 F		282 E																											
48		RARITURI																															
72 B		72 C		72 E		73 A		82 A		82 C		82 E		82 F		83 A		83 B		83 C		84 A		84 F		84 H		85 A					
86 C		87 A		87 C		89		90 B		90 C		92 A		92 B		93 C		93 D		93 E		93 F		94 B		95 A		95 C					
96 B		96 C		97 D		97 E		97 G		97 H		215 B		215 C		215 E		215 F		216 B		216 C		229 A		229 B		229 D					
229 E		230 A		230 B		230 C		281 B		281 C		281 D		282 A		282 B		282 C		282 D		282 F		288 A		288 B		289 A					
289 B		289 C		291 B		291 E		292 B		292 F																							
Total categorie LP :							71 UA	343.61 HA																									
Lucrari de ingrijire speciale																																	
46		T.IGIENA																															
72 A		72 D		72 F		72 G		73 B		82 B		82 D		82 G		84 B		84 E		84 G		85 B		85 C		85 E		85 F					
86 A		86 B		87 B		90 A		90 D		90 F		93 A		94 A		95 B		95 D		95 E		96 A		96 D		97 A		97 B					
97 C		97 F		215 A		282 H		288 C		290		291 C		291 D		292 C		292 E		293 A		293 B											
Total categorie LP :							42 UA	134.33 HA																									
Taieri progresive																																	
P0		T.IGIENA(T.progresive decII)																															
84 C		85 D																															
P1		T.PROGRESIVE(insamintare)																															
292 D																																	
P3		T.PROGRESIVE(insam,plum)																															
276 F		282 G		291 A		291 F		292 A																									
Total categorie LP :							8 UA	25.25 HA																									
Taieri de conservare																																	
TC		TAIERI DE CONSERVARE																															
91 A																																	
Total categorie LP :							1 UA	69.52 HA																									
Taieri in crang																																	
CJ		CRING-TAIERE DE JOS																															
136 A		215 D		216 A		229 C		276 G																									
Total categorie LP :							5 UA	7.77 HA																									
TOTAL UP							141 UA	600.00 HA																									

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

13.1. Planul drumurilor

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime utilă (km)	Lungime ce deservește (km)	Suprafața deservită ha	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	Grădinari - Lungești	-	1,5	40,14	asfalt
2	DP002	Șerbănești – Stănești Luncă	-	1,5	221,35	asfalt
3	DP003	Fumureni - Carcadieni	-	2,1	104,28	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	<i>5,1</i>	<i>365,77</i>	-
Drumuri forestiere existente						
4	FE001	Mămulești Lung	3,0	0,5	107,57	macadam
5	FE002	Grădinari - Unitate	0,3	0,3	126,48	macadam
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			<i>3,3</i>	<i>0,8</i>	<i>234,05</i>	-
<i>Total drumuri existente</i>			<i>3,3</i>	<i>5,9</i>	<i>600,00</i>	-
TOTAL GENERAL			3,3	5,9	600,00	-

Accesibilitatea fondului forestier este de 85%, astfel nu s-a propus construirea de noi drumuri.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu există o unitate amenajistică (91C) cu încadrarea curții - construcții și depozite permanente, pe care se află curtea, construcții și anexe ale unei unități militare.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie Consi. medie	Fond lemnos Volum mediu	Creșt. curent Indice creșt.	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m³/an/ha				
		Total	Pădure	Ter. de împăd. Alte terenuri					Prod. princ. / T. conservare	Lucrări de îngrij.	Prod. princ. / T. conservare	Lucrări de îngrij.	Din care								
													Indice recolt.	Indice recolt	m³ %			m³ %	Total	Rașn.	Arb. de refăcut
2012	"A"	513,1	513,0	0,1 -	25GO 24ST 8CA 8GI 7FR III ₀ III ₁ III ₈ III ₀ III ₀ 4PI 3CE 4FA 14DT 2DM III ₀ III ₀ III ₀ III ₁ III ₀	51 0,84	90362 191	3398 6,6	210 0,4	620 1,2	155 74	496 80	7,9	-	-	14,6	2,8				
	"M"	79,6	74,6	5,0 -	70ST 10FR 20DT III ₀ III ₀ III ₀	115 0,80	26558 356	216 2,8	288 3,9		118 41						9,8	-	-	-	-
	TOTAL	600,0	587,6	5,1 7,3	30ST 22GO 8CA 7FR 7GI III ₁ III ₀ III ₈ III ₀ III ₀ 4PI 3CE 3FA 15DT 1DM III ₀ III ₀ III ₀ III ₁ III ₀	59 0,84	116921 199	3614 6,1	498 0,84		273 55						2,8				
2022	"A"	511,81	511,30	0,51 -	27GO 23ST 10GI 10FR 7CA III ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 3STR 2DR 12DT 2DM III ₀ II ₈ III ₀ III ₂ III ₀	59 0,86	108681 213	3294 6,4	365 0,7	634 1,1	-	-	0,89	-	-	9,8	2,8				
	"M"	69,52	69,52	-	70ST 10FR 20DT III ₀ III ₀ III ₀	120 0,80	25791 371	209 3,0	215 3,1		-	-					-	-	-	-	
	TOTAL	600,00	580,82	0,51 18,67	28ST 23GO 10FR 9GI 6CA III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM III ₀ II ₈ III ₀ III ₁ III ₀	66 0,85	134472 232	3503 6,0	580 1,0		-	-					2,8				
2032	"A"	511,81	511,81	-	30GO 24ST 10GI 10FR 5CA III ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 2STR 2DR 12DT 1DM III ₀ II ₈ III ₀ III ₂ III ₀	69 0,86	139212 272	3224 6,3	655 1,3	-	-	-	-	-	-	9,8	3,0				
	"M"	69,52	69,52	-	70ST 10FR 20DT III ₀ III ₀ III ₀	130 0,80	30450 428	174 2,5	-		-	-					-	-	-		
	TOTAL	600,00	581,33	0 18,67	30ST 26GO 10FR 9GI 4CA III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 2STR 2DR 13DT 1DM III ₀ II ₈ III ₀ III ₁ III ₀	76 0,85	169662 292	3398 5,8	655 1,1		-	-					3,0				

STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

Continuare

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Crest. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de crest. ind. m³/an/ha
		Total	Pădure	Ter.de împăd. Alte Terenuri					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.	Prod. princ. Indice recolt.	Lucrări de îngrijire Indice recolt	Prod. princ. m³ %		
					Rașn.	Arb. de refăcut											
2042	"A"	511,81	511,81	-	32GO 26ST 10GI 10FR 4CA III ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 1TE 1DR 12DT III ₀ II ₅ III ₀ III ₂	79 0,86	155600 304	2917 5,7	655 1,3	-	-	-	-	-	-	9,8	3,0
	"M"	69,52	69,52	-	70ST 10FR 20DT III ₀ III ₀ III ₀	140 0,80	31145 448	125 1,8	-	-	-	-	-	-	-		
	TOTAL	600,00	581,33	0 18,67	31ST 28GO 10FR 9GI 4CA III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ 4CE 1TE 1DR 13DT III ₀ II ₅ III ₀ III ₁	86 0,85	186745 231	3042 5,2	6,55 1,1	-	-	-	-	-	-		3,0
ÎN PERSPEC TIVĂ	"A"	511,81	511,81	-	34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₃ II ₅ III ₀	60 0,80	114134 223	3378 6,6	2365 4,6	1013 2,0	-	-	-	-	-	9,8	6,6
	"M"	69,52	69,52	-	70ST 10FR 20DT III ₀ III ₀ III ₀	120 0,80	25791 371	209 3,0	-	-	-	-	-	-	-		
	TOTAL	600,00	581,33	0 18,67	30GO 34ST 9GI 6FR 3CE 3FA2TE 12DT III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ II ₅ III ₀	67 0,80	139925 240	3587 6,2	2365 4,1	1013 1,7	-	-	-	-	-		6,6

14.2 Dinamica structurii fondului forestier
14.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

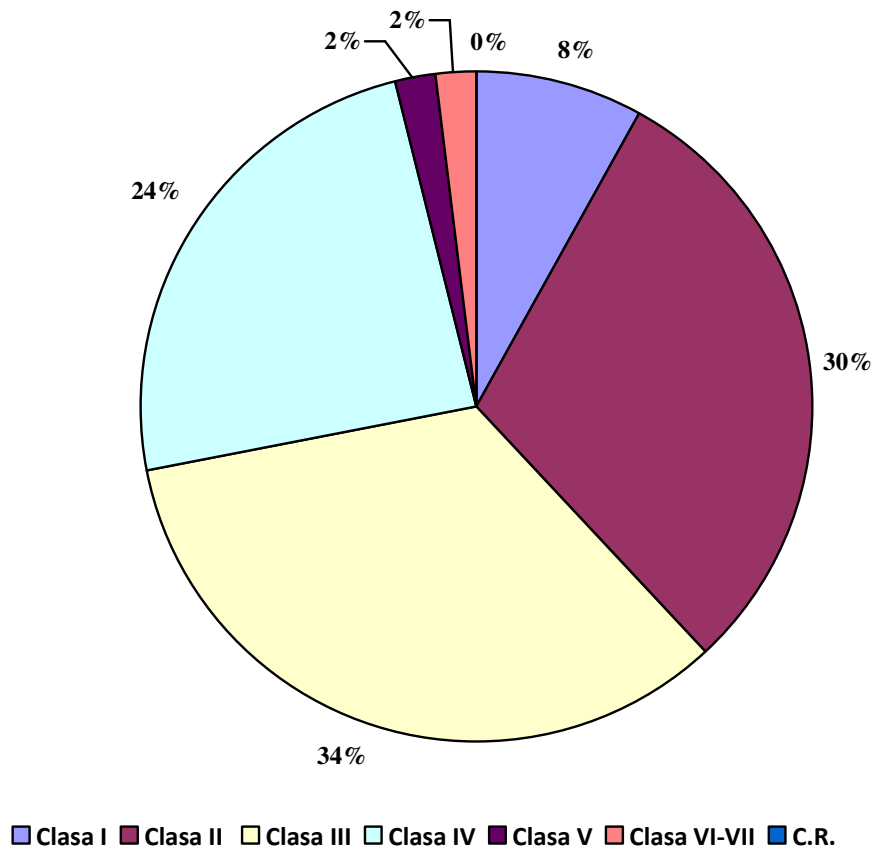
VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	513,0	Pădure în producție	511,30
Terenuri destinate împăduririi	0,1	Terenuri destinate împăduririi	0,51
Total	513,1	Total	511,81

Diferențele dintre cele două etape de amenajare se datorează suprafeței din cadrul subunității de producție prin diminuarea suprafeței în proprietate.

GRAFICUL I

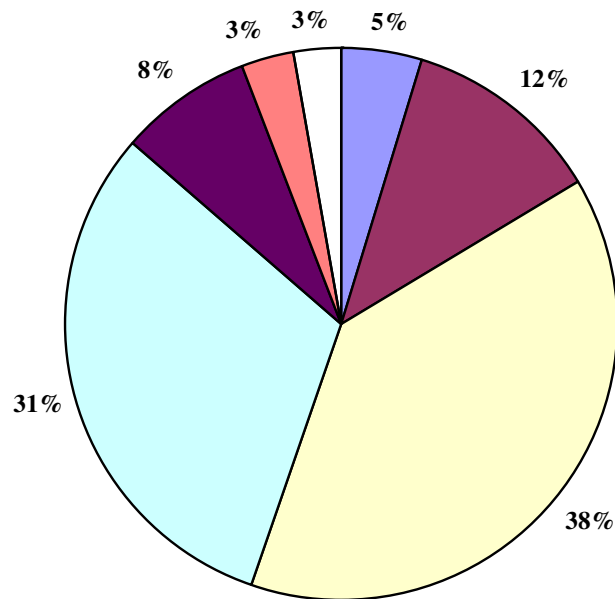
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	0,1	42,0	153,0	175,7	121,7	10,9	9,7
%	-	8	30	34	24	2	2



GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale

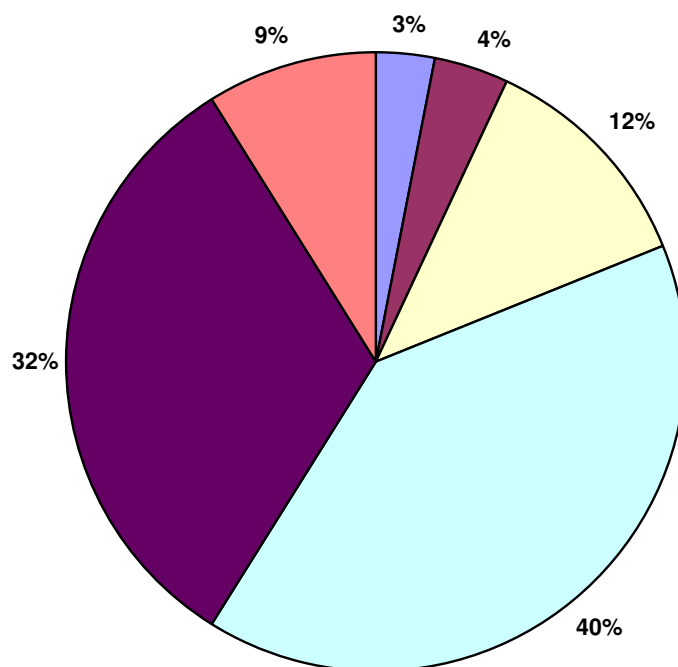
Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	0,51	26,25	62,74	204,69	161,07	42,00	14,55
%	-	5	12	40	32	8	3



■ CLASA I ■ CLASA II ■ CLASA III ■ CLASA IV
■ CLASA V ■ CLASA VI-VII ■ C.R.

GRAFICUL III
Clasele de vârstă peste 20 ani

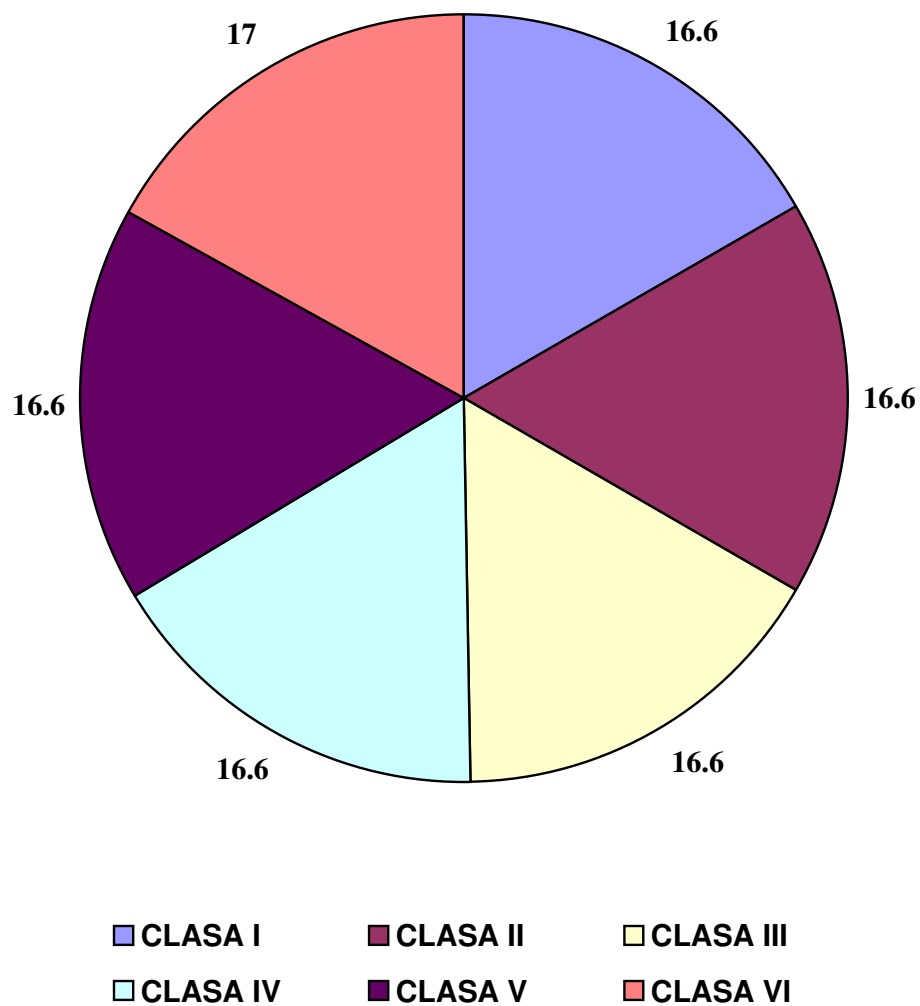
Clasa	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	17,33	22,42	58,80	204,69	161,07	47,50
%	3	4	12	40	32	9

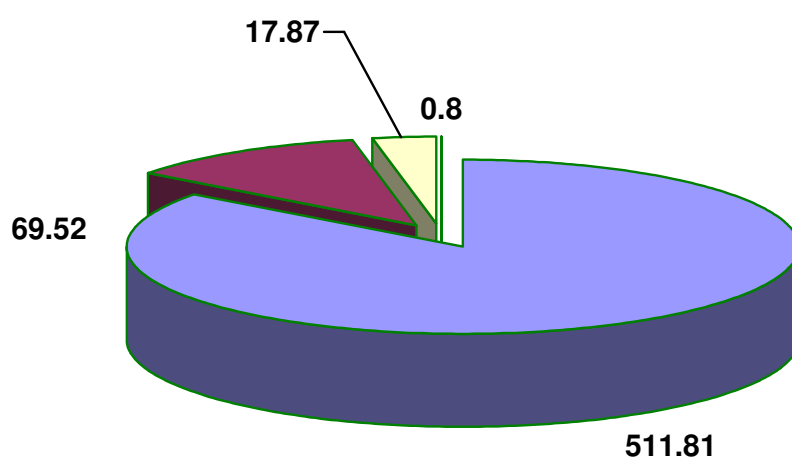


■ CLASA I ■ CLASA II ■ CLASA III
■ CLASA IV ■ CLASA V ■ CLASA VI-VII

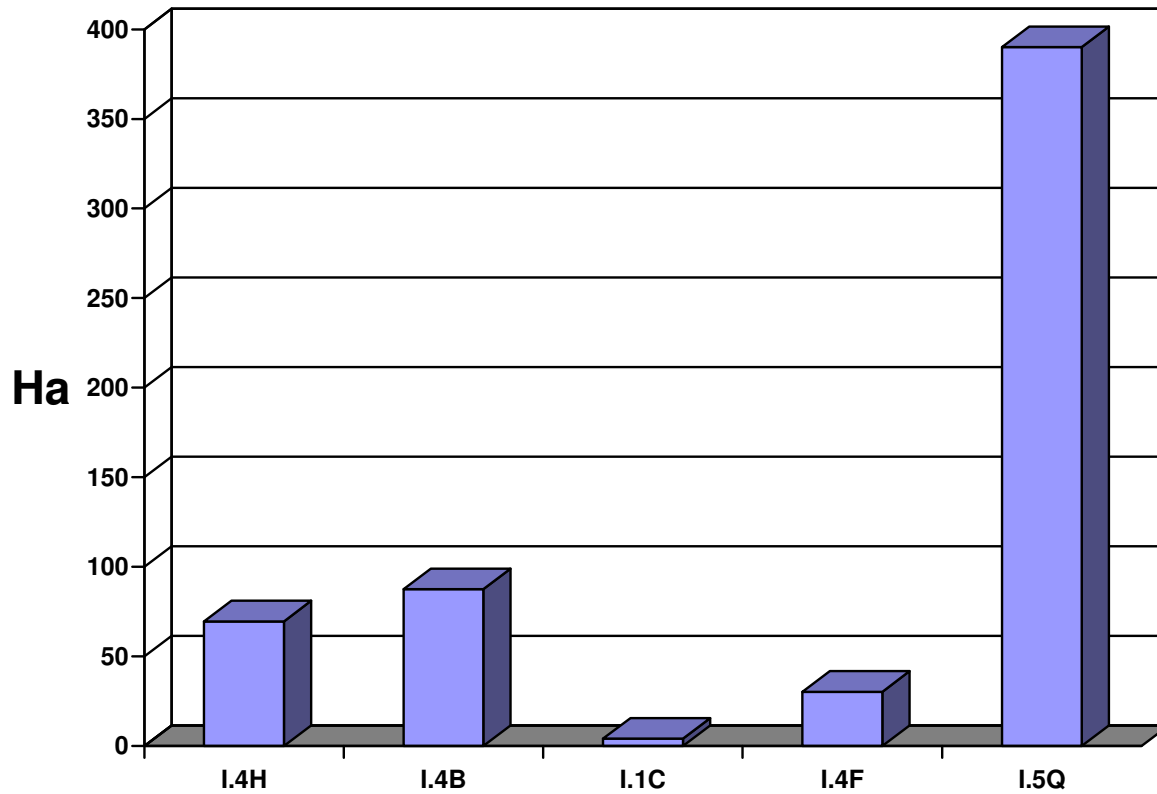
GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,31
%	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	17



14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință

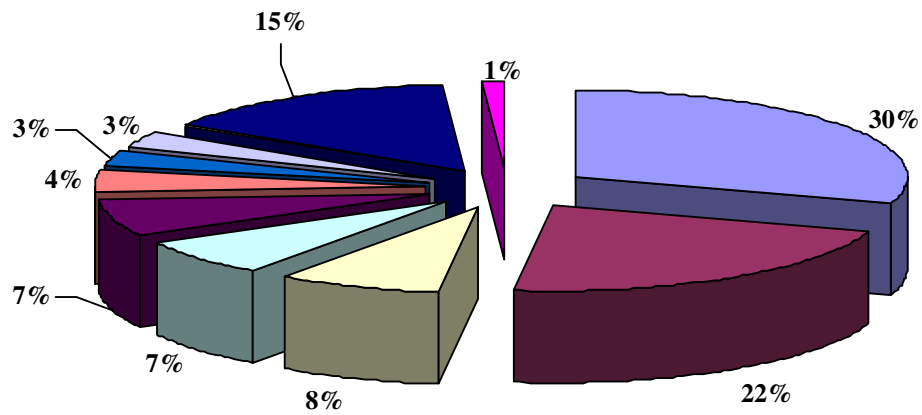
- A1-paduri pe care se reglementeaza productia
- A2-paduri pentru care nu se reglementeaza productia
- B-terenuri afectate gospodăririi silvice
- D - Terenuri neproductive

14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

NOTĂ: Majoritatea arboretelor au încadrare multiplă, în acest grafic apar numai încadrările principale, situația cu toate încadrările (principale, secundare) se regăsește la subcapitolul 5.1.2. *Funcțiile pădurii.*

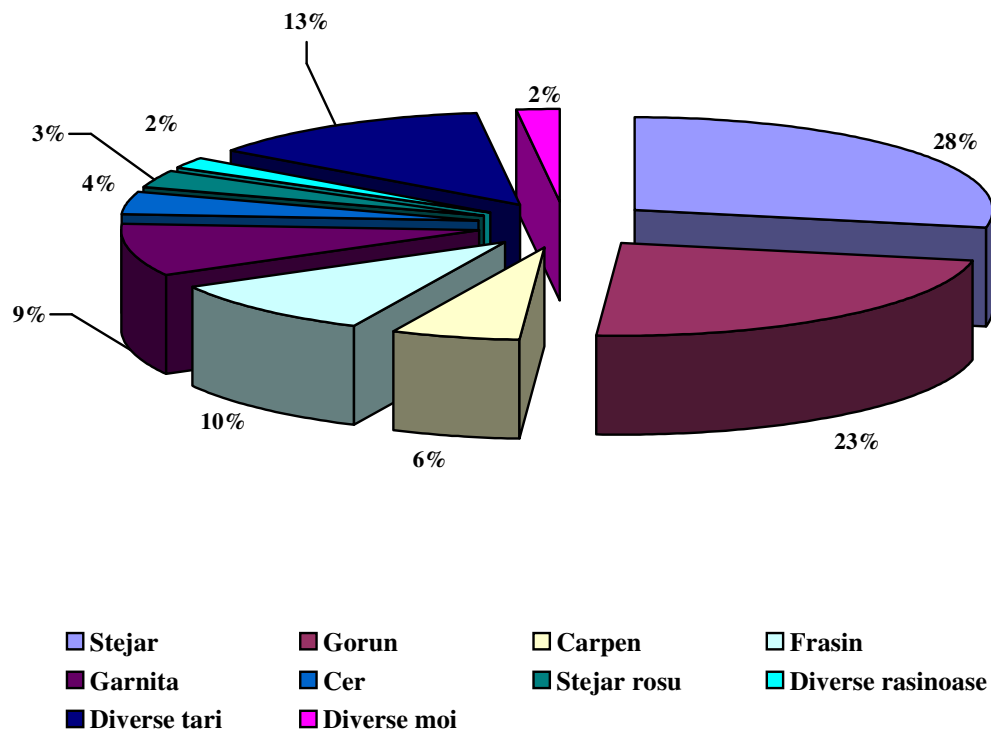
14.2.4. Compozitia arboretelor

a. PRECEDENTA

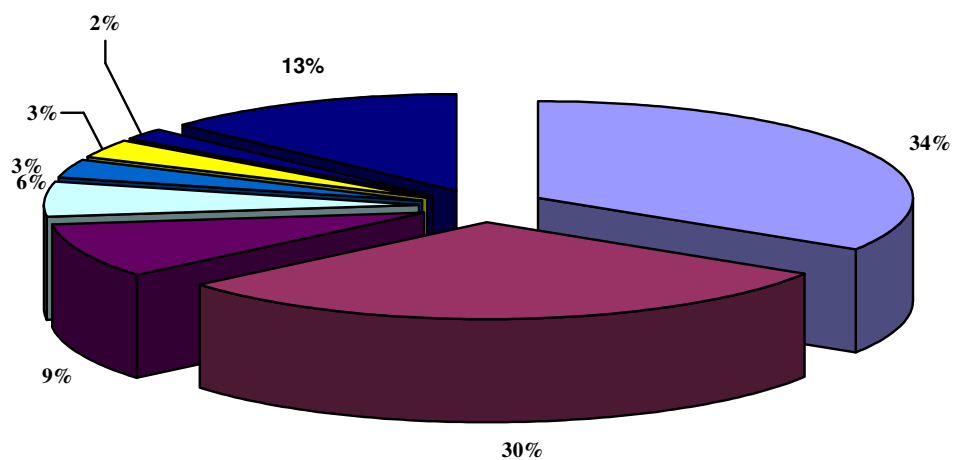


■ Stejar ■ Gorun ■ Carpen ■ Frasin ■ Garnita
■ Pin silvestru ■ Cer ■ Fag ■ Diverse tari ■ Diverse moi

b. ACTUALA



b. PERSPECTIVA



■ Stejar ■ Gorun ■ Garnita ■ Frasin ■ Cer ■ Fag ■ Tei ■ Diverse tari

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL A T	PROVE NIENTA	VI T A	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 A 6.81 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-T.igiена 2021-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA										PI	10	P	45	24	16	3		.5	NEC	N	0.80	206	1403	7.3	
TOTAL																			0.8	206	1403	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL A T	PROVE NIENTA	VI T A	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 B 10.35 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 GO COMP.TEL: 7GI 3GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI										GI GO	8 2	LT LT	40 40	16 18	12 13	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.72 0.18	94 27	973 279	4.6 1.4	
TOTAL																				0.9	121	1252	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL A T	PROVE NIENTA	VI T A	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 C 0.93 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2301 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 1 CA 1 CE 4 GI COMP.TEL: 4GO 1 ST 3 GI 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI										GO ST CA CE GI	3 1 1 1 4	IN IN IN IN IN	45 45 45 45 45	24 22 16 22 22	16 16 14 16 15	3 3 3 3 3		.4 .4 .3 .4 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.27 0.09 0.09 0.09 0.36	57 19 13 16 68	53 18 12 15 63	2.2 0.9 0.8 0.7 2.4	
TOTAL																					0.9	173	161	7.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M P	EL A T	PROVE NIENTA	VI T A	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 D 0.60 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT COMP.TEL: 8ST 2DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST DT	8 2	P IN	75 45	32 16	23 13	3 3		.5 .3	NEC RN	N N	0.64 0.16	257 21	154 13	6.0 1.3	
TOTAL																						0.8	278	167	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E G 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			
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
72 E 0.51 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GI 1 ST COMP.TEL: 5GI 2 ST 3 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																																		
														CE	5	LT	35	16	13	3			.3	RN	N	0.45	59	30	3.5					
														GI	4	LT	35	14	12	3	M		.3	RN	N	0.36	47	24	2.2					
														ST	1	LT	35	12	11	3	M		.3	RN	N	0.09	10	5	0.7					
														TOTAL			35			3						0.9	116	59	6.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E G 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			
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
72 F 1.32 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 2 GO 3 GI COMP.TEL: 3GO 4 GI 3 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																		
														CE	5	LT	45	18	14	3			.5	RN	N	0.40	58	77	3.2					
														GO	2	LT	45	16	13	3	M		.5	RN	N	0.16	24	32	1.2					
														GI	3	LT	45	16	13	3	M		.5	RN	N	0.24	36	48	1.6					
														TOTAL			45			3							0.8	118	157	6.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E G 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			
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
72 G 0.35 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 2 GI COMP.TEL: 6GO 2 DT 2 GI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																		
														GO	7	P	45	18	14	3			.4	NEC	N	0.56	93	33	4.5					
														ST	1	P	45	18	14	3	I		.4	NEC	N	0.08	14	5	0.8					
														GI	2	IN	50	20	15	3	I		.4	RN	N	0.16	30	11	1.1					
														TOTAL			50			3							0.8	137	49	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E G 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			
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
73 A 29.00 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 GI 1 ST 2 CA 2 FR COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 GI 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI																																		
														GO	3	IN	50	20	16	3	M		.4	RN	N	0.27	57	1653	2.2					
														GI	2	IN	50	18	14	3	M		.3	RN	N	0.18	30	870	1.3					
														ST	1	IN	50	20	17	3	M		.4	RN	N	0.09	21	609	0.9					
														CA	2	IN	50	16	13	3	M		.4	RN	N	0.18	24	696	1.4					
														FR	2	IN	50	18	14	3	M		.3	RN	N	0.18	30	870	1.6					
														TOTAL			50			3							0.9	162	4698	7.4				

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
73 B 1.08 HA GF: 1 -4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																		
		ST	9	P	75	32	23	3		.5	NEC	N	0.72	289	312	6.7		
		DT	1	IN	45	16	13	3	I	.3	RN	N	0.08	11	12	0.7		
		TOTAL			75				3				0.8	300	324	7.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
82 A 5.42 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CE 2 GO 1 GI COMP.TEL: 4ST 2 GO 3 CE 1 GI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2016-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI																		
		ST	4	P	60	26	19	3	M	.5	NEC	N	0.32	92	499	3.3		
		CE	3	P	60	26	21	3	M	.5	NEC	N	0.24	69	374	1.7		
		GO	2	P	60	22	19	3	M	.5	NEC	N	0.16	46	249	1.2		
		GI	1	P	60	20	18	3	I	.5	NEC	N	0.08	21	114	0.5		
		TOTAL			60				3				0.8	228	1236	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
82 B 0.64 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																		
		ST	10	P	45	14	12	4		.4	NEC	N	0.80	109	70	6.2		
		TOTAL			45				4				0.8	109	70	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
82 C 4.43 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 GO COMP.TEL: 7GI 3 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2016-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI																		
		GI	8	LT	50	20	17	3		.4	RN	N	0.72	168	744	5.0		
		GO	2	LT	50	20	15	3	M	.4	RN	N	0.18	34	151	1.3		
		TOTAL			50				3				0.9	202	895	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			
82 D 1.36 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GI COMP.TEL: 8ST 2 GI SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													7	P	70	26	17	4		.4	NEC	S	0.49	116	158	3.9				
													3	IN	40	20	11	4	M	.4	RN	S	0.21	24	33	1.1				
													TOTAL			70			4				0.7	140	191	5.0				
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			
82 E 2.73 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 GI 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI													4	IN	45	18	17	3	M	.4	RN	N	0.36	84	229	2.9				
													5	IN	45	20	15	3		.4	RN	N	0.45	85	232	3.0				
													1	IN	45	16	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	41	0.8				
													TOTAL			45			3				0.9	184	502	6.7				
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			
82 F 2.22 HA GF: 1 -4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 8GI 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI													6	LT	40	16	14	3		.4	RN	N	0.54	90	200	3.5				
													4	IN	40	14	13	3	M	.4	RN	N	0.36	53	118	2.3				
													TOTAL			40			3				0.9	143	318	5.8				
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			
82 G 0.16 HA GF: 1 -4B 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													10	P	25	10	8	3		.3	NEC	N	0.80	63	10	5.8				
													TOTAL			25			3				0.8	63	10	5.8				

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
83 A 9.76 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 GO 1 STR COMP.TEL: 6GI 3 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														6	IN	40	20	14	3		.4	RN	N	0.54	90	878	3.5		
														1	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	17	166	0.7		
														1	P	40	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	21	205	0.9		
														2	LT	35	20	14	3	M	.4	RN	N	0.18	30	293	1.1		
TOTAL																40								0.9	158	1542	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
83 B 2.96 HA GF: 1 - 4B 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 GI 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 GI 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2020-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														4	IN	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.36	68	201	2.9		
														5	IN	45	18	15	3		.4	RN	N	0.45	85	252	3.0		
														1	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	47	0.8		
TOTAL																45								0.9	169	500	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
83 C 5.72 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2016-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														8	IN	50	22	16	3		.4	RN	N	0.72	152	869	5.8		
														2	IN	50	24	15	3	M	.4	RN	N	0.18	34	194	1.3		
TOTAL																50								0.9	186	1063	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
84 A 4.62 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GI 1 ST 1 GO 1 MJ COMP.TEL: 5GI 2 ST 2 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														6	LT	60	24	16	3		.4	RN	N	0.48	101	467	3.3		
														1	IA	55	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	19	88	0.8		
														1	IA	55	22	16	3	M	.4	NEC	N	0.08	17	79	0.6		
														1	IA	55	18	13	3	M	.4	NEC	N	0.08	12	55	0.1		
														1	IN	65	24	16	3	I	.4	RN	N	0.08	17	79	0.5		
TOTAL																60								0.8	166	768	5.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G 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				
84 B 0.73 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 9CE 1 ST SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													CE	10	IA	70	26	19	3			.4	NEC	N	0.90	217	158	5.5				
													TOTAL											0.9	217	158	5.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G 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				
84 C 5.88 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 ST 1 GO COMP.TEL: 6GI 2 GO 2 ST SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9GI 1 ST 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)													GI	6	LT	95	28	23	3			.4	RN	N	0.48	192	1129	2.1				
													ST	2	IN	95	34	24	3	M		.4	RN	N	0.16	69	406	1.1				
													GO	1	LT	95	28	23	3	M		.4	RN	N	0.08	32	188	0.3				
													GI	1	IN	110	44	24	3	M		.4	RN	N	0.08	34	200	0.3				
													TOTAL															0.8	327	1923	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G 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				
84 D 0.65 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 MJ 3 FR COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													ST	4	P	25	6	7	3	M		.6	NEC	N	0.40	27	18	2.9				
													MJ	3	IN	25	6	6	3	M		.5	RN	N	0.30	19	12	0.6				
													FR	3	P	25	8	7	3	M		.6	NEC	N	0.30	16	10	2.9				
													TOTAL																1.0	62	40	6.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G 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				
84 E 4.13 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 GO 2 FR COMP.TEL: 7ST 1 GO 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ST	5	IA	75	30	23	3			.4	NEC	N	0.40	160	661	3.7				
													GO	1	IA	75	28	20	3	M		.4	NEC	N	0.08	25	103	0.5				
													ST	2	IA	65	28	21	3	M		.4	NEC	N	0.16	55	227	1.6				
													FR	2	IA	75	32	24	3	M		.5	NEC	N	0.16	66	273	0.9				
													TOTAL																0.8	306	1264	6.7

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
84 F 5.53 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 ST 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2018-Curatiri LUCRARIPROP.: RARITURI RARITURI														FR	4	IN	25	10	10	3	M	.3	RN	N	0.40	39	216	3.9	
														ST	1	P	25	10	9	3	M	.3	NEC	N	0.10	9	50	0.7	
														ST	2	IN	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.20	18	100	1.4	
														ST	1	LT	50	24	15	3	M	.3	RN	N	0.10	18	100	0.7	
														CA	1	LT	20	8	6	3	M	.3	RN	N	0.10	4	22	0.8	
														DT	1	IN	25	8	6	3	I	.3	RN	N	0.10	4	22	0.9	
TOTAL																	25								1.0	92	510	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
84 G 1.23 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 ST 1 DT COMP.TEL: 5ST 4 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA														FR	6	IA	75	28	25	3		.6	NEC	N	0.42	185	228	2.5	
														ST	3	IA	75	30	24	3	M	.5	NEC	N	0.21	91	112	2.0	
														DT	1	IN	15	2	2	3	M	.7	RN	N	0.07			0.5	
TOTAL																	75								0.7	276	340	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
84 H 0.34 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 FR COMP.TEL: 7CE 2 FR 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2022-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI														CE	7	P	30	14	12	3		.4	NEC	N	0.63	72	24	4.7	
														FR	3	P	30	12	12	3	M	.4	NEC	N	0.27	36	12	2.7	
TOTAL																	30								0.9	108	36	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
85 A 1.81 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 ST 1 STR 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2018-Curatiri LUCRARIPROP.: RARITURI RARITURI														FR	2	P	25	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.20	26	47	2.0	
														ST	1	P	25	12	11	3	M	.4	NEC	N	0.10	12	22	0.7	
														STR	1	P	25	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.10	12	22	0.7	
														FR	3	IN	25	14	12	3	M	.4	RN	N	0.30	40	72	2.9	
														ST	2	IN	25	12	11	3	M	.4	RN	N	0.20	24	43	1.4	
														CA	1	LT	20	8	7	3	M	.4	RN	N	0.10	5	9	0.8	
TOTAL																	25								1.0	119	215	8.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 B 4.47 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 CA 1 FR 2 GO COMP.TEL: 6ST 2 GO 1 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	5	IN	80	34	26	3		.4	RN	N	0.35	175	782	3.0		
														CA	2	LT	85	30	21	3	M	.4	RN	N	0.14	38	170	0.7		
														FR	1	IN	85	36	28	3	M	.4	RN	N	0.07	37	165	0.3		
														GO	2	IN	85	26	20	3	M	.4	RN	N	0.14	44	197	0.8		
TOTAL																	80								0.7	294	1314	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 C 11.67 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GI 2 MJ 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5GI 3 GO 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	5	LT	85	30	18	3		.4	RN	N	0.40	103	1202	2.1		
														MJ	2	IN	85	28	17	3	M	.4	RN	N	0.16	36	420			
														GO	2	LT	85	34	20	3	M	.4	RN	N	0.16	49	572	0.7		
														DT	1	IN	85	26	17	3	I	.4	RN	N	0.08	16	187	0.4		
TOTAL																	85								0.8	204	2381	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 D 4.82 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GI 2 GO 2 MJ COMP.TEL: 5GI 4 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														GI	5	LT	95	30	20	3		.4	RN	S	0.40	124	598	1.8		
														GO	2	LT	95	28	21	3	M	.4	RN	N	0.16	54	260	0.5		
														MJ	2	IN	85	26	17	3	M	.4	RN	N	0.16	36	174			
														GI	1	IN	110	38	21	3	M	.4	RN	S	0.08	27	130	0.3		
TOTAL																	95								0.8	241	1162	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 E 0.63 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GI COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	8	IA	65	26	19	3		.4	NEC	N	0.64	154	97	4.2		
														GI	2	IA	65	24	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	34	21	1.0		
TOTAL																	65								0.8	188	118	5.2		

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																						ARB	R	RE		STA	CM
85 F 0.13 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST	10	P	25	8	6	4		.3	NEC	S	0.70	41	5	3.6			
										TOTAL												0.7	41	5	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																						ARB	R	RE		STA	CM
86 A 1.29 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 CA 1 GO COMP.TEL: 5ST 2 GO 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST	5	IN	95	34	25	3		.6	RN	N	0.40	187	241	2.8			
										CA	4	IN	95	28	20	4	M	.6	RN	N	0.32	81	104	1.2			
										GO	1	IN	95	32	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	41	0.4			
										TOTAL			95										0.8	300	386	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																						ARB	R	RE		STA	CM
86 B 7.95 HA GF: 1 - 4F 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5131 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 FR 2 ST COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2014-T.igiena LUCRARIPROP.: T.IGIENA										GO	5	IN	90	38	23	3		.5	RN	N	0.40	159	1264	2.3			
										CA	2	IN	85	26	19	4	M	.5	RN	N	0.16	38	302	0.7			
										FR	1	IN	90	36	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	246	0.3			
										ST	2	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.16	69	549	1.2			
										TOTAL			90										0.8	297	2361	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																						ARB	R	RE		STA	CM
86 C 11.83 HA GF: 1 - 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2014-T.igiena 2014-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI										ST	9	P	65	28	20	3		.6	NEC	N	0.81	254	3005	8.1			
										FR	1	IN	65	30	21	3	I	.6	RN	N	0.09	30	355	0.6			
										TOTAL			65											0.9	284	3360	8.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
87 A 3.85 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6DT 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.igiena 2017-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI																																
													ST	6	IA	70	30	24	3		.4	NEC	N	0.54	234	901	5.2					
													FR	4	P	70	32	25	3	M	.4	NEC	N	0.36	159	612	2.3					
													TOTAL			70									0.9	393	1513	7.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
87 B 10.39 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.produse accidentale 2016-T.igiena LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																
													ST	6	IA	90	36	27	3		.5	NEC	N	0.48	258	2681	3.6					
													CA	2	LT	80	28	20	4	M	.4	RN	N	0.16	40	416	0.8					
													FR	1	IN	80	36	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	436	0.4					
													DT	1	IN	80	26	20	3	I	.4	RN	N	0.08	20	208	0.4					
													TOTAL			90										0.8	360	3741	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
87 C 3.69 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2018-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI																																
													ST	9	P	65	22	19	3		.6	NEC	N	0.81	232	856	8.1					
													FR	1	P	65	22	19	3	M	.6	NEC	N	0.09	25	92	0.6					
													TOTAL			65										0.9	257	948	8.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
89 2.38 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI																																
													ST	8	IA	55	20	16	3		.4	NEC	N	0.72	154	367	7.5					
													FR	2	IN	55	20	17	3	M	.4	RN	N	0.18	42	100	1.5					
													TOTAL			55										0.9	196	467	9.0			

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2211	Platou	GF: 1 - 4F 5Q 1C	SUP: A	TS: 7530	TP: 6142	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 150 M	LITIERA:	TIP FLORA:													CONS	MC/HA	MC/UA	
												ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI				
90 A 7.78 HA GF: 1 - 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 DT 1 FR COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2016-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA												ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
												ST	5	IN	80	34	25	3		.6	RN	N	0.40	187	1455	3.5	
												DT	1	IN	80	26	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	195	0.4	
												ST	3	IN	110	46	27	3	M	.5	RN	N	0.24	129	1004	1.2	
												FR	1	IN	80	40	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	272	0.4	
												TOTAL			80			3					0.8	376	2926	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2211	Platou	GF: 1 - 5Q 1C	SUP: A	TS: 7530	TP: 6142	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 150 M	LITIERA:	TIP FLORA:													CONS	MC/HA	MC/UA	
												ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI				
90 B 3.40 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 9 STR COMP.TEL: 10STR SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:												ARB	P	RE <td>STA</td> <td>CM</td> <td>M</td> <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AG</td> <td>NIENTA</td> <td>TA</td> <td>LI</td> <td>CONS</td> <td>MC/HA</td> <td>MC/UA</td> <td>MC/HA</td>	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
												PI	1	P	45	24	15	3	M	.4	NEC	S	0.10	23	78	0.9	
												STR	9	P	45	26	25	2		.4	NEC	V	0.90	420	1428	11.3	
												TOTAL			45			2					1.0	443	1506	12.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2211	Platou	GF: 1 - 4F 5Q 1C	SUP: A	TS: 7530	TP: 6142	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 150 M	LITIERA:	TIP FLORA:													CONS	MC/HA	MC/UA	
												ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI				
90 C 1.29 HA GF: 1 - 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 2 DT COMP.TEL: 4ST 4 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:												ARB	P	RE <td>STA</td> <td>CM</td> <td>M <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AG</td> <td>NIENTA</td> <td>TA</td> <td>LI</td> <td>CONS</td> <td>MC/HA</td> <td>MC/UA</td> <td>MC/HA</td> </td>	STA	CM	M <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AG</td> <td>NIENTA</td> <td>TA</td> <td>LI</td> <td>CONS</td> <td>MC/HA</td> <td>MC/UA</td> <td>MC/HA</td>	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
												FR	6	IN	30	12	11	3		.4	RN	N	0.60	69	89	6.0	
												ST	2	IN	30	10	9	3	M	.4	RN	N	0.20	18	23	1.7	
												DT	2	IN	30	10	8	3	I	.4	RN	N	0.20	12	15	1.9	
												TOTAL			30			3					1.0	99	127	9.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2211	Platou	GF: 1 - 5Q 1C	SUP: A	TS: 7530	TP: 6142	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 150 M	LITIERA:	TIP FLORA:													CONS	MC/HA	MC/UA	
												ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI				
90 D 3.43 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 6 ST 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2014-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA												ARB	P	RE <td>STA</td> <td>CM</td> <td>M <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AG</td> <td>NIENTA</td> <td>TA</td> <td>LI</td> <td>CONS</td> <td>MC/HA</td> <td>MC/UA</td> <td>MC/HA</td> </td>	STA	CM	M <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AG</td> <td>NIENTA</td> <td>TA</td> <td>LI</td> <td>CONS</td> <td>MC/HA</td> <td>MC/UA</td> <td>MC/HA</td>	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
												FR	3	IN	80	38	25	3	M	.5	RN	N	0.24	106	364	1.3	
												ST	5	IN	80	38	25	3		.5	RN	N	0.40	187	641	3.5	
												ST	1	IN	50	22	22	3	M	.5	RN	N	0.08	30	103	0.8	
												DT	1	IN	80	26	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	79	0.4	
												TOTAL			80			3					0.8	346	1187	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	D E N S		V O L U M			C R E S
																									CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
90 E 0.34 HA GF: 1 -4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 JU 1 ST COMP.TEL: 5ST 4 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														FR	6	IN	10	4	4	3			RN	N	0.24	5	2	1.4		
														JU	3	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.12	2	1	0.2		
														ST	1	IN	10		2	3	M		RN	N	0.04			0.1		
														TOTAL			10			3					0.4	7	3	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	D E N S		V O L U M			C R E S
																									CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
90 F 0.17 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	50	24	22	3		.4	NEC	N	0.90	321	55	8.0		
														TOTAL			50			3				0.9	321	55	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	D E N S		V O L U M			C R E S
																									CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
90N 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Albie parazita ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T 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	D E N S		V O L U M			C R E S
																									CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
90V 1.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
91 A 69.52 HA GF: 1 -4H 5Q 1C SUP: M TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FR 2 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FR 2 ST 2 DT 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																	
		ST	4	IN	150	56	27	3	M	.5	RN	N	0.32	172	11957	0.6	
		ST	3	IN	100	38	25	3	M	.6	RN	N	0.24	112	7786	1.5	
		FR	1	IN	100	42	26	3	M	.6	RN	N	0.08	38	2642	0.3	
		DT	2	IN	100	36	23	3	I	.5	RN	N	0.16	49	3406	0.6	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		TOTAL			150				3				0.8	371	25791	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
91C 11.77 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																	
		TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
92 A 2.11 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 STR 2 FR 1 TE COMP.TEL: 6STR 3 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI		STR	7	P	45	20	17	3		.6	NEC	N	0.63	149	314	6.3	
		FR	2	P	45	20	17	3	B	.6	NEC	N	0.18	42	89	1.7	
		TE	1	P	45	16	15	3	B	.6	NEC	N	0.09	20	42	1.0	
		TOTAL			45				3				0.9	211	445	9.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
92 B 17.56 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.7 PE 0.1S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI		ST	9	IA	70	28	21	3		.5	NEC	N	0.72	246	4320	6.9	
		DT	1	IN	70	24	19	3	G	.5	RN	N	0.08	19	334	0.5	
		TOTAL			70				3				0.8	265	4654	7.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
92V 1.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
93 A 12.08 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
ST	7	P	80	38	24	3		.6	NEC	N	0.49	212	2561	4.3													
FR	3	P	80	36	24	3	M	.6	NEC	N	0.21	86	1039	1.1													
TOTAL										80				3				0.7	298	3600	5.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
93 B 1.77 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ULC 2 PLT COMP.TEL: 7FR 2 ULC 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
FR	4	IN	15	10	6	3		.2	RN	N	0.36	14	25	2.7													
ULC	2	IN	15	6	4	3	I	.1	RN	S	0.18	4	7	1.0													
FR	2	LT	15	8	5	3	B	.2	RN	N	0.18	5	9	1.3													
PLT	2	LT	15	10	7	3	B	.3	RN	N	0.18	7	12	0.6													
TOTAL										15				3				0.9	30	53	5.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
93 C 10.70 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARIPROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
ST	7	P	60	24	18	3		.6	NEC	N	0.63	165	1766	6.5													
FR	2	P	60	22	19	3	M	.6	NEC	N	0.18	50	535	1.4													
DT	1	IN	60	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	171	0.6													
TOTAL										60				3				0.9	231	2472	8.5						

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES	
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
93 D 0.92 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI										ST	10	P	65	24	20	3		.5	NEC	N	0.90	282	259	9.0		
										TOTAL									0.9	282	259	9.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES	
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
93 E 0.66 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 STR 1 TE COMP.TEL: 6FR 3 STR 1 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2020-T.igiena LUCRARIPROP.: RARITURI										FR STR TE	6 3 1	P P P	45 45 45	18 16 16	15 15 14	3 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	102 52 18	67 34 12	5.1 2.7 1.0		
										TOTAL											0.9	172	113	8.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES	
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
93 F 2.21 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 ST COMP.TEL: 7FR 3 ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI										FR ST	9 1	P P	30 25	10 8	7 6	3 3		.2 .2	NEC NEC	N N	0.81 0.09	43 5	95 11	8.1 0.6		
										TOTAL												0.9	48	106	8.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES	
																						MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
94 A 25.26 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2016-Raritari LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST FR	7 3	P P	60 60	26 26	18 19	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.56 0.24	146 67	3688 1692	5.8 1.8		
										TOTAL													0.8	213	5380	7.6

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
94 B 1.23 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 STR 2 FR COMP.TEL: 7STR 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														STR	8	P		45	20	16	3		.5	NEC	N	0.72	154	189	7.2		
														FR	2	P		45	20	16	3	I	.5	NEC	N	0.18	38	47	1.7		
														T O T A L			45			3					0.9	192	236	8.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
95 A 5.33 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STR 2 PI 1 DT COMP.TEL: 7STR 1 PI 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														STR	7	P		50	32	22	3		.7	NEC	N	0.63	233	1242	6.4		
														PI	2	P		50	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.18	51	272	1.6		
														DT	1	IN		50	26	16	3	M	.6	RN	N	0.09	16	85	0.7		
														T O T A L			50			3					0.9	300	1599	8.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
95 B 0.17 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STR 2 FR 1 DT COMP.TEL: 5STR 3 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														STR	7	P		50	32	22	3		.7	NEC	N	0.49	182	31	5.0		
														FR	2	P		50	24	16	3	M	.6	NEC	N	0.14	29	5	1.2		
														DT	1	IN		50	26	16	3	M	.6	RN	N	0.07	13	2	0.6		
														T O T A L			50			3					0.7	224	38	6.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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
																										CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
95 C 2.89 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 6 FR COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	2	P		30	16	12	3	M		NEC	N	0.18	24	69	1.5		
														ST	2	LT		30	18	13	3	M		RN	N	0.18	26	75	1.4		
														FR	6	P		30	14	12	3			NEC	N	0.54	71	205	5.4		
														T O T A L			30			3					0.9	121	349	8.3			

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
95 D 0.74 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 135 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 SC 2 ST 5 FR COMP.TEL: 4ST 5 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																				
										TOTAL			65			3							0.7	244	181	6.5										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
95 E 0.31 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 135 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 STR 2 DT 1 DM COMP.TEL: 5STR 3 SC 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																				
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
										SC	5	P	25	18	14	3		.5	NEC	N	0.40	44	14	5.0												
										STR	2	P	50	30	22	3	M	.6	NEC	N	0.16	59	18	1.6												
										DT	2	IN	50	24	18	3	M	.6	RN	N	0.16	35	11	1.3												
										DM	1	IN	50	26	19	3	M	.5	RN	N	0.08	17	5	0.4												
										TOTAL			25			3							0.8	155	48	8.3										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
95 F 0.29 HA GF: 1 - 4B 4F 1C SUP: TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 135 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																																				
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
										TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
95R 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																																				
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
										TOTAL																										

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
96 A 3.80 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	P	70	26	15	5			.4	NEC	N	0.64	123	467	4.0			
														FR	1	P	70	24	14	5	M	.4	NEC	N	0.08	14	53	0.3			
														DT	1	IN	70	16	11	5	M	.4	RN	N	0.08	8	30	0.4			
														TOTAL			70			5					0.8	145	550	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
96 B 6.84 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 STR 3 PI 1 DT COMP.TEL: 6STR 2 PI 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														6	P	50	28	17	3			.6	NEC	N	0.54	128	876	5.5			
														PI	3	P	50	26	15	3	F	.5	NEC	S	0.27	62	424	2.3			
														DT	1	IN	40	20	14	3	I	.5	RN	N	0.09	13	89	0.8			
														TOTAL			50			3					0.9	203	1389	8.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
96 C 1.18 HA GF: 1 - 4B 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 CAP 6 MJ 3 ST COMP.TEL: 7ST 3 MJ SORT: STS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.7 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														1	P	45	14	11	4	M	.4	NEC	S	0.08	9	11	0.5				
														MJ	6	P	30	14	9	4		.3	NEC	N	0.48	47	55	0.8			
														ST	3	P	25	14	11	4	I	.3	NEC	N	0.24	29	34	1.2			
														TOTAL			30			4					0.8	85	100	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
96 D 0.97 HA GF: 1 - 4B 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 3 MJ COMP.TEL: 8PI 2 MJ SORT: PI Mijl. si gros, cher., celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FR Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	P	50	24	15	3			.4	NEC	S	0.49	113	110	4.3			
														MJ	3	IN	30	14	9	4	M	.2	RN	N	0.21	20	19	0.3			
														TOTAL			50			3					0.7	133	129	4.6			

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																						ARB	R	P		RE	STA	CM
97 A 0.87 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2301 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 DT COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2018-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA										PI	8	P	45	26	16	3		.7	NEC	N	0.56	144	125	5.1				
										DT	2	IN	45	22	14	3	M	.3	RN	N	0.14	21	18	1.2				
										TOTAL			45			3				0.7	165	143	6.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																						ARB	R	P		RE	STA	CM
97 B 1.24 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2301 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 SC COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2018-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST	5	IA	70	34	22	3		.5	NEC	N	0.35	130	161	3.4				
										FR	2	P	40	22	16	3	F	.5	NEC	N	0.14	29	36	1.4				
										FR	2	IN	70	32	20	3	F	.6	RN	N	0.14	43	53	0.9				
										SC	1	LT	40	22	16	3	F	.4	NEC	N	0.07	9	11	0.5				
										TOTAL			70			3				0.7	211	261	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																						ARB	R	P		RE	STA	CM
97 C 1.13 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 5 STR 2 FR COMP.TEL: 5ST 2 STR 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA										ST	3	P	70	36	22	3	M	.5	NEC	N	0.21	78	88	2.0				
										STR	5	P	70	32	19	3		.6	NEC	N	0.35	100	113	3.4				
										FR	2	P	40	22	16	3	F	.6	NEC	N	0.14	29	33	1.4				
										TOTAL			70			3				0.7	207	234	6.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																						ARB	R	P		RE	STA	CM
97 D 1.38 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 STR 2 ST 4 FR COMP.TEL: 4ST 2 STR 4 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI										STR	4	P	25	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.36	43	59	2.6				
										ST	2	P	25	10	7	3		.2	NEC	N	0.18	12	17	1.3				
										FR	4	P	25	12	9	3	M	.3	NEC	N	0.36	30	41	3.5				
										TOTAL			25			3				0.9	85	117	7.4					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
97 E 0.88 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 STR 4 FR COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	30	12	9	3	M	.3	NEC	N	0.36	33	29	3.1		
														STR	2	P	30	18	12	3	M	.4	NEC	N	0.18	24	21	1.5		
														FR	4	LT	30	14	10	3	M	.4	RN	N	0.36	35	31	3.6		
														TOTAL											0.9	92	81	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
97 F 0.47 HA GF: 1 - 4B 4F 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 FR COMP.TEL: 5FR 5 SC SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	3	P	25	24	16	3	M	.3	NEC	N	0.21	30	14	2.6		
														SC	4	P	15	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.28	20	9	3.1		
														FR	3	P	40	24	16	3	M	.4	NEC	N	0.21	44	21	2.0		
														TOTAL											0.7	94	44	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
97 G 2.55 HA GF: 1 - 4B 4F 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 SC COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	5	P	20	12	7	3		.2	NEC	N	0.45	30	77	2.6		
														FR	3	P	20	10	9	3	M	.2	NEC	N	0.27	22	56	2.4		
														SC	2	LT	25	12	9	3	M	.2	NEC	N	0.18	8	20	1.6		
														TOTAL				20								0.9	60	153	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
97 H 0.17 HA GF: 1 - 4B 4F 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 MJ 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	4	P	20	14	9	3	M	.2	NEC	N	0.36	30	5	3.2		
														MJ	4	IN	20	10	7	3	M	.2	RN	N	0.36	27	5	0.9		
														DT	2	P	20	16	8	3	M	.2	NEC	N	0.18	11	2	1.5		
														TOTAL				20								0.9	68	12	5.6	

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
97A	0.64 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																		
SOL:	Lunca inalta	plan		EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 150 M																						
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:	FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UUTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:	Alte date complement.																						
POL:			ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
97R	0.23 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																		
SOL:	Lunca inalta	plan		EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 150 M																						
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:	FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UUTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:	Alte date complement.																						
POL:			ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
107L	0.76 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																		
SOL:	Platou	ondulat		EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 140 M																						
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:	FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UUTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:	Alte date complement.																						
POL:			ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
108L	0.81 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																		
SOL:	Versant	ondulat		EXPOZITIE: E																			
INC:	10 G	ALTITUDINE: 140 M																					
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																							
COMP.TEL:																							
SORT:	FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UUTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.:	Alte date complement.																						
POL:			ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																							
LUCRARIPROP.:																							
TOTAL																							

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				
109D 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																															
TOTAL																															
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				
136 A 3.83 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													SC	10	LD	20	16	12	4		.3	NEC	N	0.70	54	207	4.5				
TOTAL																20			4					0.7	54	207	4.5				
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				
136 B 0.22 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2301 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GO 2DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRUIREA CULTURILOR																															
TOTAL																															
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				
215 A 0.23 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 GI 3 CE COMP.TEL: 6GO 2 GI 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GO	6	LT	75	22	18	3		.7	RN	N	0.48	124	29	2.4				
													GI	1	LT	75	20	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	4	0.5				
													CE	3	LT	75	26	20	3	M	.7	RN	N	0.24	63	14	1.4				
TOTAL																75			3					0.8	206	47	4.3				

STUDIU DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
215 B 4.95 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 3 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI										GO	4	LT	40	18	14	3	M	.6	RN	N	0.36	60	297	2.8	
										CE	2	LT	40	20	15	3	M	.6	RN	N	0.18	29	144	1.5	
										TE	3	LT	40	22	16	3	M	.7	RN	N	0.27	65	322	3.1	
										DT	1	LT	40	18	14	3	M	.6	RN	N	0.09	13	64	0.8	
										TOTAL		40							0.9	167	827	8.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
215 C 5.96 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 SC 2 CE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI										GO	4	LT	40	18	13	3	M	.6	RN	N	0.36	53	316	2.8	
										SC	1	LT	40	20	15	4	B	.5	NEC	N	0.09	10	60	0.5	
										CE	2	LT	40	22	15	3	M	.6	RN	N	0.18	29	173	1.5	
										CA	2	LT	40	16	14	4	M	.5	RN	N	0.18	27	161	1.3	
										DT	1	LT	40	18	15	3	I	.6	RN	N	0.09	15	89	0.8	
										TOTAL		40								0.9	134	799	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
215 D 1.19 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 1 DT 1 TE 2 FR COMP.TEL: 6SC 2 FR 1 TE 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE										SC	6	P	40	24	19	3		.5	NEC	N	0.48	173	206	0.1	
										DT	1	IN	40	14	10	3	M	.6	RN	N	0.08	17	20	0.7	
										TE	1	LD	40	20	16	3	M	.7	RN	N	0.08	24	29	0.9	
										FR	2	IN	60	36	24	3	M	.7	RN	N	0.16	49	58	1.2	
										TOTAL		40								0.8	263	313	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
215 E 0.19 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI										FR	8	P	25	16	11	3		.3	NEC	N	0.72	83	16	7.1	
										DT	2	IN	25	14	10	3	M	.3	RN	N	0.18	16	3	1.6	
										TOTAL		25								0.9	99	19	8.7		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA		
215 F 0.68 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Fund de vale ondulat EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																		
FR	6	IN	40	20	17	3				.4	RN	N	0.54	125	85	5.2		
FR	2	IN	70	36	23	3	M			.7	RN	N	0.18	69	47	1.2		
DT	2	IN	40	20	18	3	M			.4	RN	N	0.18	39	27	1.6		
TOTAL				40					3				0.9	233	159	8.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA		
216 A 0.63 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 1 DT 2 CE 1 FR COMP.TEL: 6SC 2 CE 1 FR 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	6	LD	40	20	15	4				.6	NEC	S	0.42	97	61	0.1		
DT	1	IN	40	18	14	3	M			.6	RN	N	0.07	20	13	0.6		
CE	2	IN	60	24	17	3	M			.7	RN	N	0.14	30	19	1.0		
FR	1	IN	60	32	22	3	M			.7	RN	N	0.07	10	6	0.5		
TOTAL				40					3				0.7	157	99	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA		
216 B 14.62 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																		
GO	4	LT	50	20	16	3	M			.5	RN	N	0.36	76	1111	2.5		
CE	2	LT	50	22	17	3	M			.5	RN	N	0.18	36	526	1.4		
TE	2	LT	50	20	18	3	M			.6	RN	N	0.18	50	731	2.0		
DT	1	IN	50	18	15	3	M			.5	RN	N	0.09	15	219	0.7		
GO	1	IN	50	20	16	3	M			.5	RN	N	0.09	19	278	0.7		
TOTAL				50					3				0.9	196	2865	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	LI	LI	CONS	HA	UA	HA		
216 C 5.03 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																		
GO	5	LT	50	18	15	3				.6	RN	N	0.45	85	428	3.2		
CE	2	LT	50	22	17	3	M			.6	RN	N	0.18	36	181	1.4		
TE	1	LT	50	20	18	3	M			.7	RN	N	0.09	25	126	1.0		
DT	1	LT	50	16	14	3	M			.6	RN	N	0.09	13	65	0.7		
GO	1	IN	50	20	16	3	M			.6	RN	N	0.09	19	96	0.7		
TOTAL				50					3				0.9	178	896	7.0		

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIONII 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	
229 A 12.83 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 CE 1 TE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI															
				50			3				0.9	170	2181	6.8	
229 B 4.40 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 2 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI															
				45			3				0.9	175	770	7.8	
229 C 0.49 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 DT 1 FR 1 GO COMP.TEL: 6SC 1 GO 1 FR 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE															
				40			3				0.7	117	57	2.4	
229 D 1.69 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI RARITURI															
				20			3				1.0	51	86	9.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
229 E 2.00 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														SC	10	LD	20	12	9	3			.4	NEC	N	0.90	42	84	8.8		
														TOTAL										0.9	42	84	8.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
229 F 1.79 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: CURATIRI RARITURI														SC DT	9 1	LT IN	15 15	8 10	6 7	3 3			.1 .1	NEC RN	N N	0.81 0.09	21 4	38 7	8.3 0.6		
														TOTAL												0.9	25	45	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
230 A 1.65 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2020-Raritari LUCRARIPROP.: RARITURI														GO DT GO	6 1 3	LT LT IN	65 65 65	22 22 20	18 18 18	3 3 3			.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.54 0.09 0.27	139 20 70	229 33 116	3.1 0.6 1.9		
														TOTAL													0.9	229	378	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
230 B 12.76 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 4 CA 2 CE 2 FA 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 TE 2DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														GO CA CE FA TE	1 4 2 2 1	LT LT LT IN LT	65 65 65 65 65	20 18 24 26 26	17 16 18 20 20	3 4 3 3 3			.6 .5 .6 .6 .6	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.09 0.36 0.18 0.18 0.09	21 66 39 56 29	268 842 498 715 370	0.5 2.1 1.2 1.8 0.8		
														TOTAL													0.9	211	2693	6.4	

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

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 CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
230 C 1.78 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	6	LT	65	22	18	3		.5	RN	N	0.54	139	247	3.1	
										DT	1	LT	65	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	36	0.6	
										GO	3	IN	65	20	18	3	M	.5	RN	N	0.27	70	125	1.9	
										TOTAL			65			3					0.9	229	408	5.6	
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 CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
276 F 1.05 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2301 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 DT 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam.p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ST	5	IN	120	44	27	3		.6	RN	N	0.40	146	153	1.6	
										DT	2	IN	65	28	21	3	I	.6	RN	N	0.16	77	81	1.1	
										ST	2	IN	65	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	72	76	1.6	
										CA	1	IN	65	20	16	4	M	.5	RN	N	0.08	27	28	0.5	
										TOTAL			120			3					0.8	322	338	4.8	
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 CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
276 G 1.63 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 20 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE										SC	8	P	40	20	14	4		.5	NEC	S	0.56	120	196	0.1	
										DT	2	IN	40	28	17	3	M	.6	RN	N	0.14	28	46	1.2	
										TOTAL			40			4					0.7	148	242	1.3	
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 CONS	V O L U M			CRES
																						MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
281 A 8.73 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 280 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 ST 1 CE 1 DT 1 GO 2 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 2FA 3 ST 1 GO 1 CE 2 FR 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2014-T.progresive(racordare) 2019-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI										FA	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.20	1	9	0.7	
										ST	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.10			0.3	
										CE	1	IN	10		1	3	M		RN	N	0.10			0.3	
										DT	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	9	0.7	
										GO	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.10			0.2	
										FR	2	IN	20	6	6	3	M		RN	N	0.20	8	70	1.8	
										CA	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	9	0.7	
										TE	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.10	2	17	0.4	
										TOTAL			15			3					1.0	13	114	5.1	

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		
281 B 3.35 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 245 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														5	IN	55	20	16	3		.6	RN	N	0.45	95	318	3.4			
														2	IN	55	16	14	3	M	.6	RN	N	0.18	27	90	1.4			
														1	IN	55	22	20	3	I	.6	RN	N	0.09	23	77	0.7			
														1	LT	55	18	15	3	M	.6	RN	N	0.09	17	57	0.6			
														1	IN	55	22	19	3	M	.6	RN	N	0.09	27	90	1.0			
TOTAL																	55			3				0.9	189	632	7.1			
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		
281 C 6.53 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														5	IN	55	20	15	3		.6	RN	N	0.45	85	555	3.4			
														1	IN	55	22	16	3	I	.6	RN	N	0.09	16	104	0.7			
														3	LT	50	18	15	3	M	.6	RN	N	0.27	51	333	1.9			
														1	LT	80	28	23	3	I	.5	RN	N	0.09	36	235	0.4			
TOTAL																	55			3				0.9	188	1227	6.4			
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		
281 D 2.35 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 240 - 285 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CA 1 DT 1 CE 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI														4	IN	55	20	16	3	M	.6	RN	N	0.36	76	179	2.7			
														1	IN	55	16	14	3	M	.6	RN	N	0.09	13	31	0.7			
														1	IN	55	22	20	3	I	.6	RN	N	0.09	23	54	0.7			
														2	LT	55	18	15	3	M	.6	RN	N	0.18	34	80	1.2			
														1	IN	55	22	17	3	I	.6	RN	N	0.09	18	42	0.6			
														1	IN	55	22	19	3	M	.6	RN	N	0.09	27	63	1.0			
TOTAL																	55			3				0.9	191	449	6.9			
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		
282 A 3.40 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 1 GO 2 FR 2 PLT COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2018-Curativi LUCRARIPROP.: RARITURI RARITURI														3	IN	30	14	12	3	M	.4	RN	N	0.30	42	143	2.6			
														2	IN	30	12	11	3	M	.4	RN	N	0.20	20	68	1.9			
														1	P	25	12	12	3	M	.4	NEC	N	0.10	13	44	0.7			
														2	P	25	12	13	3	M	.4	NEC	N	0.20	30	102	2.0			
														2	IN	20	26	24	3	M	.4	RN	N	0.20	67	228	0.8			
TOTAL																	30			3				1.0	172	585	8.0			

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
SOL:	2201	Versant mijlociu	ondulat	SUP: A	TS: 6152	TP: 5113	EXPOZITIE: E	INC:	20 G	ALTITUDINE: 235 - 280 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Festuca heterophylla	relativ-echien													ARB	R	P		RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
														282 B	5.45 HA	GF: 1 - 5Q	1C	SUP: A	TS: 6152	TP: 5113	EXPOZITIE: E	INC: 20 G	ALTITUDINE: 235 - 280 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Festuca heterophylla				relativ-echien																	
GO	3	LT	65	24	16	3	M	.7	RN	N	0.27	57	311	1.6																																
DT	2	LT	65	16	15	3	M	.6	RN	N	0.18	30	164	1.2																																
GO	5	IN	65	24	17	3		.7	RN	N	0.45	106	578	3.2																																
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.:2021-Rarituri ERZ: LUCRARIPROP.: RARITURI														TOTAL		65			3					0.9	193	1053	6.0																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
SOL:	2211	Platou	plan	SUP: A	TS: 6142	TP: 5141	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 260 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	ARB													R	P	RE		GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														282 C	6.02 HA	GF: 1 - 5Q	1C	SUP: A	TS: 6142	TP: 5141	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 260 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien				ARB																	R
GO	5	IN	60	20	16	3		.7	RN	N	0.45	95	572	3.3																																
CA	1	LT	60	16	14	4	M	.6	RN	N	0.09	13	78	0.6																																
DT	1	IN	60	20	17	3	I	.6	RN	N	0.09	18	108	0.6																																
GO	3	LT	60	18	15	3	M	.7	RN	N	0.27	51	307	1.7																																
COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.:2020-Rarituri ERZ: LUCRARIPROP.: RARITURI														TOTAL		60			3					0.9	177	1065	6.2																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
SOL:	2301	Lunca inalta	plan	SUP: A	TS: 6152	TP: 5314	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 230 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: echien	ARB	R													P	RE	GE		ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														282 D	0.82 HA	GF: 1 - 5Q	1C	SUP: A	TS: 6152	TP: 5314	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 230 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: echien	ARB				R																P	RE
ST	2	P	30	16	14	3	M	.7	NEC	N	0.18	31	25	1.5																																
FR	8	P	30	14	15	3		.7	NEC	N	0.72	136	112	7.2																																
COMP.ACTUALA: 2 ST 8 FR COMP.TEL: 7FR 2 ST 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.:2018-Curatiri ERZ: LUCRARIPROP.: RARITURI														TOTAL		30			3					0.9	167	137	8.7																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
SOL:	3101	Versant inferior	ondulat	SUP: A	TS: 6152	TP: 5314	EXPOZITIE: NE	INC:	24 G	ALTITUDINE: 230 - 280 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium	relativ-echien													ARB	R	P		RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
														282 E	3.20 HA	GF: 1 - 5Q	1C	SUP: A	TS: 6152	TP: 5314	EXPOZITIE: NE	INC: 24 G	ALTITUDINE: 230 - 280 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium				relativ-echien																	
FA	4	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.40	13	42	2.3																																
ST	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.10	4	13	0.6																																
DT	1	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.10	3	10	0.8																																
FR	2	IN	20	8	6	3	M		RN	N	0.20	8	26	1.8																																
CA	2	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.20	4	13	1.7																																
COMP.ACTUALA: 4 FA 1 ST 1 DT 2 FR 2 CA COMP.TEL: 4FA 2 ST 1 GO 2 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.:2018-Degajari ERZ: LUCRARIPROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL		20			3					1.0	32	104	7.2																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
282 F 1.57 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 235 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	6	IN	65	24	17	3			.7	RN	N	0.54	127	199	3.8		
													GO	3	LT	60	22	16	3	M		.7	RN	N	0.27	57	89	1.7		
													DT	1	IN	65	24	17	3	I		.6	RN	N	0.09	18	28	0.6		
													TOTAL			65			3						0.9	202	316	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
282 G 1.66 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 225 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 CE 3 GO 2 CA 2 DT 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													CE	2	IN	105	34	25	3	M		.5	RN	N	0.14	59	98	0.4		
													GO	2	LT	105	36	24	3	M		.5	RN	N	0.14	57	95	0.4		
													CA	2	LT	65	18	16	3	M		.5	RN	N	0.14	57	95	0.9		
													GO	1	IN	65	22	17	3	M		.6	RN	N	0.07	35	58	0.5		
													DT	2	IN	105	34	24	3	M		.6	RN	N	0.14	37	61	0.5		
													DT	1	LT	65	20	18	3	M		.6	RN	N	0.07	27	45	0.5		
													TOTAL			105			3							0.7	272	452	3.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
282 H 2.04 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 240 - 285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	3	IN	105	38	26	3	M		.6	RN	N	0.24	112	228	1.5		
													FA	5	IN	75	26	21	3			.7	RN	N	0.40	133	271	3.6		
													FA	1	IN	145	58	29	3	I		.5	RN	N	0.08	45	92	0.2		
													DT	1	IN	75	26	19	3	I		.6	RN	N	0.08	19	39	0.5		
													TOTAL			75			3							0.8	309	630	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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		
288 A 19.34 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5323 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 FR 1 ST 1 CE COMP.TEL: 5GO 2 ST 1 CE 1 FR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	4	LT	60	20	16	3	M		.6	RN	N	0.36	76	1470	2.2		
													CA	2	LT	60	16	16	4	M		.6	RN	N	0.18	33	638	1.1		
													FR	1	IN	60	24	18	3	M		.6	RN	N	0.09	23	445	0.7		
													GO	1	IN	60	20	17	3	M		.6	RN	N	0.09	21	406	0.7		
													ST	1	IN	60	26	20	3	M		.6	RN	N	0.09	28	542	0.9		
													CE	1	IN	60	24	18	3	M		.6	RN	N	0.09	20	387	0.6		
													TOTAL			60			3							0.9	201	3888	6.2	

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES							
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
288 B 0.73 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2301 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 8 FR COMP.TEL: 5ST 5 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2017-Curatiri LUCRARIPROP.: RARITURI											ST FR	2 8	P P	30 30	16 18	12 14	3 3	M M	.3 .3	NEC NEC	N N	0.18 0.72	24 122	18 89	1.5 7.2									
TOTAL																					0.9	146	107	8.7										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES							
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
288 C 0.18 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 FR COMP.TEL: 5GO 5 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA											GO FR	4 6	P P	20 20	2 4	4 6	3 3	M M	.1 .1	NEC NEC	N N	0.28 0.42	5 17	1 3	1.7 3.7									
TOTAL																									0.7	22	4	5.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES							
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
289 A 4.29 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI											CA FA DT	5 3 2	LT IN IN	60 60 60	24 28 26	17 23 20	4 3 3	M M M	.6 .7 .6	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	90 104 45	386 446 193	2.8 2.7 1.3									
TOTAL																												0.9	239	1025	6.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES							
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
289 B 5.80 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI											GO DT	9 1	IN IN	70 70	26 20	20 18	3 3	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	252 20	1462 116	5.4 0.6									
TOTAL																															0.9	272	1578	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G 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		
289 C 6.99 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														GO	5	IN	65	22	19	3		.6	RN	N	0.45	128	895	3.2		
														CA	2	IN	65	20	16	4	M	.5	RN	N	0.18	33	231	1.1		
														DT	1	IN	65	20	17	3	M	.6	RN	N	0.09	18	126	0.6		
														GO	2	LT	65	22	18	3	M	.6	RN	N	0.18	46	322	1.0		
TOTAL																									0.9	225	1574	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G 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		
289V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G 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		
290 9.11 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2211 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2016-Raritari LUCRARIPROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	75	26	20	3		.6	RN	N	0.64	198	1804	3.2		
														GO	2	IN	75	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	492	1.0		
TOTAL																	75									0.8	252	2296	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G 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		
291 A 2.13 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CA 2 ST 2 CE COMP.TEL: 3FA 4 ST 2 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 DT 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	1	IN	75	26	23	3	I	.6	RN	N	0.08	21	45	0.7		
														CA	4	LT	75	22	20	3	I	.6	RN	N	0.32	136	290	1.9		
														FA	1	IN	105	38	26	3	I	.6	RN	N	0.08	39	83	0.5		
														ST	2	LT	105	38	26	3	I	.5	RN	N	0.16	83	177	0.4		
														CE	2	IN	105	40	25	3	M	.5	RN	N	0.16	59	126	0.5		
TOTAL																	105									0.8	338	721	4.0	

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
SOL:	GF:	1 - 5Q	1C	SUP:	A	TS:	6152	TP:	5113	EXPOZITIE:	E	ARB	R													P	GE	ANI		CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
														HA	UA	HA																												
291 B 7.56 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																																												
														GO	6	LT	75	24	20	3		.6	RN	N	0.54	167	1263	2.7																
														DT	1	LT	75	22	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	151	0.5																
														GO	3	IN	75	26	21	3	M	.6	RN	N	0.27	92	696	1.7																
														TOTAL			75										0.9	279	2110	4.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
SOL:	GF:	1 - 5Q	1C	SUP:	A	TS:	7530	TP:	6142	EXPOZITIE:	ARB	R	P													GE	ANI	CM		M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA																												
291 C 0.13 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2301 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																												
														ST	10	P	60	28	26	2		.6	NEC	N	0.80	401	52	9.8																
														TOTAL			60												0.8	401	52	9.8												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
SOL:	GF:	1 - 5Q	1C	SUP:	A	TS:	6152	TP:	5314	EXPOZITIE:	ARB	R	P													GE	ANI	CM		M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA																												
291 D 0.25 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.IGIENA																																												
														ST	10	P	60	28	26	2		.6	NEC	N	0.70	351	88	8.5																
														TOTAL			60																0.7	351	88	8.5								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
SOL:	GF:	1 - 5Q	1C	SUP:	A	TS:	6152	TP:	5314	EXPOZITIE:	ARB	R	P													GE	ANI	CM		M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA																												
291 E 2.63 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 235 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 GO 3 FA 1 ST COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 ST 2DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																																												
														CA	3	LT	75	22	18	4	M	.6	RN	N	0.27	59	155	1.4																
														GO	3	LT	75	24	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	221	1.4																
														FA	2	IN	75	26	23	3	M	.6	RN	N	0.18	69	181	1.6																
														FA	1	IN	105	38	26	3	I	.5	RN	N	0.09	42	110	0.6																
														ST	1	IN	75	24	21	3	M	.6	RN	N	0.09	31	82	0.8																
														TOTAL			75																	0.9	285	749	5.8							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																									ARB	RE	GE		ANI	CM
291 F 1.16 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 7530 TP: 6142 SOL: 2301 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 DT 4 ST COMP.TEL: 5ST 2 FA 2 FR 1 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:													3	LT	75	22	19	3	M	.	RN	N	0.24	119	138	1.4				
													2	IN	105	40	25	3	M	.	RN	N	0.16	90	104	0.5				
													4	IN	120	52	27	3	I	.	RN	N	0.32	148	172	1.3				
													1	IN	75	24	22	3	I	.	RN	N	0.08	34	39	0.5				
													TOTAL			120			3					0.8	391	453	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																									ARB	RE	GE		ANI	CM
292 A 3.05 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 1 DT 2 FA 3 ST 1 CE COMP.TEL: 5ST 3 FA 1 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 CA 2 DT 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													3	LT	75	20	17	3	M	.	RN	N	0.24	86	262	1.4				
													1	LT	75	30	22	3	M	.	RN	N	0.08	30	92	0.5				
													1	IN	75	28	23	3	M	.	RN	N	0.08	26	79	0.7				
													1	LT	105	36	26	3	M	.	RN	N	0.08	47	143	0.5				
													3	LT	105	36	26	3	I	.	RN	N	0.24	95	290	0.6				
													1	LT	105	38	27	3	I	.	RN	N	0.08	30	92	0.3				
													TOTAL			105			3					0.8	314	958	4.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																									ARB	RE	GE		ANI	CM
292 B 12.42 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 225 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-Rarituri 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI													6	LT	75	26	17	3		.	RN	N	0.54	126	1565	2.7				
													1	IN	75	28	21	3	I	.	RN	N	0.09	24	298	0.5				
													3	IN	75	28	18	3	M	.	RN	N	0.27	70	869	1.7				
													TOTAL			75			3					0.9	220	2732	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																									ARB	RE	GE		ANI	CM
292 C 0.53 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													10	IA	60	28	26	2		.	NEC	V	0.80	401	213	9.8				
													TOTAL			60			2					0.8	401	213	9.8			

STUDIUL DE AMENAJARE A PADURILOR

DESCRIERE PARCELARA

2022-2031

U.P. I ARHIEPISCOPIE – MAMU

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
292 D 5.50 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 220 - 285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 DT 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: 8FA 2 DT 4 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboritori izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Raritari 2018-T.igiена LUCRARIPROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																		
		FA	3	IN	75	26	22	3	M	.7	RN	N	0.24	93	512	2.2		
		FA	4	IN	105	36	26	3	M	.6	RN	N	0.32	136	748	2.0		
		CA	1	IN	75	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	50	275	0.5		
		DT	1	IN	75	24	18	3	I	.6	RN	N	0.08	20	110	0.5		
		DT	1	IN	105	40	24	3	I	.6	RN	N	0.08	51	281	0.3		
		TOTAL			105				3				0.8	350	1926	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
292 E 1.44 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 230 - 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 ST COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 ST 2 CA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Raritari 2018-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA																		
		FA	5	IN	75	26	23	3		.7	RN	N	0.40	154	222	3.6		
		CA	3	LT	65	20	19	3	M	.6	RN	N	0.24	56	81	1.6		
		GO	1	IN	75	26	22	3	M	.7	RN	N	0.08	29	42	0.5		
		ST	1	IN	75	28	23	3	I	.7	RN	N	0.08	32	46	0.7		
		TOTAL			75				3				0.8	271	391	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
292 F 0.30 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-Raritari 2020-T.igiена LUCRARIPROP.: RARITURI																		
		GO	6	LT	75	26	17	3		.7	RN	N	0.54	126	38	2.7		
		DT	1	IN	75	28	21	3	I	.7	RN	N	0.09	24	7	0.5		
		GO	3	IN	75	28	18	3	M	.7	RN	N	0.27	70	21	1.7		
		TOTAL			75				3				0.9	220	66	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
293 A 3.44 HA GF: 1 -5Q 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 255 - 285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 MJ COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2017-Raritari 2022-T.igiена LUCRARIPROP.: T.IGIENA																		
		GO	6	LT	75	28	17	3		.6	RN	N	0.48	112	385	2.4		
		CE	1	LT	75	27	18	3	I	.6	RN	N	0.08	18	62	0.5		
		MJ	1	LT	40	16	13	3	M	.6	RN	N	0.08	12	41	0.1		
		GO	2	IN	75	30	18	3	M	.6	RN	N	0.16	41	141	1.0		
		TOTAL			75				3				0.8	183	629	4.0		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G 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	C O N S	M C / H A		M C / U A	M C / H A			
												149	539	148	3.2			
GO	8	LT	75	26	17	3		.7	RN	N	0.64	149	539		3.2			
GO	2	IN	75	28	18	3	M	.7	RN	N	0.16	41	148		1.0			
TOTAL			75			3					0.8	190	687		4.2			

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
72 A	2016, 2020/Tăieri de igienă/7,4 ha / 38+23 m ³ . Diseminat GO, FR, CE.
72 B	2016/Rărituri/9,5 ha/141 m ³ . Diseminat FR (din regenerare artificială), GO, CE.
72 C	Diseminat FR.
72 D	Diverse tari CA, CI, GO.
72 E	Consistență 0,8-0,9.
72 F	Diseminat PI, FR, ST.
72 G	Diseminat TE.
73 A	2018/Rărituri/29,6 ha/440 m ³ . Diseminat TE, JU.
73 B	Diverse tari FR, GO, JU, CA.
82 A	Izolată arbori de 30 de ani; Rar arbori uscați; Exemplare din lăstar sub 10%; Semintiș de MJ pe 20 % din suprafață; Consistență 0,8-0,9.
82 B	Rar arbori uscați; Diseminat GÎ; Consistență 0,8-0,9.
82 C	2015/Rărituri/4 ha/51 m ³ . Rar arbori uscați; Nuieliș de MJ și AR pe 20% din suprafață; Diseminat CE, AR, MJ; Consistență 0,9-1,0.
82 D	Vâsc la 10-20% din exemplare; Diseminat CE, FR.
82 E	2019/Rărituri/3,7 ha/38 m ³ . Diseminat CI, AR, MJ.
82 F	2021/Rărituri/2,2 ha/38 m ³ . Diseminat STR, GO, JU; Consistență 0,8-0,9.
82 G	Izolată subarboret de păducel; Sol parțial înierbat; Diseminat FR, CI.
83 A	2020/Rărituri/9,7 ha/172 m ³ . Rar tufe de Ruscus; Nuieliș de MJ, AR pe 10% din suprafață; Diseminat MJ, AR; Consistență 0,9-1,0.
83 B	2019/Rărituri/2,7 ha/48 m ³ . Diverse tari MJ, CA, CI.
83 C	2015/Rărituri/6,5 ha/132 m ³ . Rar arbori uscați; Rar arbori cu vâsc; Diseminat CA; AR, MJ; Consistență 0,9-1,0.
84 A	2021/Rărituri/4,4 ha/88 m ³ . Diseminat FR, CI, AR; Consistență 0,8-0,9.
84 B	Variație de diametre; Rar arbri uscați; Diseminat ST, MJ, GÎ.
84 C	Nuieliș de MJ, JU, AR pe 40% din suprafață, neutilizabil; Diseminat CE, MJ.
84 D	Diseminat JU, CA.
84 E	Diseminat AR, JU; Consistență 0,7-0,9.
84 F	2017/Curățiri/3,3 ha/14 m ³ . Diverse tari AR, JU.
84 G	Nuieliș, semintiș de FR, ST, DT pe 20-30% din suprafață; Diseminat CA, GO, JU, AR; Consistență 0,5-0,7.
84 H	Diseminat ST, PR, JU; Consistență 0,8-0,9.
85 A	2017/Curățiri/3 ha/10 m ³ . Subarboret de Păducel sub 10%; Diseminat AR, JU; Consistență 0,9-1,0.
85 B	2014/Tăieri de igienă/4,1 ha/17 m ³ . Diseminat ULC, CI, JU, TE; Consistență 0,7-0,8.
85 C	2014/Tăieri de igienă/11,3 ha/56 m ³ . Izolată tufe de Ruscus; Nuieliș de CA, JU, AR; Diverse tari CA, CI, JU; Consistență 0,7-0,9.
85 D	2014/Tăieri de igienă/4,7 ha/18 m ³ . Nuieliș, prăjiniș de MJ, ATR pe 50% din suprafață, neutilizabil; Vâsc la 20% din arbori; Diseminat CA, JU.
85 E	Izolată subarboret de păducel; Diseminat JU.
85 F	Diseminat FR; Consistență 0,7-0,9.
86 A	Diseminat CI, JU.
86 B	2013/Tăieri de conservare/6,5 ha/18m ³ . Diseminat CI, JU.
86 C	2013/Rărituri/13,2 ha/365 m ³ , 2013/Tăieri de igienă/13,2 ha/57 m ³ . Diseminat GO, CA.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
87 A	2013/Tăieri de igienă/4,6 ha/24 m ³ , 2015/Rărituri/4,6 ha/53 m ³ . Izolat subarboret de Păducel; Nuieliș, prăjiniș de CA, JU pe 40% din suprafață; Diseminat CA, JU, CI; Consistență 0,8-0,9.
87 B	2013/Accidentale/5 ha/2 m ³ , 2013, 2014/Tăieri de igienă/9,9 ha x2/52 m ³ x2. Diseminat ULC, CI, JU, TE.
87 C	2015/Rărituri/2,8 ha/52 m ³ . Diseminat CE.
89	2019/Rărituri/2,5 ha/38 m ³ . Nuieliș de AR, JU pe 30% din suprafață; Diseminat GO, GÎ, CE, JU.
90 A	2014, 2021/Tăieri de igienă/8,7+8,7 ha/42+41 m ³ , 2017/Accidentale/8,7 ha/6 m ³ . Nuieliș de JU, AR pe 30% din suprafață; Diverse tari JU, CA, AR.
90 B	2013/Tăieri de igienă/3,6 ha/8 m ³ . Nuieliș de JU, AR pe 20% din suprafață; PI parțial uscat; Diseminat FR.
90 C	Diverse tari CA, JU, AR, ULC, SC; 4 fire de preexistenți de ST și FR;
90 D	2013, 2014/Tăieri de igienă/3,7 ha*3/16+17+18m ³ , 2017/Accidentale/3,7ha/40m ³ . Diverse tari JU, CA.
90 E	Înmlăștinare sezonieră; 3 fire de FR (40 cm în diametru și 25 m înălțime) și 2 fire de ST (42 cm în diametru și 25 m înălțime).
90 F	Sol parțial înierbat.
90N	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului pe aproximativ 70% S, teren cu vegetație erbacee pe 20% din suprafață, 70-80% suprafață înmlăștinată și pe aproximativ 10% o zonă mai înaltă cu pietriș; Diseminat SA, JU.
90 V	Teren pentru hrana vânatului; Piană cu Porumbar și Măceș pe 20% din suprafață; se recomandă curățarea.
91 A	2012, 2015/Tăieri de igienă/5+74,6 ha/7+83 m ³ , 2017, 2018, 2019, 2020/Tăieri de conservare/11,31+4,69+4,58+25,45 ha/268+111+120+676 m ³ . Căi de acces pentru anexe; Pe marginea liniilor parcelare o fâșie de 10-30m cu arbori cu consistență mai mică, și teren fără vegetație forestieră; Nuieliș de JU pe 40% din suprafață; Diverse tari CA, JU, ULC, SC; Diseminat PLT; Consistență 0,7-0,8.
91C	Curtea, construcții și anexe ale unității militare (terenuri și alei). Vegetație forestieră pe mai puțin de 10% din suprafață.
92 A	2021/Rărituri/2,1 ha/58 m ³ . Diseminat JU.
92 B	2015/Rărituri/13 ha/120 m ³ . Diverse tari FR, GO, JU; Consistență 0,8-0,9.
92V	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului cu subarboret de Porumbar, Păducel și Măceș pe 20% din suprafață; Se va proceda la îndepărtarea subarbuștilor instalați.
93 A	2014, 2021/Tăieri de igienă/15,1 ha*2/72+43 m ³ , 2016/Accidentale/2/1,5ha/13m ³ ; Diseminat CA, JU.
93 B	Disemiant ST, JU; Uscare la ULC.
93 C	2016/Rărituri/7,4 ha/206 m ³ , 2016/Accidentale/0,5+2,5+2,5 ha/4+4+1 m ³ .
93 D	Diseminat FR; Consistență0,8-0,9.
93 E	2016/Rărituri/1 ha/14m ³ .
93 F	Consistență 0,8-0,9.
94 A	2015/Rărituri/12,8 ha/134 m ³ .
94 B	Diseminat TE.
95 A	2015/Rărituri/5,2 ha/94 m ³ , 2017, 2021/Tăieri de igienă/5,2 ha*2/6+25 m ³ . Izolat uscare la CA, PI; Nuieliș de JU pe 20% din suprafață; Diverse tari ST, FR, CI, Diseminat JU, AR;
95 B	Diverse tari JU, CI, ST, AR; Consistență 0,6-0,7.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
95 C	Disemnat AR, MJ, SC, CI; Consistență 0,8-0,9.
95 D	Menționăm că 95 D% (0,2 ha) este în afara ariei protejate, ce reprezintă aproximativ 25% din suprafața U.A.-ului, astfel că a fost inclusă toată suprafața U.A.-ului; Diverse moi PLA, JU, AR; Diverse tari CI; Consistență 0,6-0,8.
95 E	Diverse tari FR, CI; Diverse moi PLA, SA; Diseminat AR; Consistență 0,7-0,8;
95 F	Teren înierbat.
95R	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului, subarboret de Păducel, Porumbar pe 30% din suprafață; Se va proceda la îndepărtarea subarbuștilor instalați.
96 A	Diverse tari AR, CA, JU, CI; Consistență 0,7-0,8.
96 B	2015/Rărituri/8 ha/63 m ³ , 2017/Tăieri de igienă/8 ha/8 m ³ . Nuieliș de FR; Diverse tari ST, FR, JU, CA, CAP; Consistență 0,9-1,0.
96 C	Diseminat MĂ.
96 D	Diseminat STR, JU, FR; Uscare la PI.
97 A	2017/Tăieri de igienă/0,6 ha/2 m ³ . Diverse tari FR, SC, ST; Diseminat AR, STR; Consistență 0,7-0,8.
97 B	2017, 2021/Tăieri de igienă/1,7 ha*2/6+7 m ³ . Uscare izolată la FR; Diseminat TE, JU, AR; Consistență 0,6-0,7;
97 C	2016/Accidentale/2/1,2 ha/19 m ³ ; 2021/Tăieri de igienă/1,2 ha/6 m ³ . Uscare izolată la ST și FR; Diseminat CI, AR; Consistență 0,6-0,8.
97 D	Menționăm că 97 D% (0,7 ha) este în afara ariei protejate, ce reprezintă aproximativ 30% din suprafața U.A.-ului, astfel că a fost inclusă toată suprafața U.A.-ului; Diseminat MJ, AR; Consistență 0,8-0,9.
97 E	Diseminat SC, TE, MJ; Consistență 0,8-0,9
97 F	2017/Tăieri de igienă/0,7 ha/2 m ³ . Diseminat GÎ, CI, AR; Consistență 0,7-0,8;
97 G	2019/Curățiri/1,6 ha/13 m ³ . Uscare sub U1; Diseminat MJ, PR; MĂ; Consistență 0,9-1,0.
97 H	Diverse tari GÎ, CI, SC; Diseminat AR; Consistență 0,8-0,9.
97A	Teren gol (înierbat), pe suprafața căruia există o construcție cu patru pereți parțial dărâmați și un rezervor metalic momentan neacoperit; Preexistenți de FR, NU, PI.
97R	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului, subarboret de Păducel, Porumbar pe 30% din suprafață; Se va proceda la îndepărtarea subarbuștilor instalați.
107L	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului; Linie parcelară principală cu nuieliș pe 10-20% din suprafață, se recomandă curățarea vegetației forestiere.
108L	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului; Linie parcelară principală curățată, se recomandă menținerea în stare curățată de vegetație forestieră.
109D	Drum forestier (FE001) 0,3 km, se regăsește înscris în Titlului de Proprietate 22247/03.03.2015, drum ce facilitează accesul la unitatea militară.
136 A	Diseminat AR; Consistență 0,7-0,8.
136 B	Teren gol înierbat.
215 A	Uscare izolată mai mică de U1; Diseminat SA, ULC, FR, CA; Consistență 0,7-0,8.
215 B	Frecvent 2-3 exemplare la cioată (GO), 3-4 exemplare la cioată (TE); Diverse tari GÎ, ULM, CA, ST, FR, SA, SC, SB; Consistență 0,8-0,9.
215 C	Diverse tari SC, FR, CI, ULC; Diseminat JU; Consistență 0,8-0,9.
215 D	Diverse tari CA, JU, CI, ULC, MJ; FR - FR+CE; Consistență 0,7-0,8.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
215 E	Diverse tari CE, ULC, SB, Diseminat MJ; Consistență 0,8-0,9.
215 F	Diverse tari SC, CE, ST, CI; Diseminat JU, TE; Consistență 0,8-0,9.
216 A	Diverse tari CA, JU, MJ, FR, CI, PAR; CE – CE+GO; Diseminat TE; Consistență 0,7-0,8.
216 B	Către B414 un pâlci de aproximativ 0,1ha cu GO și FR plantat în stare de vegetație slabă (recepat/pășunat); Diverse tari CA, CI, ULC, GÎ; Diseminat MJ, PA; Consistență 0,8-0,9.
216 C	Frecvent 2-3 exemplare la cioată (GO); Uscare sub U1 la GO; Diverse tari CA, FR, SB, SC; Diseminat TE, SB.
229 A	2018/Rărituri/12,2ha/444m ³ . Diverse tari FA, ULC, FR; Consistență 0,8-1,0.
229 B	2017,2018/Rărituri/2,17+2,13 ha/100+99 m ³ . Diverse tari CA, ULC, FR; Consistență 0,8-0,9;
229 C	Diverse tari CA, JU, CI, MJ; GO – GO+CE.
229 D	2019/Curățiri/2 ha/10 m ³ . Diverse tari CE, GO, CA, JU; Consistență 0,9-1,0;
229 E	2019/Curățiri/1,8 ha/8 m ³ . Preexistenți de CE cu diametrul de 26 cm și înălțimea de 19 m; Diseminat CE, GO; Consistență 0,8-0,9;
229 F	Diverse tari CE, GO, CA, ULC; Consistență 0,8-0,9.
230 A	2019/Rărituri/3,4 ha/ 81 m ³ . Suprafață de fond forestier proprietate a Episcopiei înscrisă eronat ca 132 în Titlul de Proprietate 22247/03.03.2015, U.A. nedelimitat în teren de fondul forestier al Mănăstirii Mamu, urmând ca proprietarii să-și materializeze în teren limita de hotar; Diverse tari CE, SB, FR, ULC, CA; Diseminat TE; Consistență 0,8-0,9;
230 B	2020/Rărituri/12,8 ha/237 m ³ . Resturi rămase în urma exploatării; Diseminat CI, SB, PLT; Consistență 0,8-0,9;
230 C	Diverse tari CE ULC, CA, SB; Diseminat PR; Consistență 0,8-0,9; Lucrări executate trecute la 230 A
276 F	Diverse tari CE, FA, JU, FR, SC; Consistență 0,7-0,8.
276 G	Diverse tari GO, ST, CE, FA, CA, JU, ULC, CI; Consistență 0,5-0,8;
281 A	2013,2014,2015,2016,2016,2017/Progresive/2,5+1,0+1,2+0,8+0,7+2,6 ha/415+99+322 +106 +107+505 m ³ . Diverse tari CI, SB, FR, PAM, PA, JU, ULC.
281 B	2018/Rărituri/3.6ha/7m ³ . Diverse tari CI, FA, CE, JU,CA, GO, SB (55 ani); Diseminat CA (85 ani); Consistență 0,9-1,0.
281 C	2018/Rărituri/5,4ha/136m ³ . Rare tufe de Ruscus, Diverse tari FR, CE, CI, SB, CA; Consistență 0,8-1,0;
281 D	2018/Rărituri/2,3ha/52m ³ . Diverse tari CI, FA, CE, JU, CE, GO, CA, SB (55 ani); Diseminat CA (85 ani); Consistență 0,9-1,0.
282 A	2017/Curățiri/4,8 ha/18 m ³ . Diseminat ULC, CI, ST;
282 B	2020/Rărituri/9,6 ha/107 m ³ . Diverse tari CE, FA, CI, ULC, SB, FR; Consistență 0,8-1,0.
282 C	2019/Rărituri/6 ha/156 m ³ . Rare tufe de Ruscus; Sub 10% GO de 90 de ani din lăstar; Diverse tari SB, FR, CE, CI, JU, ULC; Diseminat TE; Consistență 0,8-0,9.
282 D	2017/Curățiri/0,3 ha/1 m ³ . Diseminat CE, CA, JU; Consistență 0,8-0,9;
282 E	2017/Degajări/3,3 ha/0 m ³ . Diverse tari PA, ULC, JU, CI, SB, GO; Consistență 0,9-1,0;
282 F	Diverse tari Pa, CE, CA, FR, FA; Diseminat GO (110 ani); Consistență 0,8-0,9; Lucrări executate se regăsesc la 282 B.
282 G	CA cu vârstă de peste 100 de ani sub 10%; Diseminat JU, FA, ULV; Consistență 0,7-0,8; Vârstele elementelor noi au fost preluate, corelate cu elementul din u.a. 291 C, 292A, C și 276 F
282 H	Vârsta elementului nou a fost preluată, corelate cu elementul din u.a. 292A. Diverse tari CA,GO, PAM, FR, JU; Consistență 0,7-0,8.
288 A	2021/Tăieri de igienă/19,5 ha/331 m ³ . Diseminat JU, SC, ULC, MJ; Consistență 0,8-0,9;

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
288 B	2017/Curățiri/0,6 ha/3 m ³ . Diseminat ANN; Consistență 0,8-0,9.
288 C	Diseminat ULC, MJ, PA, PI; Consistență 0,6-0,8.
289 A	2018/Rărituri/5,1 ha/98 m ³ . Diverse tari FR, CE, GO, DC, CI, ST; Diseminat TE, MJ; Consistență 0,8-0,9;
289 B	2015,2016/Rărituri/1,2+4,1 ha/25+37 m ³ . Diverse tari CA, SB, ST, CE; Diseminat TE; Consistență 0,8-0,9;
289 C	2015,2016/Rărituri/1,5+5,4 ha/32+55 m ³ . Diverse tari ST, CI, SUB, FR, CE, SC; Diseminat TE, PLA, MJ; Consistență 0,8-0,9.
289V	Suprafața este situată în situl Natura 2000 ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului, teren parțial acoperit cu vegetație de CA, PLA, MJ; Subarboret de Măceș, Păducel, Prumbar pe 20% din suprafață.
290	2015/Rărituri/5,1ha/119m ³ . Diseminat CI, MJ, JU, CA GO (40 ani); Rar exemplare uscare; Rar 2 exemplare la cioată.
291 A	Semințis de CA neutilizabil pe 20% din suprafață; Diverse tari CE, ST, CI, JU, SB; Consistență 0,7-1,0; Vârsta elementului ST a fost preluată, corelată cu elementul din u.a. 291 C, 292A, C și 276 F.
291 B	Diverse tari CA, JU, CI, FA; Consistență 0,8-0,9.
291 C	Diseminat CA; Consistență 0,7-0,8;
291 D	Diseminat CA, FR.
291 E	Diseminat CI, JU, SB; Consistență 0,8-0,9.
291 F	Diverse tari FA (75 ani), ST (75 ani), GO (75 ani), CE (75 ani), CI, GÎ, JU; Diverse tari FA (105 ani), CE (105 ani), FR, CI, GÎ; Consistență 0,7-0,9; Vârsta elementului ST a fost preluată, corelată cu elementul din u.a. 292A, C și 276 F.
292 A	2014/Rărituri/10,7ha/107m ³ , 2017, 2021/Tăieri de igienă/ 10,7ha*2/45+49m ³ . Exemplare din sămânță pentru FA și ST sub 10% pe element; Diseminat JU, CI, FR; Consistență 0,6-0,8; Vârstele elementelor noi au fost preluate, corelate cu elementul din u.a. 291 C, 292A, C și 276 F.
292 B	2016/Rărituri/12 ha/182 m ³ , 2019, 2021/Tăieri de igienă/12,0 ha*2/30+30 m ³ . 292D (fost) sub 0,1 ha predominant CE de 75 de ani, SC uscat aproximativ 70% din exemplare; Diverse tari CA, FS, JU, CI; Consistență 0,8-0,9.
292 C	2021/Tăieri de igienă/3,1 ha/2 m ³ . Diseminat CA, JU.
292 D	Diverse tari CI, JU, GO, CE, FR(75ani); Consistență 0,7-0,8.
292 E	Diseminat FA, CE, ST de 105 ani, CI, SB; Consistență 0,8-0,9.
292 F	Suprafață de fond forestier proprietate a Episcopiei înscrisă în Titlul de Proprietate 22/09.12.2002, U.A. nedelimitat în teren de fondul forestier al Mănăstirii Mamu, urmând ca proprietarii să-și materializeze în teren limita de hotar; Diverse tari CA, CI; Consistență 0,8-0,9.
293 A	2016/Rărituri/3,1 ha/18 m ³ , 2019, 2021/Tăieri de igienă/3,1+12,0 ha/7+10 m ³ . Fostul E, două pâlcuri de 0,1ha, în care se regăsesc exemplare de 75 de ani, rar exemplare uscate; Nuieliș, prăjiniș de MJ pe 20% din suprafață; Diseminat SB, CI, CA, JU, SR; Consistență 0,7-0,8.
293 B	2016/Rărituri/3,1 ha/31 m ³ , 2019, 2021/Tăieri de igienă/3,1 ha*2/10+11 m ³ . 293C (precedent), o fâșie de 15-20 m cu suprafața de 0,4 ha cu GO majoritar din lăstar; Rare exemplare uscate; Diseminat MJ, JU, CA, CI.

15.1.3. Evidența u.a. inventariate

Nr. crt	Nr. u.a.	Suprafata (ha)	Procedeu	Volum (m ³ /ha)
1	215 D	1,19	fir cu fir (O.S.)	263
2	216 A	0,63	fir cu fir (O.S.)	157
3	229 C	0,49	fir cu fir (O.S.)	117
4	276 F	1,05	fir cu fir (O.S.)	322
5	282 G	1,66	fir cu fir (O.S.)	272
6	291 A	2,13	cercuri de 500 m ²	338
7	291 F	1,16	fir cu fir (Proiectant)	391
8	292 A	3,05	cercuri de 500 m ²	314
9	292 D	5,50	cercuri de 500 m ²	350

15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

15.2.3. Situația sintetică pe specii

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

**15.2.1. 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	581.33		581.33
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	511.81		511.81
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	510.96		510.96
72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 72 G 73 A 73 B 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 F 82 G 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 H 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 89 90 A 90 B 90 C 90 D 90 F 92 A 92 B 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 93 F 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 95 D 95 E 96 A 96 B 96 C 96 D 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 136 A 215 A 215 B 215 C 215 D 215 E 215 F 216 A 216 B 216 C 229 A 229 B 229 C 229 D 229 E 229 F 230 A 230 B 230 C 276 F 276 G 281 A 281 B 281 C 281 D 282 A 282 B 282 C 282 D 282 E 282 F 282 G 282 H 288 A 288 B 288 C 289 A 289 B 289 C 290 291 A 291 B 291 C 291 D 291 E 291 F 292 A 292 B 292 C 292 D 292 E 292 F 293 A 293 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 90 E	0.34		0.34
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 95 F 136 B	0.51		0.51
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	69.52		69.52
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 91 A	69.52		69.52
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			17.87
B1 - Linii parcelare principale 107L 108L			1.57
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 90V 92V 289V			3.17
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 109D			0.31
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 91C			11.77
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 97A			0.64
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 95R 97R			0.41
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 90N			0.80
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			

15.2.2. 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														
		90N	90V	91C	92V	95R	97A	97R	107L	108L	109D	289V				
		Total FCT :					11 UA		18.67 Ha							
		Total FCT1 :					11 UA		18.67 Ha							
		Total GF 0 :					11 UA		18.67 Ha							
1	1C	1C	136 A	136 B												
		Total FCT : 1C					2 UA		4.05 Ha							
		Total FCT1 :1C					2 UA		4.05 Ha							
4B	4B4F1C	95 F	97 G	97 H												
		Total FCT : 4B4F1C					3 UA		3.01 Ha							
	4B4F5Q1C	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	82 F	83 A	83 C	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E
		96 A	96 B	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F							
		Total FCT : 4B4F5Q1Q					23 UA		64.62 Ha							
	4B5Q1C	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	82 G	83 B	96 C	96 D						
		Total FCT : 4B5Q1C					9 UA		19.85 Ha							
		Total FCT1 :4B					35 UA		87.48 Ha							
4F	4F5Q1C	73 B	86 B	86 C	90 A	90 C	90 E									
		Total FCT : 4F5Q1C					6 UA		30.27 Ha							
		Total FCT1 :4F					6 UA		30.27 Ha							
4H	4H5Q1C	91 A														
		Total FCT : 4H5Q1C					1 UA		69.52 Ha							
		Total FCT1 :4H					1 UA		69.52 Ha							
5Q	5Q1C	73 A	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F
		86 A	87 A	87 B	87 C	89	90 B	90 D	90 F	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E
		93 F	94 A	94 B	215 A	215 B	215 C	215 D	215 E	215 F	216 A	216 B	216 C	229 A	229 B	229 C
		229 D	229 E	229 F	230 A	230 B	230 C	276 F	276 G	281 A	281 B	281 C	281 D	282 A	282 B	282 C
		282 D	282 E	282 F	282 G	282 H	288 A	288 B	288 C	289 A	289 B	289 C	290	291 A	291 B	291 C
		291 D	291 E	291 F	292 A	292 B	292 C	292 D	292 E	292 F	293 A	293 B				
		Total FCT : 5Q1C					86 UA		390.01 Ha							
		Total FCT1 :5Q					86 UA		390.01 Ha							
		Total GF 1 :					130 UA		581.33 Ha							
		TOTAL UP :					141 UA		600.00 Ha							

15.2.3. Situatia 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	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
ST	168.01	28	168.01	100	51644	37	1035	6.2	85	3.0	1	96	3	82				100	44	33	23	72	26	2	99	1	
GO	132.48	23	132.48	100	28037	21	763	5.8	62	3.0		100		88				100	56	29	15	45	2	53			
FR	56.54	10	56.54	100	12473	9	362	6.4	57	3.0		99	1	85				100	86	8	6	54	45	1		100	
GI	49.87	9	49.87	100	8877	7	266	5.3	57	3.0		99	1	86				100	27	49	24	38	1	61	93	7	
DT	40.77	7	40.77	100	8132	6	204	5.0	74	3.1		96	4	85				100	100			86		14		100	
CA	37.52	6	37.52	100	6105	5	217	5.8	59	3.6		38	62	88				100	94	6		36		64		100	
CE	20.87	4	20.87	100	3757	3	129	6.2	55	3.0		100		88				100	88	6	6	25	9	66		100	
STR	16.19	3	16.19	100	4552	3	154	9.5	47	2.8	19	81		91				100	13	62	25			100	19	81	
FA	16.15	3	16.15	100	4069	3	107	6.6	66	3.0		100		88				100	89	11		98		2		100	
SC	13.58	2	13.58	100	1039	1	79	5.8	25	3.5		53	47	81				100	13	11	76		22	78	85	15	
PI	11.65	2	11.65	100	2412	2	86	7.4	47	3.0		100		82				100	30	6	64		100		74	26	
TE	10.20	2	10.20	100	2330	2	93	9.1	47	3.0		100		91				100	100			27	3	70		100	
MJ	5.36	1	5.36	100	781	1	1	0.2	66	3.2		81	19	80				100	87	13		81	13	6		100	
PLT	1.03		1.03	100	240		4	3.9	18	3.0		100		97				100	100			66		34		100	
ULC	0.35		0.35	100	7		2	5.7	15	3.0		100		91				100	100			100				100	
CAP	0.12		0.12	100	11		1	8.3	45	4.0			100	83				100	100				100				100
JU	0.10		0.10	100	1				10	3.0		100		40		100		100	100			100					100
DM	0.03		0.03	100	5				50	3.0		100		67				100	100			100					100
TOT	580.82	100	580.82	100	134472	100	3503	6.0	66	3.1	1	92	7	85				100	59	24	17	53	18	29	1	97	2
SUPRAFATA TOTALA : 600.00 HA NR. PARCELE : 34 SPF. MEDIE PARCELA :17.65 HA NR. UA : 141 SPF. MEDIE UA : 4.26HA																											

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 1C				3.83		3.83	100	70	207	100	54	17	4.4	20	4.0			3.83
T. subgr.				3.83		3.83	1	70	207		54	17	4.4	20	4.0			3.83
				100 %		100 %												100 %
4 4B			79.92	3.47	3.80	87.19	47	86	15003	30	172	588	6.7	46	3.1			87.19
4F			28.68	1.59		30.27	16	84	9101	18	301	201	6.6	76	3.1		0.34	29.93
4H			69.52			69.52	37	80	25791	52	371	209	3.0	120	3.0			69.52
T. subgr.			178.12	5.06	3.80	186.98	32	84	49895	37	267	998	5.3	78	3.1		0.34	186.64
			95 %	3 %	2 %	100 %												100 %
5 5Q		3.97	360.41	25.63		390.01	100	86	84370	100	216	2488	6.4	61	3.1			390.01
T. subgr.		3.97	360.41	25.63		390.01	67	86	84370	63	216	2488	6.4	61	3.1			390.01
		1 %	92 %	7 %		100 %												100 %
Total grupa		3.97	538.53	34.52	3.80	580.82	100	85	134472	100	232	3503	6.0	66	3.1		0.34	580.48
		1 %	92 %	6 %	1 %	100 %												100 %
TOTAL		3.97	538.53	34.52	3.80	580.82	100	85	134472	100	232	3503	6.0	66	3.1		0.34	580.48
		1 %	92 %	6 %	1 %	100 %												100 %

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1 ST		0.91	161.99	2.07	3.04	168.01	28	82	51644	38	307	1035	6.2	85	3.0		0.03	167.98
GO			132.48			132.48	23	88	28037	21	212	763	5.8	62	3.0			132.48
FR			56.16		0.38	56.54	10	85	12473	9	221	362	6.4	57	3.0		0.21	56.33
GI			49.46	0.41		49.87	9	86	8877	7	178	266	5.3	57	3.0			49.87
CA			14.28	23.24		37.52	6	88	6105	5	163	217	5.8	59	3.6			37.52
CE			20.87			20.87	4	88	3757	3	180	129	6.2	55	3.0			20.87
STR		3.06	13.13			16.19	3	91	4552	3	281	154	9.5	47	2.8			16.19
DR			11.65			11.65	2	82	2412	2	207	86	7.4	47	3.0			11.65
DT			67.25	8.80	0.38	76.43	13	84	14040	10	184	394	5.2	62	3.1		0.10	76.33
DM			11.26			11.26	2	91	2575	2	229	97	8.6	44	3.0			11.26
Total grupa		3.97	538.53	34.52	3.80	580.82	100	85	134472	100	232	3503	6.0	66	3.1		0.34	580.48
		1 %	92 %	6 %	1 %	100 %												100 %
TOTAL		3.97	538.53	34.52	3.80	580.82	100	85	134472	100	232	3503	6.0	66	3.1		0.34	580.48
		1 %	92 %	6 %	1 %	100 %												100 %

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta 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
ST		0.91	161.99	2.07	3.04	168.01	28	82	51644	38	307	1035	6.2	85	3.0		0.03	167.98
GO			132.48			132.48	23	88	28037	21	212	763	5.8	62	3.0			132.48
FR			56.16		0.38	56.54	10	85	12473	9	221	362	6.4	57	3.0		0.21	56.33
GI			49.46	0.41		49.87	9	86	8877	7	178	266	5.3	57	3.0			49.87
CA			14.28	23.24		37.52	6	88	6105	5	163	217	5.8	59	3.6			37.52
CE			20.87			20.87	4	88	3757	3	180	129	6.2	55	3.0			20.87
STR		3.06	13.13			16.19	3	91	4552	3	281	154	9.5	47	2.8			16.19
DR			11.65			11.65	2	82	2412	2	207	86	7.4	47	3.0			11.65
DT			67.25	8.80	0.38	76.43	13	84	14040	10	184	394	5.2	62	3.1		0.10	76.33
DM			11.26			11.26	2	91	2575	2	229	97	8.6	44	3.0			11.26
TOTAL		3.97	538.53	34.52	3.80	580.82	100	85	134472	100	232	3503	6.0	66	3.1		0.34	580.48
		1 %	92 %	6 %	1 %	100 %												100 %

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta 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
I ST		0.91	113.32	2.07	3.04	119.34	23	83	31901	30	267	889	7.4	67	3.1		0.03	119.31
GO			132.48			132.48	27	88	28037	26	212	763	5.8	62	3.0			132.48
FR			49.21		0.38	49.59	10	86	9831	9	198	341	6.9	52	3.0		0.21	49.38
GI			49.46	0.41		49.87	10	86	8877	8	178	266	5.3	57	3.0			49.87
CA			14.28	23.24		37.52	7	88	6105	6	163	217	5.8	59	3.6			37.52
CE			20.87			20.87	4	88	3757	3	180	129	6.2	55	3.0			20.87
STR		3.06	13.13			16.19	3	91	4552	4	281	154	9.5	47	2.8			16.19
DR			11.65			11.65	2	82	2412	2	207	86	7.4	47	3.0			11.65
DT			53.35	8.80	0.38	62.53	12	85	10634	10	170	352	5.6	54	3.2		0.10	62.43
DM			11.26			11.26	2	91	2575	2	229	97	8.6	44	3.0			11.26
TOTAL		3.97	469.01	34.52	3.80	511.30	100	86	108681	100	213	3294	6.4	59	3.1		0.34	510.96
		1 %	91 %	7 %	1 %	100 %												100 %

**15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru
fondul neproductiv**

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL — Volum —			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
ST			48.67			48.67	70	80	19743	77	406	146	3.0	129	3.0			48.67
FR			6.95			6.95	10	80	2642	10	380	21	3.0	100	3.0			6.95
DT			13.90			13.90	20	80	3406	13	245	42	3.0	100	3.0			13.90
TOTAL			69.52			69.52	100	80	25791	100	371	209	3.0	120	3.0			69.52
			100 %			100 %												100 %

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

SUP: A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO		0.94			0.94	4	98	1		1	2	2.1	6	3.0			0.94
		ST		2.49			2.49	9	94	90	10	36	12	4.8	16	3.0		0.03	2.46
		FR		4.62			4.62	18	92	196	23	42	37	8.0	18	3.0		0.21	4.41
		CA		1.51			1.51	6	100	22	3	15	11	7.3	17	3.0			1.51
		CE		0.87			0.87	3	100				3	3.4	10	3.0			0.87
		DT		10.77	3.83		14.60	55	88	527	61	36	95	6.5	18	3.3		0.10	14.50
		DM		1.22			1.22	5	98	29	3	24	4	3.3	11	3.0			1.22
		T.gr.			22.42	3.83		26.25	100	92	865	100	33	164	6.2	17	3.1		0.34
			85 %	15 %		100 %											1 %	99 %	
1	T	GO		0.94			0.94	4	98	1		1	2	2.1	6	3.0			0.94
		ST		2.49			2.49	9	94	90	10	36	12	4.8	16	3.0		0.03	2.46
		FR		4.62			4.62	18	92	196	23	42	37	8.0	18	3.0		0.21	4.41
		CA		1.51			1.51	6	100	22	3	15	11	7.3	17	3.0			1.51
		CE		0.87			0.87	3	100				3	3.4	10	3.0			0.87
		DT		10.77	3.83		14.60	55	88	527	61	36	95	6.5	18	3.3		0.10	14.50
		DM		1.22			1.22	5	98	29	3	24	4	3.3	11	3.0			1.22
		T.cl. vrt.			22.42	3.83		26.25	5	92	865	1	33	164	6.2	17	3.1		0.34
			85 %	15 %		100 %											1 %	99 %	
2	1	GO		7.79			7.79	12	90	1111	13	143	54	6.9	39	3.0			7.79
		ST		5.79	0.48		6.27	10	94	654	8	104	42	6.7	29	3.1			6.27
		GI		18.50			18.50	30	90	2486	30	134	107	5.8	39	3.0			18.50
		FR		11.92			11.92	19	94	1359	16	114	110	9.2	30	3.0			11.92
		CA		1.41	1.19		2.60	4	95	260	3	100	19	7.3	32	3.5			2.60
		CE		2.81			2.81	4	89	390	5	139	21	7.5	40	3.0			2.81
		STR		1.95			1.95	3	91	325	4	167	15	7.7	34	3.0			1.95
		DT		5.18	3.40		8.58	14	84	1134	14	132	39	4.5	35	3.4			8.58
		DM		2.32			2.32	4	92	584	7	252	19	8.2	34	3.0			2.32
T.gr.			57.67	5.07		62.74	100	91	8303	100	132	426	6.8	35	3.1			62.74	
			92 %	8 %		100 %												100 %	

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% %	% K	Volum Mc		Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha
2	T	GO			7.79		7.79	12	90	1111	13	143	54	6.9	39	3.0			7.79
		ST			5.79	0.48	6.27	10	94	654	8	104	42	6.7	29	3.1			6.27
		GI			18.50		18.50	30	90	2486	30	134	107	5.8	39	3.0			18.50
		FR			11.92		11.92	19	94	1359	16	114	110	9.2	30	3.0			11.92
		CA			1.41	1.19	2.60	4	95	260	3	100	19	7.3	32	3.5			2.60
		CE			2.81		2.81	4	89	390	5	139	21	7.5	40	3.0			2.81
		STR			1.95		1.95	3	91	325	4	167	15	7.7	34	3.0			1.95
		DT			5.18	3.40	8.58	14	84	1134	14	132	39	4.5	35	3.4			8.58
		DM			2.32		2.32	4	92	584	7	252	19	8.2	34	3.0			2.32
T.cl. vrt.			57.67 92 %	5.07 8 %	62.74 100 %	12	91	8303	8	132	426	6.8	35	3.1			62.74 100 %		
3	I	GO			58.92		58.92	28	90	11053	26	188	389	6.6	53	3.0			58.92
		ST		0.91	34.66	0.64	36.21	18	84	8005	20	221	313	8.6	59	3.0			36.21
		GI			17.96		17.96	9	88	3074	8	171	108	6.0	51	3.0			17.96
		FR			19.19		19.19	9	86	3905	10	203	134	7.0	56	3.0			19.19
		CA			7.07	10.46	17.53	9	90	2434	6	139	112	6.4	54	3.6			17.53
		CE			11.93		11.93	6	88	2222	5	186	78	6.5	52	3.0			11.93
		STR		3.06	10.62		13.68	7	92	4114	10	301	135	9.9	48	2.8			13.68
		DR			11.65		11.65	6	82	2412	6	207	86	7.4	47	3.0			11.65
		DT			9.61	1.57	11.18	5	89	2014	5	180	75	6.7	53	3.1			11.18
DM			6.44		6.44	3	90	1592	4	247	64	9.9	50	3.0			6.44		
T.gr.			3.97 2 %	188.05 92 %	12.67 6 %	204.69 100 %	100	88	40825	100	199	1494	7.3	53	3.0			204.69 100 %	
3	T	GO			58.92		58.92	28	90	11053	26	188	389	6.6	53	3.0			58.92
		ST		0.91	34.66	0.64	36.21	18	84	8005	20	221	313	8.6	59	3.0			36.21
		GI			17.96		17.96	9	88	3074	8	171	108	6.0	51	3.0			17.96
		FR			19.19		19.19	9	86	3905	10	203	134	7.0	56	3.0			19.19
		CA			7.07	10.46	17.53	9	90	2434	6	139	112	6.4	54	3.6			17.53
		CE			11.93		11.93	6	88	2222	5	186	78	6.5	52	3.0			11.93
		STR		3.06	10.62		13.68	7	92	4114	10	301	135	9.9	48	2.8			13.68
		DR			11.65		11.65	6	82	2412	6	207	86	7.4	47	3.0			11.65
		DT			9.61	1.57	11.18	5	89	2014	5	180	75	6.7	53	3.1			11.18
DM			6.44		6.44	3	90	1592	4	247	64	9.9	50	3.0			6.44		
T.cl. vrt.			3.97 2 %	188.05 92 %	12.67 6 %	204.69 100 %	40	88	40825	38	199	1494	7.3	53	3.0			204.69 100 %	

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	1	GO			56.35			56.35	35	87	13394	32	238	285	5.1	72	3.0			56.35
		ST			58.20	0.95	3.04	62.19	39	81	18407	44	296	456	7.3	73	3.1			62.19
		GI			0.15	0.41		0.56		73	58		104	2	3.6	47	3.7			0.56
		FR			11.64		0.38	12.02	7	78	3689	9	307	54	4.5	74	3.1			12.02
		CA			1.32	7.29		8.61	5	87	1479	4	172	44	5.1	68	3.8			8.61
		CE			4.19			4.19	3	88	829	2	198	24	5.7	67	3.0			4.19
		STR			0.56			0.56		70	113		202	4	7.1	70	3.0			0.56
		DT			14.93		0.38	15.31	10	85	3547	8	232	93	6.1	71	3.0			15.31
		DM			1.28			1.28	1	90	370	1	289	10	7.8	65	3.0			1.28
T.gr.			148.62	8.65	3.80	161.07	100	84	41886	100	260	972	6.0	72	3.1			161.07		
			93 %	5 %	2 %	100 %													100 %	
4	T	GO			56.35			56.35	35	87	13394	32	238	285	5.1	72	3.0			56.35
		ST			58.20	0.95	3.04	62.19	39	81	18407	44	296	456	7.3	73	3.1			62.19
		GI			0.15	0.41		0.56		73	58		104	2	3.6	47	3.7			0.56
		FR			11.64		0.38	12.02	7	78	3689	9	307	54	4.5	74	3.1			12.02
		CA			1.32	7.29		8.61	5	87	1479	4	172	44	5.1	68	3.8			8.61
		CE			4.19			4.19	3	88	829	2	198	24	5.7	67	3.0			4.19
		STR			0.56			0.56		70	113		202	4	7.1	70	3.0			0.56
		DT			14.93		0.38	15.31	10	85	3547	8	232	93	6.1	71	3.0			15.31
		DM			1.28			1.28	1	90	370	1	289	10	7.8	65	3.0			1.28
T.cl. vrt.			148.62	8.65	3.80	161.07	32	84	41886	38	260	972	6.0	72	3.1			161.07		
			93 %	5 %	2 %	100 %													100 %	
5	1	GO			7.98			7.98	19	80	2325	19	291	31	3.9	90	3.0			7.98
		ST			9.64			9.64	23	80	3877	33	402	57	5.9	91	3.0			9.64
		GI			12.85			12.85	31	80	3259	27	254	49	3.8	92	3.0			12.85
		FR			1.84			1.84	4	80	682	6	371	6	3.3	84	3.0			1.84
		CA				4.19		4.19	10	80	822	7	196	16	3.8	84	4.0			4.19
		DT			5.50			5.50	13	80	989	8	180	9	1.6	84	3.0			5.50
		T.gr.			37.81	4.19		42.00	100	80	11954	100	285	168	4.0	89	3.1			42.00
			90 %	10 %		100 %													100 %	
5	T	GO			7.98			7.98	19	80	2325	19	291	31	3.9	90	3.0			7.98
		ST			9.64			9.64	23	80	3877	33	402	57	5.9	91	3.0			9.64
		GI			12.85			12.85	31	80	3259	27	254	49	3.8	92	3.0			12.85
		FR			1.84			1.84	4	80	682	6	371	6	3.3	84	3.0			1.84
		CA				4.19		4.19	10	80	822	7	196	16	3.8	84	4.0			4.19
		DT			5.50			5.50	13	80	989	8	180	9	1.6	84	3.0			5.50
		T.cl. vrt.			37.81	4.19		42.00	8	80	11954	11	285	168	4.0	89	3.1			42.00
			90 %	10 %		100 %													100 %	

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	< 0.4 Ha
6	1	GO			0.50		0.50	3	70	153	3	306	2	4.0	91	3.0			0.50
		ST			2.54		2.54	17	80	868	18	342	9	3.5	107	3.0			2.54
		CA			2.97	0.11	3.08	21	79	1088	22	353	15	4.9	74	3.0			3.08
		CE			1.07		1.07	7	77	316	7	295	3	2.8	105	3.0			1.07
		DT			7.36		7.36	52	79	2423	50	329	41	5.6	90	3.0			7.36
		T.gr.			14.44	0.11	14.55	100	79	4848	100	333	70	4.8	91	3.0			14.55
			99 %	1 %	100 %													100 %	
6	T	GO			0.50		0.50	3	70	153	3	306	2	4.0	91	3.0			0.50
		ST			2.54		2.54	17	80	868	18	342	9	3.5	107	3.0			2.54
		CA			2.97	0.11	3.08	21	79	1088	22	353	15	4.9	74	3.0			3.08
		CE			1.07		1.07	7	77	316	7	295	3	2.8	105	3.0			1.07
		DT			7.36		7.36	52	79	2423	50	329	41	5.6	90	3.0			7.36
		T.cl. vrt.			14.44	0.11	14.55	3	79	4848	4	333	70	4.8	91	3.0			14.55
			99 %	1 %	100 %													100 %	
T	1	GO			132.48		132.48	27	88	28037	26	212	763	5.8	62	3.0			132.48
		ST	0.91		113.32	2.07	3.04	119.34	23	83	31901	30	267	889	7.4	67	3.1	0.03	119.31
		GI			49.46	0.41		49.87	10	86	8877	8	178	266	5.3	57	3.0		49.87
		FR			49.21		0.38	49.59	10	86	9831	9	198	341	6.9	52	3.0	0.21	49.38
		CA			14.28	23.24		37.52	7	88	6105	6	163	217	5.8	59	3.6		37.52
		CE			20.87			20.87	4	88	3757	3	180	129	6.2	55	3.0		20.87
		STR	3.06		13.13			16.19	3	91	4552	4	281	154	9.5	47	2.8		16.19
		DR			11.65			11.65	2	82	2412	2	207	86	7.4	47	3.0		11.65
		DT			53.35	8.80	0.38	62.53	12	85	10634	10	170	352	5.6	54	3.2	0.10	62.43
		DM			11.26			11.26	2	91	2575	2	229	97	8.6	44	3.0		11.26
TOTAL			3.97	469.01	34.52	3.80	511.30	100	86	108681	100	213	3294	6.4	59	3.1	0.34	510.96	
			1 %	91 %	7 %	1 %	100 %											100 %	

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T	T	GO		132.48			132.48	27	88	28037	26	212	763	5.8	62	3.0			132.48	
		ST	0.91	113.32	2.07	3.04	119.34	23	83	31901	30	267	889	7.4	67	3.1		0.03	119.31	
		GI		49.46	0.41		49.87	10	86	8877	8	178	266	5.3	57	3.0			49.87	
		FR		49.21		0.38	49.59	10	86	9831	9	198	341	6.9	52	3.0		0.21	49.38	
		CA		14.28	23.24		37.52	7	88	6105	6	163	217	5.8	59	3.6			37.52	
		CE		20.87			20.87	4	88	3757	3	180	129	6.2	55	3.0			20.87	
		STR	3.06	13.13			16.19	3	91	4552	4	281	154	9.5	47	2.8			16.19	
		DR		11.65			11.65	2	82	2412	2	207	86	7.4	47	3.0			11.65	
		DT		53.35	8.80	0.38	62.53	12	85	10634	10	170	352	5.6	54	3.2		0.10	62.43	
		DM		11.26			11.26	2	91	2575	2	229	97	8.6	44	3.0			11.26	
TOTAL				3.97	469.01	34.52	3.80	511.30	100	86	108681	100	213	3294	6.4	59	3.1		0.34	510.96
				1 %	91 %	7 %	1 %	100 %												100 %

SUP: M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	I	ST		48.67			48.67	70	80	19743	77	406	146	3.0	129	3.0			48.67
		DT		13.90			13.90	20	80	3406	13	245	42	3.0	100	3.0			13.90
		FR		6.95			6.95	10	80	2642	10	380	21	3.0	100	3.0			6.95
T.cl. vrt.				69.52			69.52	100	80	25791	100	371	209	3.0	120	3.0			69.52
				100 %			100 %												100 %
7	T	ST		48.67			48.67	70	80	19743	77	406	146	3.0	129	3.0			48.67
		DT		13.90			13.90	20	80	3406	13	245	42	3.0	100	3.0			13.90
		FR		6.95			6.95	10	80	2642	10	380	21	3.0	100	3.0			6.95
T.cl. vrt.				69.52			69.52	100	80	25791	100	371	209	3.0	120	3.0			69.52
				100 %			100 %												100 %
T	I	ST		48.67			48.67	70	80	19743	77	406	146	3.0	129	3.0			48.67
		DT		13.90			13.90	20	80	3406	13	245	42	3.0	100	3.0			13.90
		FR		6.95			6.95	10	80	2642	10	380	21	3.0	100	3.0			6.95
TOTAL				69.52			69.52	100	80	25791	100	371	209	3.0	120	3.0			69.52
				100 %			100 %												100 %
T	T	ST		48.67			48.67	70	80	19743	77	406	146	3.0	129	3.0			48.67
		DT		13.90			13.90	20	80	3406	13	245	42	3.0	100	3.0			13.90
		FR		6.95			6.95	10	80	2642	10	380	21	3.0	100	3.0			6.95
TOTAL				69.52			69.52	100	80	25791	100	371	209	3.0	120	3.0			69.52
				100 %			100 %												100 %

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2. Recapitulatie formații forestiere

**15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine,
înclinare și expoziție**

**15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine,
înclinare și expoziție**

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	%
0	0														18.67	18.67	100
TOTAL															18.67	18.67	3
%															100	100	
6142	5131		7.95											7.95		7.95	4
	5141		53.53						0.67					54.20		54.20	30
	7222		32.32						7.15	0.13				39.60		39.60	22
	7411		70.51						7.32					77.83		77.83	44
TOTAL			164.31						15.14	0.13				179.58		179.58	30
%			92						8					100		100	
6152	5113		37.73											37.73		37.73	25
	5314		54.87						2.33	1.63				58.83		58.83	38
	5323		44.09				0.68		7.30	3.83				55.90	0.22	56.12	37
TOTAL			136.69				0.68		9.63	5.46				152.46	0.22	152.68	25
%			90						6	4				100		100	
7530	6142		119.72				4.22		117.52	6.98	0.34			248.78	0.29	249.07	100
TOTAL			119.72				4.22		117.52	6.98	0.34			248.78	0.29	249.07	42
%			48				2		47	3				100		100	
TOTAL UP			420.72				4.90		142.29	12.57	0.34			580.82	19.18	600.00	100
%			73				1		24	2				97	3	100	

15.3.2. Recapitulăție formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00														18.67	18.67	3
														100	100	
51 GORUNETE		99.21							0.67					99.88	99.88	17
PURE		99							1					100	100	
53 SLEAURI DE		98.96			0.68				9.63	5.46				114.73	0.22	114.95
DEAL CU GORUN		86			1				8	5				100	100	19
61 STEJARETE		119.72			4.22				117.52	6.98		0.34		248.78	0.29	249.07
PURE DE STEJAR		48			2				47	3				100	100	41
72 GIRNITETE		32.32							7.15	0.13				39.60		39.60
PURE		82							18					100	100	7
74 AMES.CI CE		70.51							7.32					77.83		77.83
CU STEJ.MEZOF		91							9					100	100	13
TOTAL UP		420.72			4.90				142.29	12.57		0.34		580.82	19.18	600.00
%		73			1				24	2				97	3	100
		420.72			4.90				154.86			0.34		580.82	19.18	600.00
%		72			1				27					97	3	100

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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
	01 - 02	17.59	0.81											17.59	0.81		18.40
	02 - 04	0.27												0.27			0.27
TOTAL		17.86	0.81											17.86	0.81		18.67
		96 %	4 %											96 %	4 %		100 %
51	01 - 02			7.95												7.95	7.95
	02 - 04	50.77	0.30	3.43		33.99	3.44							50.77	34.29	6.87	91.93
TOTAL		50.77	0.30	11.38		33.99	3.44							50.77	34.29	14.82	99.88
		82 %		18 %		91 %	9 %							51 %	34 %	15 %	100 %
53	01 - 02	0.22	4.76											0.22	4.76		4.98
	02 - 04	2.48	20.39	3.48	1.19	41.70	40.73							3.67	62.09	44.21	109.97
TOTAL		2.70	25.15	3.48	1.19	41.70	40.73							3.89	66.85	44.21	114.95
		9 %	80 %	11 %	1 %	50 %	49 %							3 %	59 %	38 %	100 %
61	01 - 02	246.73												246.73			246.73
	02 - 04	1.29			1.05									2.34			2.34
TOTAL		248.02			1.05									249.07			249.07
		100 %			100 %									100 %			100 %
72	01 - 02	28.76	4.96			5.88								28.76	10.84		39.60
TOTAL		28.76	4.96			5.88								28.76	10.84		39.60
		85 %	15 %			100 %								73 %	27 %		100 %
74	01 - 02	56.40	2.73			11.67								56.40	14.40		70.80
	02 - 04	5.37				1.66								5.37	1.66		7.03
TOTAL		61.77	2.73			13.33								61.77	16.06		77.83
		96 %	4 %			100 %								79 %	21 %		100 %
	01 - 02	349.70	13.26	7.95		17.55								349.70	30.81	7.95	388.46
	02 - 04	60.18	20.69	6.91	2.24	77.35	44.17							62.42	98.04	51.08	211.54
TOTAL UP		409.88	33.95	14.86	2.24	94.90	44.17							412.12	128.85	59.03	600.00
		90 %	7 %	3 %	2 %	67 %	31 %							69 %	21 %	10 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			458.69			141.31											600.00
			76 %			24 %											100 %

**15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice,
încalinare și expoziție**

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCALINARE									TOTAL						
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			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
	17.86	0.81											17.86	0.81		18.67
	96 %	4 %											96 %	4 %		100 %
6 FD2	144.00	33.14	14.86	1.19	94.90	44.17							145.19	128.04	59.03	332.26
	75 %	17 %	8 %	1 %	68 %	31 %							43 %	39 %	18 %	100 %
7 FD1	248.02			1.05									249.07			249.07
	100 %			100 %									100 %			100 %
TOTAL	409.88	33.95	14.86	2.24	94.90	44.17							412.12	128.85	59.03	600.00
	90 %	7 %	3 %	2 %	67 %	31 %							69 %	21 %	10 %	100 %

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE						
Artificial de prod. inf.	82 B	82 D	85 F	96 A	96 C	136 A	276 G
TOTAL CRT				7 UA	12.57 HA		
TOTAL UP				7 UA	12.57 HA		

**15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea
și înclinarea terenului**

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.51	19.01	29.61	409.56	458.69
	16 - 25			3.92	131.89	135.81
	26 - 30				5.50	5.50
	31 - 35					
	> 35					
Total		0.51	19.01	33.53	546.95	600.00
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	0.51	19.01	29.61	409.56	458.69
	16 - 25			3.92	131.89	135.81
	26 - 30				5.50	5.50
	31 - 35					
	> 35					
Total		0.51	19.01	33.53	546.95	600.00

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				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					600.00
Total UP					600.00

15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

**15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare,
accesibilitate și specii**

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

**15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare,
accesibilitate și specii**

URGACC		Total			GORUN			STEJAR PD			GIRNITA			FRASIN C.			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	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	329.06	72368	2185	79.01	17514	447	89.41	25203	665	37.02	5618	217	31.58	6558	208	92.04	17475	648
	N	137.55	25081	943	49.04	9341	302	26.21	5424	209				17.66	3204	132	44.64	7112	300
	T	466.61	97449	3128	128.05	26855	749	115.62	30627	874	37.02	5618	217	49.24	9762	340	136.68	24587	948
		100 %	100 %	100 %	27 %	28 %	24 %	25 %	31 %	28 %	8 %	6 %	7 %	11 %	10 %	11 %	29 %	25 %	30 %
24	A	5.95	506	20	0.05	9								0.05	5		5.85	492	20
	N	1.82	412	4										0.30	64	1	1.52	348	3
	T	7.77	918	24	0.05	9								0.35	69	1	7.37	840	23
		100 %	100 %	100 %	1 %	1 %								5 %	8 %	4 %	94 %	91 %	96 %
25	A	22.37	5466	72	3.88	1020	12	1.18	406	6	12.85	3259	49				4.46	781	5
		100 %	100 %	100 %	17 %	19 %	17 %	5 %	7 %	8 %	58 %	60 %	68 %				20 %	14 %	7 %
2	A	28.32	5972	92	3.93	1029	12	1.18	406	6	12.85	3259	49	0.05	5		10.31	1273	25
	N	1.82	412	4										0.30	64	1	1.52	348	3
	T	30.14	6384	96	3.93	1029	12	1.18	406	6	12.85	3259	49	0.35	69	1	11.83	1621	28
		100 %	100 %	100 %	13 %	16 %	13 %	4 %	6 %	6 %	43 %	52 %	51 %	1 %	1 %	1 %	39 %	25 %	29 %
32	A	10.68	3605	52				1.35	467	3							9.33	3138	49
		100 %	100 %	100 %				13 %	13 %	6 %							87 %	87 %	94 %
34	A	2.21	791	12				1.19	401	6							1.02	390	6
	N	1.66	452	6	0.50	153	2										1.16	299	4
	T	3.87	1243	18	0.50	153	2	1.19	401	6							2.18	689	10
		100 %	100 %	100 %	13 %	12 %	11 %	31 %	32 %	33 %							56 %	56 %	56 %
3	A	12.89	4396	64				2.54	868	9							10.35	3528	55
	N	1.66	452	6	0.50	153	2										1.16	299	4
	T	14.55	4848	70	0.50	153	2	2.54	868	9							11.51	3827	59
		100 %	100 %	100 %	3 %	3 %	3 %	17 %	18 %	13 %							80 %	79 %	84 %
1+2+3	A	41.21	10368	156	3.93	1029	12	3.72	1274	15	12.85	3259	49	0.05	5		20.66	4801	80
	N	3.48	864	10	0.50	153	2							0.30	64	1	2.68	647	7
	T	44.69	11232	166	4.43	1182	14	3.72	1274	15	12.85	3259	49	0.35	69	1	23.34	5448	87
		100 %	100 %	100 %	10 %	11 %	8 %	8 %	11 %	9 %	29 %	29 %	30 %	1 %	1 %	1 %	52 %	48 %	52 %
SUP	A	370.27	82736	2341	82.94	18543	459	93.13	26477	680	49.87	8877	266	31.63	6563	208	112.70	22276	728
	N	141.03	25945	953	49.54	9494	304	26.21	5424	209				17.96	3268	133	47.32	7759	307
	T	511.30	108681	3294	132.48	28037	763	119.34	31901	889	49.87	8877	266	49.59	9831	341	160.02	30035	1035
		100 %	100 %	100 %	26 %	26 %	23 %	23 %	29 %	27 %	10 %	8 %	8 %	10 %	9 %	10 %	31 %	28 %	32 %

**15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ST				48.67		48.67
	EX.		0.52	1.38	1.82	3.72
	PREEX.		6.87		1.99	8.86
	NEEX.	38.92	48.69	6.16	12.99	106.76
TOTAL		38.92	56.08	56.21	16.80	168.01
GO	EX.				4.43	4.43
	PREEX.	10.19	18.34	6.88	3.50	38.91
	NEEX.	9.80	19.90	42.28	17.16	89.14
	TOTAL	19.99	38.24	49.16	25.09	132.48
FR					6.95	6.95
	EX.					0.35
	PREEX.		0.17	0.39		2.54
	NEEX.		3.38	4.33	19.44	18.99
TOTAL		3.55	4.72	19.44	28.83	56.54
GI	EX.		11.78		1.07	12.85
	PREEX.				0.15	0.15
	NEEX.	11.82	12.81	2.28	9.96	36.87
	TOTAL	11.82	24.59	2.28	11.18	49.87
DT					13.90	13.90
	EX.					4.25
	PREEX.					5.02
	NEEX.					17.60
TOTAL				40.77	40.77	
CA	EX.			2.09	0.99	3.08
	PREEX.				1.74	5.41
	NEEX.		2.14	8.95	17.94	29.03
	TOTAL		2.14	12.78	22.60	37.52
CE	EX.				1.20	1.20
	PREEX.	1.23		0.07	0.34	1.64
	NEEX.		1.16	1.63	15.24	18.03
	TOTAL	1.23	1.16	1.70	16.78	20.87
STR	PREEX.	4.04	9.44	0.20		13.68
	NEEX.		0.56	0.55	1.40	2.51
	TOTAL	4.04	10.00	0.75	1.40	16.19
FA	EX.			3.85	1.04	4.89
	PREEX.		1.76	0.61	0.99	3.36
	NEEX.			3.59	4.31	7.90
	TOTAL		1.76	8.05	6.34	16.15
SC	EX.	5.13	1.38			6.51
	PREEX.	5.13				5.13
	NEEX.		0.16	0.55	1.23	1.94
	TOTAL	10.26	1.54	0.55	1.23	13.58
PI	PREEX.	7.51	0.68	2.05	1.41	11.65
	TOTAL	7.51	0.68	2.05	1.41	11.65
TE	EX.				0.12	0.12
	PREEX.				0.28	0.28
	NEEX.			1.49	8.31	9.80
	TOTAL			1.49	8.71	10.20

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MJ	EX.				3.29	3.29
	PREEX.			0.29	0.34	0.63
	NEEX.		0.71	0.27	0.46	1.44
TOTAL			0.71	0.56	4.09	5.36
PLT	NEEX.				1.03	1.03
TOTAL					1.03	1.03
ULC	NEEX.				0.35	0.35
TOTAL					0.35	0.35
CAP	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
JU	NEEX.			0.10		0.10
TOTAL				0.10		0.10
DM	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					0.03	0.03
TOTAL UP	EX.	5.13	13.68	48.67	20.85	69.52
	PREEX.	28.27	37.48	7.32	18.56	44.69
	NEEX.	63.92	90.46	11.84	20.23	97.82
		97.32	141.62	155.12	127.12	368.79
		17 %	24 %	27 %	32 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 GO	132.48	27	3.0	114	132.48	27	3.0	114
	2 ST	119.34	23	3.1	119	114.20	23	3.0	119
	3 GI	49.87	10	3.0	110	49.46	10	3.0	110
	4 FR	49.59	10	3.0	115	49.00	10	3.0	115
	5 CA	37.52	7	3.6	114	37.52	8	3.6	114
	6 CE	20.87	4	3.0	109	20.87	4	3.0	109
	7 STR	16.19	3	2.8	83	16.19	3	2.8	83
	8 DR	11.65	2	3.0	72	11.65	2	3.0	72
	9 DT	62.53	12	3.2	93	55.76	11	3.1	99
	10 DM	11.26	2	3.0	109	11.26	2	3.0	109
TOTAL	511.30	100	3.1	110	498.39	100	3.0	111	110

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	CNS				Var-VolumCRS				CNS				Var-VolumCRS									
		Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc							
A	1	84 C	5.88	0.8	95	1923	22	85 C	11.67	0.8	85	2381	38	85 D	4.82	0.8	95	1162	12				
		136 A	3.83	0.7	20	207	17	215 D	1.19	0.8	40	313	3	216 A	0.63	0.7	40	99	1				
		229 C	0.49	0.7	40	57	1	276 F	1.05	0.8	120	338	6	276 G	1.63	0.7	40	242	2				
		282 G	1.66	0.7	105	452	6	291 A	2.13	0.8	105	721	8	291 F	1.16	0.8	120	453	6				
		292 A	3.05	0.8	105	958	13	292 D	5.50	0.8	105	1926	31										
		Total SUP pentru UA exploatabile																	44.69	0.8	85	11232	166
	2	72 A	6.81	0.8	45	1403	50	84 B	0.73	0.9	70	158	4	85 E	0.63	0.8	65	118	4				
		86 A	1.29	0.8	95	386	7	86 B	7.95	0.8	90	2361	36	87 B	10.39	0.8	90	3741	53				
		90 B	3.40	1.0	45	1506	41	90 F	0.17	0.9	50	55	1	92 A	2.11	0.9	45	445	19				
		93 E	0.66	0.9	45	113	6	94 B	1.23	0.9	45	236	11	95 A	5.33	0.9	50	1599	47				
		95 B	0.17	0.7	50	38	1	96 B	6.84	0.9	50	1389	59	96 D	0.97	0.7	50	129	4				
		97 A	0.87	0.7	45	143	5	215 A	0.23	0.8	75	47	1	229 D	1.69	1.0	20	86	16				
		229 E	2.00	0.9	20	84	18	229 F	1.79	0.9	15	45	16	282 H	2.04	0.8	75	630	11				
		290	9.11	0.8	75	2296	38	291 B	7.56	0.9	75	2110	37	291 E	2.63	0.9	75	749	16				
		292 B	12.42	0.9	75	2732	61	292 E	1.44	0.8	75	391	9	292 F	0.30	0.9	75	66	2				
		293 A	3.44	0.8	75	629	13	293 B	3.62	0.8	75	687	16										
		Total SUP pentru UA preexploatabile																	97.82	0.9	67	24372	602
		Total SUP pentru UA exploatabile și preexploatabile																	142.51			35604	768
		Total UP pentru UA exploatabile																	44.69	0.8	85	11232	166
		Total UP pentru UA preexploatabile																	97.82	0.9	67	24372	602
		Total UP pentru UA exploatabile și preexploatabile																	142.51	0.8	72	35604	768

– arborete încadrate în planul decenal de produse principale

15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

**15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat
în raport cu distanța de colectare**

15.5.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și masei lemnoase de recoltat și ituația fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare

Drum/ Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc
	0.18																		
T.	0.18																		
DP001	40.14	0.26	38.76	3.83	207	14.18	20.75					292	292		495		495	75	862
DP002	221.35	0.74	218.15	22.37	5466	31.14	164.64								2265	5	2270	795	3065
DP003	104.28	0.70	104.01	12.33	4115	46.23	45.45			2230		48	2278		1264	5	1269	169	3716
T.DP	365.77	0.67	360.92	38.53	9788	91.55	230.84			2230		340	2570		4024	10	4034	1039	7643
FE001	107.57	2.44	107.26	6.16	1444	2.04	99.06			543		537	1080		1711	31	1742	18	2840
FE002	126.48	0.65	43.12			4.23	38.89							2146	552	7	559	199	2904
T.FE	234.05	1.47	150.38	6.16	1444	6.27	137.95			543		537	1080	2146	2263	38	2301	217	5744
TOTAL	600.00	0.98	511.30	44.69	11232	97.82	368.79			2773		877	3650	2146	6287	48	6335	1256	13387
0.1 - 0.3	133.54	0.19	118.05	4.81	1301	26.00	87.24			737		197	934		1451		1451	371	2756
0.4 - 0.6	125.99	0.49	124.42	9.71	3337	23.12	91.59			1732			1732		1775		1775	98	3605
0.7 - 0.9	115.46	0.84	45.94	5.31	1219	20.53	20.10					48	48	2146	296	12	308	244	2746
1.0 - 1.2	83.71	1.05	81.86	21.38	4511	24.60	35.88					292	292		870	5	875	261	1428
1.3 - 1.6	48.80	1.55	48.53			1.53	47.00								251	16	267	264	531
> 1.6	92.50	2.63	92.50	3.48	864	2.04	86.98			304		340	644		1644	15	1659	18	2321
TOTAL	600.00	0.98	511.30	44.69	11232	97.82	368.79			2773		877	3650	2146	6287	48	6335	1256	13387

15.5.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
95R																	
TOTAL DRUM		1 UA					0.18 HA										
TOTAL CAT		1 UA					0.18 HA										
DP001	89	90 C	90 E	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B		
	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	97 A	97 R	136 A	136 B							
	TOTAL DRUM		25 UA					40.14 HA									
DP002	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	73 A	73 B	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	82 F		
	82 G	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	85 A	85 B	85 C		
	85 D	85 E	85 F	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	92 A	92 B	92 V	94 A	94 B	107 L		
	108 L																
	TOTAL DRUM		46 UA					221.35 HA									
DP003	215 A	215 B	215 E	229 A	229 B	229 C	229 D	229 E	229 F	230 A	230 B	230 C	288 C	289 B	289 V		
	290	291 A	291 B	291 C	291 D	291 E	291 F	292 A	292 B	292 C	292 D	292 E	292 F	293 A	293 B		
	TOTAL DRUM		30 UA					104.28 HA									
DP	TOTAL CAT		101 UA					365.77 HA									
FE001	109 D	215 C	215 D	215 F	216 A	216 B	216 C	276 F	276 G	281 A	281 B	281 C	281 D	282 A	282 B		
	282 C	282 D	282 E	282 F	282 G	282 H	288 A	288 B	289 A	289 C							
	TOTAL DRUM		25 UA					107.57 HA									
FE002	90 A	90 B	90 D	90 F	90 N	90 V	91 A	91 C	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F			
	TOTAL DRUM		14 UA					126.48 HA									
FE	TOTAL CAT		39 UA					234.05 HA									
	TOTAL UP		141 UA					600.00 HA									

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificare	PRODUSE DIN :					Lucrări de conservare	TOTAL (2+4+5+6)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Lucrări de îngrijire		Lucrări de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Nr. crt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Sarcina anuală	2,23	365	36,81	634	126	215	1340	0,09
Sarcina pe deceniu (2021-2030)	22,31	3650	368,14	6335	1256	2146	13387	0,89
Realizat în anul I								
Rămas de realizat								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat								
Realizat în anul X								
Realizat total deceniu								
Rămas de realizat								
Realizat în plus								
Realizat în minus								

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Comp țel	Consistență arb. și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
276 F	0,8	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
1,05	-												
80ST 20DT	-												
282 G	0,7	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
1,66	-												
60GO 30CE 10DT	-												
291 A	0,8	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
2,13	8FA 2DT												
30FA 40ST 20CE 10DT	2 ani, 0,2 S, Mixt												

u.a. Supraf. Comp țel	Consistență arb. și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
291 F	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
1,16	8FA 2DT	DESCR. SEM.										
50ST 20FA 20FR 10DT	3 ani, 0,2 S, Mixt	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
292 A	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
3,05	6FA 2CA 2DT	DESCR. SEM.										
50ST 30FA 10CE 10DT	3 ani, 0,3 S, Mixt	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
292 D	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
5,50	8FA 2DT	DESCR. SEM.										
80FA 10GO 10DT	4 ani, 0,2 S, Mixt	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										

17. DOCUMENTE

17.1. Documente proprietate

17.2. Procese verbale de amenajare

17.3. Anexe

17.1. Documente proprietate

17.2. Procese verbale de amenajare

17.3. Anexe

