

**S.C. PATRIC RD S.R.L.
BRAȘOV**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
ASOCIAȚIEI PAROHILOR DIN PROTOPOPIATUL
AIUD
JUDEȚUL ALBA**

U.P. I PROTOPOPIATUL ORTODOX AIUD

**Șef proiect
Proiectant**

**ing. Dejica Petru
ing. Țeican Cosmin**

2017

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.

Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

	INTRODUCERE	17
1.	SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	18
1.1.	Elemente de identificare a unității de bază	18
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	18
1.3.	Trupuri de pădure	18
1.4.	Baza juridică a proprietății	18
1.5.	Administrarea fondului forestier	18
1.6.	Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier	18
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	19
2.1.	Constituirea unității de producție	19
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	19
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor	19
2.2.2.	Situația bornelor	19
2.2.3.	Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	20
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	20
2.3.1.	Planuri de bază utilizate.	20
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	20
2.4.	Suprafața fondului forestier	20
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	20
2.4.2.	Tabelul 1 E	20
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier	22
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	22
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	23
2.5.	Enclave	23
2.6.	Organizarea administrativă	24
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	24
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	24
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	24
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor	24

4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	25
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	25
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază	25
4.2.1.	Geomorfologie	25
4.2.2.	Hidrologie	25
4.2.3.	Clima	26
4.2.3.1.	Regimul termic	26
4.2.3.2.	Regimul pluviometric	26
4.2.3.3.	Regimul eolian	26
4.3.	Soluri	26
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	26
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	26
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	27
4.4.	Tipuri de stațiune	27
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	27
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune(schema ecotipologică)	28
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	31
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	31
4.5.	Tipuri de pădure	32
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	32
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	32
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure	33
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	33
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	35
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	36
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi	37
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	37
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	37
4.9.	Starea sanitară a pădurii	38
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	38
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	39
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	39
5.1.1.	Obiective social- economice și ecologice	39
5.1.2.	Funcțiile pădurii	39
5.1.3.	Subunități de producție și protecție constituite	39
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	40
5.2.1.	Regimul	40
5.2.2.	Compoziția – țel	40
5.2.3.	Tratamentul	41
5.2.4.	Exploatabilitatea	41
5.2.5.	Ciclul	41

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOSĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	42
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	42
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,	42
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	42
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	42
6. 1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	43
6.1.1.3.	Adoptarea posibilității	44
6.1.1.4	Recoltarea posibilității	45
6.1.1.5.	Prognoza posibilității	45
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	45
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	45
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	45
6.4.	Volumul total posibil de recoltat	47
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	47
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	49
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	49
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	49
7.1.	Potențialul cinegetic	49
7.2.	Potențialul salmonicol	49
7.3.	Produse accesorii	50
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	50
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	50
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	50
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	50
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	51
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	51
9.1.	Instalații de transport	51
9.2.	Construcții silvice	52
9.3.	Tehnologii de exploatare	52
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	52
10.1.	Realizarea continuității funcționale	52

10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	53
10.2.1.	Indicatori cantitativi	53
10.2.2.	Indicatori calitativi	53
11.	DIVERSE	54
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	54
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	54
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	55
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	55
11.5.	Bibliografie	55

PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT

12.	Planuri de recoltare și cultură	59
12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale	59
12.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	59
12.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	59
12.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale	60
12.1.4.	Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de consevare și alte lucrări)	60
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	60
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	60
12.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	60
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	61
13.	Planuri privind instalații de transport și construcții forestiere	62
13.1.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	62
13.1.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	62
13.1.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	62
13.2.	Planul construcțiilor silvice	63
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	65
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	66
14.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	68

PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	71
15.1.	Evidențe privind descrierea parcelară	73
15.1.1.	Descrierea parcelară	73
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	86
15.1.3.	Evidența inventarierilor	86
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	86
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	86

15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	87
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	88
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale	88
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	88
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	89
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	89
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	89
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	91
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	92
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	92
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	93
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	94
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții	94
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	95
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	95
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție	96
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	96
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	97
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	98
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	98
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	98
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	98
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	99
PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI		
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	102
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	103
ANEXE		105

PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de recepție din.....

A. Obiectul avizarii : Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud , judetul Alba.

Șef proiect : Ing. Dejica Petru

Beneficiar: Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud

Faza de proiectare: studiu

Contract nr. 20 din 17.10.2016

B. Participanti:

Membru CTAP

ing. Gheorghe Vâju

Sef de proiect

ing. Petru Dejica

Proiectant

ing. Teican Cosmin

C. Constatari – concluzii :

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier aparținând Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud, cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire ale acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 210.20 ha.

Pădurea este cuprinsă în grupa I funcțională având categoriile functionale 2A4I5M-3.2 ha, 2A5M-3.1ha, 2K5M-1.3ha, 2L5M-48.3 ha si 5M-130.6ha si in grupa a II-a functionala avand categoriile functionale 1B-23.6 ha.

2. Baza cartografică constă din planuri de bază, scara 1 :5000, folosite si la amenajarea anterioară.

3. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.... 210.1 ha;
- culoare pentru linii de inalta tensiune.....0.1 ha

Total : 210.2 ha

4. Pădurile se situează în etajul fitoclimatic: FM1+FD4-Etajul montan premontan de fagete (7%) ,FD3-Etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete(89%) si FD1-Deluros de cvercete cu stejar si cu cer, garnita, gorun si amestecuri ale acestora(4%).

Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	FA	PIN	CA	SC	MO	TE	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	54	16	9	9	5	3	1	-	3	-	100
Clasa de producție	3.0	3.7	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	2.6	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.81	0.80	0.85	0.84	0.93	0.96	0.83	0.92	0.84	0.97	0.83
Vârsta medie - ani	75	84	44	67	32	31	37	33	45	34	68
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.0	5.8	8.0	5.5	4.8	16.0	9.4	9.1	4.8	7.5	5.3
Volum mediu - mc/ha	229	246	211	165	87	281	131	274	140	144	216
Volum total – mc	25832	8340	3804	2964	850	1940	250	329	935	173	45417

5. Sunt descrise și analizate 11 tipuri de stațiune, dintre care cel mai reprezentativ este:

5132- Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite și Luzula- 64% ;

6. S-au determinat și analizat 15 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

5131- Gorunet de coasta cu graminee și Luzula luzuloides (m)- 65%;

Tipurile naturale fundamentale reprezintă 73% din suprafața pădurilor, cele derivate 3%, iar cele artificiale reprezintă 23%.

7. Reglementarea procesului de producție și protecție s-a făcut în cadrul următoarei subunități:

- | | |
|---|-------------|
| - S.U.P. "A" – codru regulat – sortimente obișnuite | - 203.8 ha; |
| - S.U.P. "M" – protecție deosebită | - 6.3 ha; |

8. Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul : codru
- compoziția țel : 55GO25FA9PA7CA1PIN1MO1CI;
- tratamente : taieri progresive, taierilor succesive și taierilor în crang;
- exploatabilitatea : tehnica
- ciclul de producție : 110 ani la SUP A.

În S.U.P. "M" se vor executa taieri de igienă și taieri de conservare.

9. Posibilitatea de produse principale este de 1960 m.c./an. Indicele de recoltare este de 1.0 m.c./ha/an.

10. Posibilitatea de produse secundare este de 119 m.c./an, din care 114 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 134 m.c.

11. În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri.

- degajări – 2.0 ha
- curatiri – 4.5 ha, cu 49 m.c
- rărituri – 46.6 ha, cu 1140 m.c.
- tăieri de igienă – 145.4 ha, cu 1340 m.c

Cu taieri de conservare se prevede a se parcurge 0.6 ha/deceniu cu 10 mc/deceniu

12. Reteaua instalațiilor de transport este de 10.5 km. Densitatea actuală este de 50.0 m/ha. Această rețea asigură o accesibilitate de 68% a fondului forestier și 78% a posibilității. În vederea accesibilizării integrale a fondului forestier și a posibilității se propune construirea a încă 13.5 km de drum.

13. Fondurile de vanatoare sunt administrate de AJVPS Alba, și sunt populate cu caprior și mistret.

14. Protecția fondului forestier cuprinde măsuri concrete pentru creșterea stabilității, sănătății și calității arboretelor.

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER TOTAL

FOLOSINȚE		Suprafața - ha -		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	186.5	23.6	210.1
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A1-A17) din care:	180.2	23.6	203.8
A11-A13	Păduri, plantații cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reusită parțială	180.2	23.6	203.8
A14	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
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 (total rând A21-A25) din care:	6.3	-	6.3
A21-A22	Păduri, plantații cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	6..3	-	6..3
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0.1
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		186.5	23.6	210.2

ENCLAVE= - ha

REPARTITIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categorica	Grupa I						Grupa II			Total
	2A4I5M	2A5M	2K5M	2L5M	5M		-	1B		
Suprafata (ha)	3.2	3.1	1.3	48.3	130.6		-	23.6		210.1

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“			Total
Suprafata - ha	203.8	6.3			210.1
Ciclul de producție – ani	110	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI

Publice (ml/ha)	Forestiere (m/ha)	Total (m/ha)	La începutul deceniului (%)	La sfârșitul deceniului (%)	În perspectivă (%)
24.8	25.2	50.0	67	100	100

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

INDICATORUL		UM	SPECII											
			Total	GO	FA	PIN	CA	SC	MO	TE	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa a I-a	ha	180.2	108.0	28.8	8.1	17.7	3.8	6.9	0.4	1.2	4.6	0.7	
	Grupa a II-a	ha	23.6	3.8		9.9		5.9		1.5		2.0	0.5	
Total A1(grupa I+II)		ha	203.8	111.8	28.8	18.0	17.7	9.7	6.9	1.9	1.2	6.6	1.2	
Total U.P.(A1+A2)		ha	210.1	112.8	33.9	18.0	17.9	9.7	6.9	1.9	1.2	6.6	1.2	
Proporția speciilor	A1	%	100	55	14	9	9	5	3	1	1	3	-	
	U.P.		100	54	16	9	9	5	3	1	-	3	-	
Clasa de producție medie	A1		3.0	3.0	3.4	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	2.6	3.0	3.0	
	U.P.		3.1	3.0	3.7	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	2.6	3.0	3.0	
Consistența medie	A1		0.83	0.81	0.80	0.85	0.84	0.93	0.96	0.83	0.92	0.84	0.97	
	U.P.		0.83	0.81	0.80	0.85	0.84	0.93	0.96	0.83	0.92	0.84	0.97	
Vârsta medie	A1	ani	67	75	82	44	66	32	31	37	33	45	34	
	U.P.	ani	68	75	84	44	67	32	31	37	33	45	34	
Fond lemnos total	A1	mc	44221	25626	7379	3804	2935	850	1940	250	329	935	173	
	U.P.	mc	45417	25832	8340	3804	2964	850	1940	250	329	935	173	
Volum lemnos/ha	A1	mc	216	229	256	211	165	87	281	131	274	140	144	
	U.P.	mc	216	229	246	211	165	87	281	131	274	140	144	
Indice de creștere curentă	A1	mc/a n/ha	5.4	4.0	6.2	8.0	5.5	4.8	16.0	9.4	9.1	4.8	7.5	
Posibilitatea anuală de produse principale		mc/ an	196	14	108			65					9	
Posibilitatea anuală de produse secundare, din care:		mc/ an	119	22	23	24	7	1	31	1	4	5	1	
Rărituri		mc/ an	114	22	23	24	7	1	28	1	4	3	1	
Curatiri		mc/ an	5						3			2		
Indicii de recoltare		mc/ an/ ha	Principale		Secundare		Total							
			1.0		0.6		1.6							
Lucrări de îngrijire și conservare			Lucra-rea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă		Lucr.conserv.		
				ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
			Total		2.0	4.5	49	46.6	1140	145.4	1340	0.6	10	
			Anual		0.2	0.5	5	4.7	114	145.4	134	0.1	1	
Lucrări de împădurire			Specia	Total						-		-		-
				Hectare										
			Integrale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Com-pletări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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(>1201)		TOTAL	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%	-	-	-	-	-	-	2.4	38	3.3	52	0.6	10	-	-	6.3	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	5.8	3	36.1	18	26.8	13	71.4	35	53.1	26	9.9	5	0.7	-	203.8	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	5.8	3	36.1	17	26.8	13	73.8	35	56.4	27	10.5	5	0.7	-	210.1	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața in producție - ha-	Volumul arboretelor exploatabile mc	Volumul arboretelor preexploatabile mc	Posibilitatea anuală mc
2017-2026	203.8	4443	24593	196
2027-2036	203.8	-	-	197
2037-2046	203.8	-	-	1123
Perspectivă	203.8	-	-	1123

Indicatori de caracterizare a S.U.P. „A“ codru regulat

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total SUP	GO	FA	PIN	CA	SC	MO	TE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I-a	ha	180.2	108.0	28.8	8.1	17.7	3.8	6.9	0.4	1.2	4.6	0.7
		Grupa a II-a		23.6	3.8		9.9		5.9		1.5		2.0	0.5
		Total		203.8	111.8	28.8	18.0	17.7	9.7	6.9	1.9	1.2	6.6	1.2
2.	Proportia speciilor		%	100	55	14	9	9	5	3	1	1	3	-
3.	Clasa de producție medie			3.0	3.0	3.4	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	2.6	3.0	3.0
4.	Consistența medie			0.83	0.81	0.80	0.85	0.84	0.93	0.96	0.83	0.92	0.84	0.97
5.	Vârsta medie		ani	67	75	82	44	66	32	31	37	33	45	34
6.	Volumul mediu		mc /ha	216	229	256	211	165	87	281	131	274	140	144
7.	Fond lemnos total		mc	44221	25626	7379	3804	2935	850	1940	250	329	935	173
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	5.4	4.0	6.2	8.0	5.5	4.8	16.0	9.4	9.1	4.8	7.5
9.	Indici de creștere indicatoare		mc/an /ha	2.8	2.6	3.2	3.8	2.0	-	7.7	2.1	5.0	2.4	2.5
10.	Posibilitatea de produse principale		mc/ an	196	14	108			65					9
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/ an	119	22	23	24	7	1	31	1	4	5	1
12.	Total (rand 10+11)		mc/ an	315	36	131	24	7	66	31	1	4	5	10
13.	Indici de recoltare		mc/ an/ ha	Principale				Secundare					Total	
				1.0				0.6					1.6	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si peste
Suprafața(ha)	203.8	5.8	36.1	26.8	71.4	53.1	9.9	0.7
%	100	3	18	13	35	26	5	-
Volum (mc)	44221	401	6719	4028	16582	13813	2464	214
%	100	1	15	9	38	31	6	-

Indicatori de caracterizare a S.U.P.“M”- Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA									
				Total SUP	FA	GO	CA	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I-a	ha	6.3	5.1	1.0	0.2	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		6.3	5.1	1.0	0.2	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	81	16	3	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie			4.7	5.0	3.0	5.0	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie			0.76	0.75	0.80	0.70	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	92	94	80	90	-	-	-	-	-	-
6.	Volumul mediu		mc/ha	189	188	206	145	-	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		mc	1196	961	206	29	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	3.6	3.5	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-
9.	Volum posibil de recoltat din tăieri de conservare		mc/an	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Total (rând 9+10)		mc/an	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Indici de recoltare		mc/an/ha	T.Conservare		Secundare					Total		
				0.2		-					0.2		

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si peste
Suprafața(ha)	6.3	-	-	-	2.4	3.3	0.6	-
%	100	-	-	-	38	52	10	-
Volum(mc)	1196	-	-	-	395	712	89	-
%	100	-	-	-	33	60	7	-

Partea I

MEMORIUL TEHNIC

Introducere

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11. Diverse**

INTRODUCERE

Amenajamentul fondului forestier aparținând Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1.01.2017.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Brașov în baza contractului numărul 20 din 17.10.2016

Culegerea datelor de teren și redactarea amenajamentului s-a făcut în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986. datele au fost prelucrate la calculator după versiunea a-II-a a programului "AS", elaborat de I.C.A.S.

Față de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producție, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluțiile adoptate, asigurându-se premisele unei gospodăriri durabile a pădurilor, conservarea și dezvoltarea biodiversității speciilor și ecosistemelor forestiere, eficiența sporită a măsurilor propuse.

Lucrarea cuprinde patru capitole principale :

1. Memoriu tehnic;
2. Planuri de amenajament (partea de reglementare a procesului de producție și protecție);
3. Evidențe de amenajament (suportul statistic al amenajamentului);
4. Aplicarea amenajamentului și anexe.

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care compune Unitatea de producție este proprietatea Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud, jud. Alba. Fondul forestier este administrat de către Ocolul silvic Aiud. Pădurea care intră în compunerea unității de producție face parte din U.P. II,III,IV,V,VI (OS Aiud) și este situată în bazinul de retenție al pâraielor Valea Inzelului, Valea Podeni, Valea Gruului și Valea Rachis, pădurile fiind situate în zona muntelui Trascau. Arboretele sunt la prima amenajare în această formă.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în limitele teritoriale menționate în tabelul 1.2.1.

Nr. crt	Bazin hidrografic	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
1	Gruului	N	pasune	naturale	liziera
		E	pasune	naturale	liziera
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
2	Valisoara	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
3	Podeni I	N	pasune	naturale	liziera
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	pasune	naturale	liziera
4	Podeni II	N	pasune	naturale	liziera
		E	pasune	naturale	liziera
		S	pasune	naturale	liziera
		V	pasune	naturale	liziera
5	Inzelului	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
6	Boului	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
7	Bradesti	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
8	Hadarugii	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
9	Negului	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice

10	Bedeleu	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
11	Ursului	N	pasune	naturale	liziera
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
12	Rachis	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
13	Bagau	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice
14	Livezile	N	Padure	artificial	Limite amenajistice
		E	Padure	artificial	Limite amenajistice
		S	Padure	artificial	Limite amenajistice
		V	Padure	artificial	Limite amenajistice

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de producție sunt grupate in 14 trupuri de pădure, prezentate in tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea		Parcele componente	Suprafața	
	Trupului	Bazinetului		ha	%
1	Gruului	Gruului	8A,9A	7.0	3
2	Valisoara	Valisoara	1A,4,5	8.3	4
3	Podeni I	Podeni I	171	23.6	11
4	Podeni II	Podeni II	166A	6.4	3
5	Inzelului	Inzelului	21,26	9.4	4
6	Boului	Boului	13C,18A,B,19,	19.4	9
7	Bradesti	Bradesti	73,159A	3.2	2
8	Hadarugii	Hadarugii	120A,B,124B,129 A,B,143	9.3	5
9	Negului	Negului	170	52.4	26
10	Bedeleu	Bedeleu	296	7.0	3
11	Ursului	Ursului	124D,E,130,131, 132,145,229	13.4	6
12	Rachis	Rachis	8E,D,41,141	40.4	19
13	Bagau	Bagau	33B,C	8.2	4
14	Livezile	Livezile	9B,C	2.2	1
TOTAL				210.2	100

1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legilor 1/2000 și 247/2005 cu:

- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2958 din 21.06.2005 pentru suprafața de..10.00 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1956 din 1.06.2005 pentru suprafața de..10.00 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2852 din 22.12.2009 pentru suprafața de..30.00 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 922 din 16.06.2005 pentru suprafața de..7.00 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1114 din 3.09.2002 pentru suprafața de..21.88 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1113 din 3.09.2002 pentru suprafața de..30.00 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 804 din 10.09.2002 pentru suprafața de..5.27 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 803 din 10.09.2002 pentru suprafața de..11.31 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2058 din 5.03.2005 pentru suprafața de..8.155 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2668 din 21.07.2004 pentru suprafața de..30.00 ha
- ❖ Titlu de proprietate nr 11461/390 din 20.03.2003 pentru suprafața de..... 21.80 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr 2 din 11.10.2002 pentru suprafața de9.28 ha
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr 328 din 19.02.2002 pentru suprafața de.....15.32ha

Total 210.20 ha

1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier aparținând Asociației Parohiilor din Protopopiatul Aiud se face de către O.S. Aiud, pe bază de contract.

1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier privat

Pe teritoriul U.P. I Protopopiatul Ortodox Aiud nu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție I Protopopiatul Ortodox Aiud s-a constituit pe baza Temei de Proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 23.12.2016.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

S-au materializat limitele parcelelor prin pichetaj (cu vopsea roșie) și borne (cu vopsea roșie și albă). Limitele subparcelare au fost materializate în teren de către proiectant cu semne caracteristice, subparcelele noi au fost ridicate în plan cu GPS.

Situația parcelelor și subparcelor, comparativ cu cea din amenajamentul precedent este redată în tabelul 2.2.3.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața	Parcele				Subparcele			
		Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
			Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2017	210,2	28	7,5	52,4	0,2	60	3,5	23,8	0,1

2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 68. Acestea sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Gruului	25,27,29,242,243	5	Beton	8A,9A
Valisoara	1bis,2bis,3bis, 9,13-15,15bis	8	Beton	1A,4,5
Podeni I	264,377,378,379	4	Beton	171
Podeni II	364bis,369bis,370	3	Beton	166A
Inzelului	59,487	2	Beton	21,26
Boului	23,40,40bis,41	4	Beton	13C,18A,B,19,
Bradesti	331bis,332bis,334bis,156	4	Beton	73,159A
Hadarugii	457,459,464bis, 464,467bis, 501,502bis,503	8	Beton	120A,B,124B,129A,B,143
Negului	332bis,335,351,352,353,353bis	6	Beton	170
Bedeleu	13,13bis,554	3	Beton	296
Ursului	252bis,257,258,272,274,275,	6	Beton	124D,E,130,131,132,145,229
Rachis	36bis,37,39bis,40bis,82bis,83,84, 10,11,107bis,109,109bis,110bis,	13	Beton	8E,D,41,141
Bagau	77bis	1	Beton	33B,C
Livezile	7bis	1	Beton	9B,C
TOTAL		68		

2.2.3. Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual

Correspondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Numărul u.a. din amenajamentul întocmit în anul....									
2007			2017		2007			2017	
U.P.	u.a.	ha	u.a.	ha	U.P.	u.a.	ha	u.a.	ha
Parohia Ortodoxa Livezile	9B	0,7	9B	0,7		73	0,6	73	0,6
	9C	1,5	9C	1,5		129	4,5	229	4,5
	13C	4,0	13C	4,0		130	1,5	130	1,5
	170 A%	23,8	170D	23,8		131	0,7	131	0,7
	TOTAL	30,0		30,0		132	0,8	132	0,8
Parohia Ortodoxa Valisoara	1A	1,3	1A	1,3	Parohia Ortodoxa Bradesti	145D	0,6	145D	0,6
	4A	1,5	4A	1,5		159A	2,6	159A	2,6
	4B	3,8	4B	3,8		TOTAL	11,3		11,3
	4F	1,5	4F	1,5		124D	1,4	124D	1,4
	5G	0,2	5G	0,2	Parohia Ortodoxa Valea Inzelului	124E	3,9	124E	3,9
	296B	7,0	296B	7,0		TOTAL	5,3		5,3
	TOTAL	15,3		15,3		41 B%	6,4	141B	6,4
Parohia Ortodoxa Poiana Aiudului	8 D%	5,2	8D	5,2	Manastirea Ortodoxa. Sf.Arhangheli	41C	3,6	141C	3,6
	18A	5,1	18A	5,1		TOTAL	10,0		10,0
	18B	5,1	18B	5,1		41A	2,0	41A	2,0
	19A	5,2	19	5,2	Manastirea Rimetea	41B%	6,3	41B	6,3
	21A	2,3	21A	2,3		41C	0,4	41C	0,4
	21B	1,0	21B	1,0		41D	1,3	41D	1,3
	21C	0,7	21C	0,7		TOTAL	10,0		10,0
	26A	3,3	26A	3,3	Parohia Ortodoxa Bagau	33B	8,0	33B	8,0
	26B	2,1	26B	2,1		33C	0,2	33C	0,2
	TOTAL	30,0		30,0		TOTAL	8,2		8,2
Parohia Ortodoxa Izvoarele	8A	3,0	8A	3,0	Parohia Ortodoxa Podeni	166A	6,4	166A	6,4
	9A	4,0	9A	4,0		171B	10,8	171B	10,8
	TOTAL	7,0		7,0		171C	2,5	171C	2,5
Schitul Sf.Ioan Livezile	170 A%	19,1	170A	19,1		171D	1,2	171D	1,2
	170B	2,7	170B	2,7		171E	2,7	171E	2,7
	170R	0,1	170R	0,1		171F	1,2	171F	1,2
	TOTAL	21,9		21,9		171G	0,6	171G	0,6
Manastirea Magina	8D %	15,2	8E	15,2		171H	1,2	171H	1,2
	170A%	6,7	170C	6,7		171I	1,5	171I	1,5
	TOTAL	21,9		21,9		171L	1,5	171L	1,5
Parohia Ortodoxa Geomal	120A	0,7	120A	0,7		171M	0,4	171M	0,4
	120B	1,9	120B	1,9		TOTAL	30,0		30,0
	124B	0,3	124B	0,3					
	129A	2,8	129A	2,8					
	129B	0,6	129B	0,6					
	143	3,0	143	3,0					
	TOTAL	9,3		9,3					

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:10000, executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979.

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Felul planului	Parcelele componente	Suprafața
1	L-34-60-C-c-1	1:10000	Foaie volantă	1,4,5,9A,8A,296	22.3
2	L-34-60-C-a-4	1:10000	Foaie volantă	166	6.4
3	L-34-60-C-b-3	1:10000	Foaie volantă	171	23.6
4	L-34-60-C-c-4	1:10000	Foaie volantă	9B,C,13,18,19,21,26,170	54.8
5	L-34-71-B-b-2	1:10000	Foaie volantă	73,124,130-132,145,159, 229	45.2
6	L-34-72-A-a-4	1:10000	Foaie volantă	120,124,129,143	9.3
7	L-34-72-B-a-1	1:10000	Foaie volantă	33	8.2
8	L-34-60-C-c-2	1:10000	Foaie volantă	8E,D,41,141	40.4
TOTAL					210.2

2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Nu s-au făcut măsurători cu GPS-ul pentru delimitarea noilor u.a.-uri.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele au fost determinate prin măsurare în AutoCad, după planuri de bază scanate. Deoarece toate citirile s-au încadrat în valorile vechi, în limitele toleranței admise, a fost adoptată suprafața veche ce corespunde cu valorile din procesul verbal de punere în posesie.

2.4.2. Tabelul 1 E

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier între două amenajări și documentele aferente sunt menționate în tabelul 1 E.

EVIDENTA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ - TABELUL 1E

Tabel 2.4.2.1

Nr crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Pășune împădurită		Modificări în suprafață		Sold (ha)	Scoateri temporare			Semnatura șefului de ocol
	Fel document	Nr	Data				Tarla	Nr. parcele	Intrări (ha)	Iesiri (ha)		Suprafata (ha)	Termen	Data repri-mirii	
1	Proces verbal de punere in posesie	1113	3.09.2002		Parohia Ortodoxa Livezile	UP III Ua 170A UP IV Ua9B 9C 13C			23.80 0.70 1.50 <u>4.00</u> 6.20		23.80 24.50 26.00 30.00				
2	Proces verbal de punere in posesie	328	19.02.2009		Parohia Ortodoxa Valisoara	UP V Ua 1A 4A 4B 4F 296B 5G			1.34 1.51 3.80 1.47 7.00 <u>0.2</u> 15.32		31.34 32.85 36.65 38.12 45.12 45.32				
3	Proces verbal de punere in posesie	2852	22.12.2009		Parohia Ortodoxa Poiana Aiudului	UP IV 21A/5 21C/1 21B 26A/11 26B/16 18/7 18B/10 19/10 19/7 19/16 UP VI 8D/2			2.30 0.70 1.00 3.26 2.05 5.11 5.05 4.88 0.25 <u>0.20</u> 24.80 5.20		47.62 48.32 49.32 52.58 54.63 59.74 64.79 69.67 69.92 70.12 75.32				

4	Proces verbal de punere in posesie	922	16.06.2005		Parohia Ortodoxa Izvoarele	UP V Ua 9A 8A			4.00 <u>3.00</u> 7.00		79.32 82.32				
5	Proces verbal de punere in posesie	1114	3.09.2002		Schitul Sf.Ioan Botezatorul -Livezile	UP III Ua 170A 170B 170R			19.08 2.70 <u>0.10</u> 21.88		101.40 104.10 104.20				
6	Titlu de proprietate	11461/ 390	20.03.2003		Manastirea Sf.Treime Magina	Up III Ua 170A UP IV Ua 8D			6.66 <u>15.22</u> 21.88		110.86 126.08				
7	Proces verbal de punere in posesie	2	11.10.2002		Geomal	UP IV Geoagiu Ua 120A 143 120B 124B 129A 129B			0.70 3.03 1.90 0.21 2.80 <u>0.64</u> 9.28		126.78 129.81 131.71 131.92 134.72 135.36				
8	Proces verbal de punere in posesie	803	10.09.2002	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Parohia Ortodoxa Bradesti	UP IV Ua 73%, 129 130% 131 132 145D 159A			0.64 4.50 1.51 0.70 0.80 0.60 <u>2.56</u> 11.31		136.00 140.50 142.01 142.71 143.51 144.11 146.67				
9	Proces verbal de punere in posesie	804	10.09.2002		Parohia Ortodoxa Valea Inzelului	UP IV Ua 124D 124E			1.40 <u>3.87</u> 5.27		148.07 151.94				
10	Proces verbal de punere in posesie	2958	21.06.2005		Manastirea Sf. Arhangheli Mihail si Gavril, Rimetea	UP VI Ua 41B 41C			6.40 <u>3.60</u> 10.00		158.34 161.94				
11	Proces verbal de punere in posesie	1956	1.06.2005		Manastirea Sf. Ioan Botezatorul, Rimetea	UP VI Ua 41A 41B 41C 41D			2.00 6.335 0.365 <u>1.30</u> 10.00		163.94 170.275 170.64 171.94				

12	Proces verbal de punere in posesie	2058	5.03.2005		Parohia Ortodoxa Bagau	UP II Ua 33B 33C			8.005 <u>0.15</u> 8.155		179.945 180.095				
13	Proces verbal de punere in posesie	2668	21.07.2004		Parohioa Ortodoxa Podeni	UP VI Ua 171C 171B% 171D 171E 171F 171G 171H 171I 171L 171M 166A%			2.50 10.8 1.20 2.70 1.20 0.60 1.20 1.50 1.50 0.40 <u>6.40</u> 30.00		182.595 193.395 194.595 197.295 198.495 199.095 200.295 201.795 203.295 203.695 210.095				
					TOTAL				210.095		210.2				

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Protopopiatul Ortodox Aiud s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare foarte bună a fondului forestier, 100 % din suprafața unității este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața		
			Totală	Grupa I-a	Grupa a-II-a
1.	P	Fond forestier – total	210.2	186.5	23.6
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	210.1	186.5	23.6
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.1	-	-
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

* NR. !		* TOTAL !	UP I !						*
* !	DENUMIREA INDICATORILOR	* (COL.2+3+4+ !	PROTOPAIAT !				ALTI DETINATORI		*
* CRT. !		* +5 !	AIUD !						*
* !		* HA !	HA !		HA !	HA !	HA !	HA !	*

* A !	B	* 1 !	2 !		3 !	4 !	5 !		*

*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	210.2 !	210.2 !					*
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	210.1 !	210.1 !					*
*1.1.1 !	- PASIOASE	(PDR) *	26.1 !	26.1 !					*
*1.1.1.2 !	- FOIOASE	(PDF) *	184.0 !	184.0 !					*
*1.1.1.3 !	- PACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *							*
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(EC) *							*
*1.2.1 !	- HEPINIERE	(PCP) *							*
*1.2.2 !	- PLANTAJE	(ECJ) *							*
*1.2.3 !	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) *							*
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILIV.	(ES) *							*
*1.3.1 !	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *							*
*1.3.2 !	- TERENURI PENIRU HRANA VINATULUI	(ESV) *							*
*1.3.3 !	- APE CURGATOARE	(PSR) *							*
*1.3.4 !	- APE STATATOARE	(ESL) *							*
*1.3.5 !	- PASTRAVARII	(ESP) *							*
*1.3.6 !	- FAZANERII	(ESF) *							*
*1.3.7 !	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(ESB) *							*
*1.3.8 !	- CENIRE FRUCTE DE PADURE	(ESD) *							*
*1.3.9 !	- FUNCTIE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(ESU) *							*
*1.3.10 !	- ATELIERE DE IMPLETITURI	(ESI) *							*
*1.3.11 !	- SECTII SI FUNCTIE APICOLE	(ESA) *							*
*1.3.12 !	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINIE	(ESS) *							*
*1.3.13 !	- CIUPERCARII	(ESC) *							*
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(EA) *	0.1 !	0.1 !					*
*1.4.1 !	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(EAS) *							*
*1.4.2 !	- CAI FERATE FORESTIERE	(EAF) *							*
*1.4.3 !	- DRUMURI FORESTIERE	(EAD) *							*
*1.4.4 !	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(EAP) *							*
*1.4.5 !	- DEPOZITE FORESTIERE	(EAZ) *							*
*1.4.6 !	- DIGURI	(EAG) *							*
*1.4.7 !	- CANALE	(EAC) *							*
*1.4.8 !	- ALTE TERENURI	(EAA) *	0.1 !	0.1 !					*
*1.5. !	TERENURI AFFECTARE IMPADURIRII	(PT) *							*
*1.5.1 !	- CLASA DE REGENERARE	(PIR) *							*
*1.5.2 !	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PIF) *							*
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(EN) *							*
*1.6.1 !	- STINCARI , ABRUPTURI	(ENS) *							*
*1.6.2 !	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(ENP) *							*

* NR. !					* TOTAL ! UP I !					*
* !	DENUMIREA INDICATORILOR				* (COL.2+3+4)! PROTOPOIAT !	ALTI DETINATORI				*
* CRT. !					* +5 ! AIUD !					*
* !					* HA ! HA !	HA !	HA !	HA !	HA	*

* A !	B				* 1 !	2 !	3 !	4 !	5	*

*1.6. 3!	- NISIFURI (ZBURATOARE SI MARINE)				(RN) *	!	!	!	!	*
*1.6. 4!	- RIPE - RAVENE				(NR) *	!	!	!	!	*
*1.6. 5!	- SARATURI CU CRUSTA				(RC) *	!	!	!	!	*
*1.6. 6!	- MOCIRLE-SMIRCURI				(RM) *	!	!	!	!	*
*1.6. 7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEFUNERI STERILE				(RG) *	!	!	!	!	*
*1.7. !	FISIE FRONTIERA				(FF) *	!	!	!	!	*
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.				(PT) *	!	!	!	!	*

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

* !					* TOTAL !	UP I !			ALTI *
*NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR				*(COL.2+3+4)!	PROTOFOIAT!	AGRICULT. !	DETINATORI*	
* !					* !	AIUD !			!
*RD.!					* HA !	HA !	HA !	HA !	*

* A !	B				* 1 !	2 !	3 !	4 !	*

* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+3)				* 210.2 !	210.2 !			!
* !					* !	!	!	!	*
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)				* 210.1 !	210.1 !			!
* !					* !	!	!	!	*
* 3!	RASINOASE				* 26.1 !	26.1 !			!
* !					* !	!	!	!	*
* 4!	MOLID				* 6.9 !	6.9 !			!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				* 6.9 !	6.9 !			!
* 6!	ERAD				* !	!			!
* 7!	DUGLAS				* 0.2 !	0.2 !			!
* 8!	IARICE				* !	!			!
* 9!	PINI				* 19.0 !	19.0 !			!
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)				* 184.0 !	184.0 !			!
* !					* !	!	!	!	*
* 11!	FAG				* 33.9 !	33.9 !			!
* 12!	STEJAR				* 115.6 !	115.6 !			!
* 13!	-PEDUNCULAT				* 1.6 !	1.6 !			!
* 14!	-GORUN				* 112.8 !	112.8 !			!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI				* 31.4 !	31.4 !			!
* 16!	- SALCIM				* 9.7 !	9.7 !			!
* 17!	- PALTIN				* 0.9 !	0.9 !			!
* 18!	- FRASIN				* 0.1 !	0.1 !			!
* 19!	- CIREȘ				* 0.6 !	0.6 !			!
* 20!	- NUC				* !	!			!
* 21!	DIVERSE SPECII NOI				* 3.1 !	3.1 !			!
* 22!	- TEI				* 1.9 !	1.9 !			!
* 23!	- PLOP				* 0.7 !	0.7 !			!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				* !	!			!
* 25!	- SALCII				* !	!			!
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII				* !	!			!
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL				* 0.1 !	0.1 !			!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOIILOR DE CULTURA SILVICA				* !	!			!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOIILOR DE PRODUCTIE SILVICA				* !	!			!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOIILOR DE ADMINISTRARE FOREST				* 0.1 !	0.1 !			!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMEDURIRII				* !	!			!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE				* !	!			!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE				* !	!			!
* 40!	FISIE FRONTIERA				* !	!			!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER				* !	!			!

2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. I Protopopiatul Ortodox Aiud nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
I	Teius	6	Geomal	120,124,129,143	9,3
II	Ocna-Mures	9	Micoslaca	33	8,2
III	Aiud	15	Muchea	170,	52,4
		17	Inzel	13,18,19,21,26,73,124, 130-132,145, 159, 229	45,4
		18	Valisoara	1,4,5,8,9.296	44,9
		24	Livezile	41,141,166,171	50,0
Total					210.2

Organizarea administrativă corespunde cerințelor, asigurând buna desfășurare a activităților silvice din zonă.

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 a modului de gospodărire înainte de 1948

Pădurile din U.P. Protopopiat Ortodox Aiud au fost înainte de 1948, păduri particulare și păduri comunale.

Pădurile din această zonă au fost gospodărite după prevederile a numeroase legi apărute în timpul administrației austro-ungare, legi care pe parcursul aplicării lor au adus unele îmbunătățiri cu privire la gospodărirea pădurilor.

După unirea Transilvaniei cu România, guvernul român a continuat să aplice legile austro-ungare până în anul 1923, când Codul silvic român din anul 1910 a fost aplicat pe întregul teritoriu al României.

Începând cu anul 1923 se întocmesc amenajamente silvice. Ele prevedeau tăieri rase, uneori urmate de împăduriri, imediat după scoaterea lemnului din parchet.

Față de perioada de dinainte de primul război mondial, gospodărirea pădurilor a fost, totuși, mult îmbunătățită, mai ales în ceea ce privește reglementarea tăierilor.

Exploatarea pădurilor s-a făcut numai pe baza actelor de punere în valoare, se împăduresc terenuri degradate.

Un aspect negativ al vechii gospodăririi îl constituie pășunatul fără restricții.

În anul 1947 a fost votată Legea 204 pentru apărarea fondului forestier, iar pădurile au început să fie gospodărite unitar.

3.1.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor după anul 1948

După anul 1948 aceste păduri au intrat în proprietatea statului fiind administrate de Ocolul silvic Aiud pe baza unui studiu sumar până în 1952 când au fost amenajate pentru prima dată. Primul amenajament a adoptat o serie de măsuri care vizau o îmbunătățire a productivității pădurilor și normalizarea claselor de vârstă.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Nu se poate face o analiza a aplicarii amenajamentului anterior, deoarece suprafețele provin din mai multe amenajamente, expirate la 31.12.2009.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Structura pădurilor

Clasele de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII si peste	
2017	210,1	3	17	13	35	27	5	-	100

Clasele de producție

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
2017	-	7	82	8	3	100

Compoziția

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Specii (%)										Total
		GO	FA	PIN	CA	SC	MO	TE	DR	DT	DM	
2017	210.1	54	16	9	9	5	3	1	-	3	-	100

Densitatea arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Categorii de consistență (%)			Total
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 si peste	
2017	210.1	-	-	100	100

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

La baza noului amenajament stă descrierea parcelară a arboretelor, care a constat în culegerea informațiilor de pe teren, referitoare atât la condițiile naturale de vegetație cât și la caracteristicile actuale ale arboretelor, concomitent cu determinarea potențialului productiv al stațiunilor și capacitățile actuale de producție și protecție a arboretelor.

Descrierea arboretelor s-a făcut prin determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin taxatoric, silvobiologic și fitosanitar, precum și indicarea lucrărilor efectuate și necesare în raport cu starea de moment a arboretelor. S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

Calculul elementelor de caracterizare a vegetației forestiere și prelucrarea informațiilor specifice amenajamentului s-au efectuat automat folosind programul "AS" elaborat de I.C.A.S.

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geomorfologie

Unitatea este situată în bazinul de retenție al pâraielor Valea Inzelului, Valea Podeni, Valea Gruilui și Valea Rachis.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante moderate la rezezi. Configurația versanților este, de regulă, ondulată, dar și frământată uneori. Pe mici întinderi, constituite ca unități de studiu separate, apar și platoul, coama sau alte locuri așezate

Din punct de vedere altitudinal teritoriul studiat se situează între 360 și 1150 metri. Repartiția acestuia pe categorii altitudinale este următoarea:

-	între 360 și 400 m	-	8.0 ha	–	4%;
-	între 401 și 600 m	-	61.2 ha	–	29%;
-	între 601 și 800 m	-	119.9 ha	–	57%;
-	între 801 și 1000 m	-	17.1 ha	–	8%;
-	<u>între 1001 și 11500 m</u>	-	<u>4.0 ha</u>	–	<u>2%;</u>
-	TOTAL	-	210.2 ha	–	100%.

Suprafața este situată în regiunea de dealuri mijlocii și înalte.

Expoziția generală a unității este sud estică. Orientarea versanților după expoziție este următoarea:

-	însorită	–	94.3 ha	–	45%;
-	parțial însorită	–	56.7 ha	–	27%;
-	<u>umbrită</u>	–	<u>59.2 ha</u>	–	<u>28%.</u>
-	TOTAL	-	210.2 ha	–	100%.

Situația pe categorii de înclinare a suprafețelor luate în studiu este următoarea:

-	până la 16°	-	22.0 ha	-	10%;
-	între 17° și 30°	-	182.5 ha	-	87%;
-	<u>între 31° și 40°</u>	-	<u>5.7 ha</u>	-	<u>3%;</u>
-	TOTAL		210.2 ha	-	100%.

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție este constituit din depozite jurasice și cretace și pe alocuri depozite paleogene și Miocene. Substratul litologic este alcătuit în principal din calcare întâlnindu-se însă și gresii silicioase sau conglomerate silicioase.

4.2.2. Hidrologie

Teritoriul unității se află în centrul Transilvaniei, caracterizată printr-o alimentare relativ bogată a râurilor cu ape provenite din ploii. Alimentarea subterană este moderată. Unitatea de producție se află în bazinele hidrografice ale Vaii Inzelului, Vaii Podeni, Vaii Gruului și Vaii Rachis.

Debitul cursurilor de apă este relativ fluctuant, scăzând în perioada de vară, ca urmare a apariției perioadelor de secetă, crescând primăvara în urma topirii zăpezilor. De asemenea, se înregistrează și ușoare fenomene torențiale, favorizate de energia mare de relief a versanților direcți, pe aproape toate pâraiele mai sus menționate.

Densitatea bună a rețelei hidrologice, precum și debitul acesteia au o influență pozitivă asupra vegetației forestiere. Totuși sunt posibile și extreme dăunătoare, la producerea cărora concurează și alte componente staționale

4.2.3. Clima

4.2.3.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală variază între 8°-10° C iar pe anotimpuri se prezintă după cum urmează:

- primăvara +9,6°C
- vara +19,0°C
- toamna +9,3°C
- iarna -2,2°C

Temperatura medie anuală este de 8,5°C. Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 21,2°C. Data medie a primului îngheț este 12 octombrie. Data medie a ultimului îngheț este 18 aprilie.

4.2.3.2. Regimul pluviometric

Cantitățile medii anuale de precipitații sunt cuprinse între 650-700 mm. Situația precipitațiilor medii pe anotimpuri se prezintă astfel:

- primăvara: 136 mm;
- vara: 228 mm;
- toamna: 112 mm;
- iarna: 75 mm.

Data medie a primei și ultimei ninsori este sfârșitul lunii octombrie, respectiv mijlocul lunii aprilie. Numărul mediu de zile cu strat de zăpadă este de 100.

4.2.3.3. Regimul eolian

Vânturile predominante sunt cele nord-vestice și sudice, mai frecvente toamna și iarna. Nu s-au înregistrat vânturi uscate de intensitate mare și nici vânturi capabile să producă doborâturi masive. Viteza medie anuală a vântului este de 5m/s.

În concluzie, factorii climatici din zonă (mai ales temperatura și precipitațiile) sunt relativ favorabili vegetației forestiere. Sunt posibile totuși extreme climatice care pot afecta negativ vegetația, mai ales cea artificială. Efectele negative pot fi amplificate sau favorizate de alți factori staționali limitativi, prezenți pe marea majoritate a teritoriului U.P.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Factorii climatici nefiind limitativi pentru vegetația forestieră, productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, în măsura în care arborii pot dezvolta sistemul radicular într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vegetației.

Studiul solului este o necesitate fundamentală pentru cunoașterea bonității staționale și definirea măsurilor de folosire judicioasă a datelor staționale în gospodărirea pădurilor.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Molisoluri (Cernisoluri)	Rendzina	Litic	1703	Am-AR-Rrz	3,2	2
2	Argiluvisoluri (Luvisoluri)	Brun argiloiluvial	tipic	2201	Ao-Bt-C	9,3	4
3		Brun luvic (Luvosol)	Tipic	2401	Ao– El – Bt – C	112,3	53
4			Litic (pararendzinic)	2405	Ao – El-Bt-R	3,9	2
5			pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	52,3	24
6	Cambisoluri	Brun eumezobazic (eutricambosol)	tipic	3101	Ao-Bv-C	18,3	9
7			rendzinic	3104	Ao-Bv-Rrz	1,3	1
8			Litic	3107	Ao-Bv-R	8,1	4
9		Brun acid (districambosol)	Litic	3305	Ao-Bv-R	1,4	1
	TOTAL					210,1	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. **Rendzină litică**- cod 1703, cu un profil Am – AR – Rrz cu orizont Rrz în primii 20 - 50 cm. Caracteristic pentru formarea acestor soluri este substratul predominant bazic, în special conglomerate și gresii calcaroase. Textura este de la mijlocie la fină, nediferențiată pe profil. Datorită proporției ridicate de humus, structura este glomerulară, bine dezvoltată. Gradul de saturație în baze variază 70% și 100%, iar pH între 6,0 și 7,5. deficitul de umiditate este un factor limitativ al fertilității acestor soluri. Solurile rendzinice situate în partea superioară a versanților înșoriți, cu un conținut mare de schelet și în general cu o grosime fiziologică mică, se încălzesc puternic în timpul verii. Totuși pe versanții umbriți, în special pe treimea inferioară, orizontul A este mai gros și are rezerve mai bogate de apă

2. **Brun argiloiluvial tipic** –cod 2201, cu profil Ao-Bt-C. Sol cu orizont Bt având la partea superioară valori și crome peste 3,5 la materialul în stare umedă.

3. Brun luvic tipic (luvosol tipic) - cod 2401 , cu profil Ao – El – Bt – C. Solul este puternic acid, cu pH de la 3,5 la 5,5, moderat humifer, cu un conținut de humus de tipul moder pe 10 cm, oligomezobazic în orizontul podzolit, cu grad de saturație în baze de la 18% la 70%, mijlociu aprovizionat cu azot total (0,17%), lutoprăfos la suprafață și lutoargilos în profunzime. Volum edafic mijlociu, ca urmare a scheletului pe profil (semiscelele) la care se adaugă un regim de umiditate oscilant, cu deficit în sezonul estival, troficitate scăzută și aciditate mare.

4. **Brun luvic litic (luvosol litic)** – cod 2405, cu profil Ao – El – Bt – R . asemanator celui tipic dar cu orizont R a carui limita superioara este situata intre 20-50cm.

5. **Brun luvic pseudogleizat (Luvosol stagnic)** – cod 2407, cu profil Ao-Elw-Btw-C, asemanator celui tipic dar cu orizont w a carui limita superioara este situata intre 50-200cm adancime.

6. **Brun eumezobazic tipic** – cod 3101, cu profil Ao – Bv – C. Acest sol s-a format pe substraturi relativ bogate în elemente bazice. Procesul pedogenetic dominant este cel de formare pe loc a argilei, materialul parental bogat limitând debazificarea și migrarea coloizilor organo-minerali. Indicele de diferentiere texturală este scăzut, neexistând o creștere a conținutului de argilă în orizontul B față de orizontul A. datorită acestei texturi nediferențiate pe profil și a structurii relativ bune, celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt favorabile. Este un sol cu volum edafic mijlociu spre mare, cu fertilitate mijlocie, în special pentru fâgete și amestecuri de foioase. Orizontul Ao are o grosime de 5-20 cm, de culoare brun închis, datorită humusului de tip mull forestier și o structură grăunțoasă. Orizontul Bv are culoare brun ruginie, brun gălbuie, structură poliedrică. Oligomezobazice la mezobazice, bine aprovizionate cu azot total, predominant lutoisipos.

7. **Brun eumezobazic rendzinic (Eutricambosol rendzinic)** – cod 3104, cu profil Ao-Bv-Rrz, asemanator celui tipic dar cu Rrz in primii 150cm.

8. **Brun acid litic** – cod 3305, cu profil Ao – Bv – R. Asemănător celui tipic, dar cu R, a căru limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri si subtipuri de sol

***** 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 *****				
* 00				*
* 0000				*
* 170R				*
* Total subtip sol	1 UA	0.1 HA		*
* Total tip sol	1 UA	0.1 HA		*
* 17 Rendzina				*
* 1703 litica				*
* 73 159 A				*
* Total subtip sol	2 UA	3.2 HA		*
* Total tip sol	2 UA	3.2 HA		*
* 22 Brun argiloiluvial				*
* 2201 tipic				*
* 120 A 120 B 124 B 129 A 129 B 143				*
* Total subtip sol	6 UA	9.3 HA		*
* Total tip sol	6 UA	9.3 HA		*
* 24 Brun luvic				*
* 2401 tipic				*
* 4 B 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 9 B 9 C 13 C 18 A 18 B 19 21 A 21 B 26 A				*
* 26 B 41 A 41 B 41 C 41 D 141 B 141 C 171 B 171 C 171 D 171 E 171 F 171 G 171 H 171 I				*
* 171 L 171 M 296 B				*
* Total subtip sol	33 UA	112.3 HA		*
* 2405 litic				*
* 124 E				*

* 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 *									

* Total subtip sol 1 UA 3.9 HA *									
* 2407 pseudogleizat *									
* 170 A 170 B 170 C 170 D *									
* Total subtip sol 4 UA 52.3 HA *									
* Total tip sol 38 UA 168.5 HA *									

* 31 brun eumezobazic *									
* 3101 tipic *									
* 4 A 4 F 21 C 33 B 33 C 166 A *									
* Total subtip sol 6 UA 18.3 HA *									
* 3104 rendzinic *									
* 1 A *									
* Total subtip sol 1 UA 1.3 HA *									
* 3107 litic *									
* 130 131 132 145 D 229 *									
* Total subtip sol 5 UA 8.1 HA *									
* Total tip sol 12 UA 27.7 HA *									

* 33 brun acid *									
* 3305 litic *									
* 124 D *									
* Total subtip sol 1 UA 1.4 HA *									
* Total tip sol 1 UA 1.4 HA *									

* Total UP 60 UA 210.2 HA *									

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune determinate în cadrul actualului studiu sunt structurate în cea mai mare parte conform schemei din vechiul amenajament.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM ₁ +FD ₄ - Etajul montan-premontan de fâgete								
1.	4210	Montan premontan de fâgete , Bi, rendzinic edafic mic	3.2	2	-	-	3.2	1703
2	4410	Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula Dentaria	9.5	5	-	-	9.5	3107,3305
Total			12.7	7	-	-	12.7	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD ₃)								
3	5132	Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula	141.4	64	-	141.4	-	2401,2407

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
4	5142	Deluros de gorunete Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa	4.8	2	-	4.8	-	2401
5	5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	31.3	14	-	31.3	-	2201,2401
6	5153	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	0.3	-	0.3	-	-	2201
7	5222	Deluros de fagete Bm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum	1.3	1	-	1.3	-	3104
9	5241	Deluros de fagete Bi, brun edafic mic	0.7	-	-	-	0.7	3101
10	5242	Deluros de fagete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	9.4	5	-	9.4	-	3101
Total			189.2	89	0.3	188.2	0.7	
FD1-Deluros de cvercete cu stejar și cu cer,gârniță, gorun și amestecuri ale acestora								
11	7420	Deluros de stejărete, brun, edafic mijlociu, Bm	8.2	4	-	8.2		3101
TOTAL			8.2	4	-	8.2	-	
TOTAL			210.1	100	0.3	196.4	13.4	
					-	92	8	

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitative și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Etaj fito-climatic	Indicatorul de clasificare în descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori si determinanți ecologici limitativi- riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi și riscuri		
				Lucrări silvotecnice recomandate	Compoziția țel	Trata-mente
FM ₁ +FD ₄ - Etajul montan-premontan de făgete						
FM ₁ +FD ₄	4.2.1.0 Montan premontan de făgete , Bi, rendzinic edafic mic –Suprafete relative mici pe coame, creste si versanti in panta repede până la abruptă. Soluri humicocalcaroase, rendzinice tipice și cambice, superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice și scheletice cu volum edafic mic. Caractere fizico-chimice de soluri rendzinice: bogate și foarte bogate în humus calcic , slab acide și neuter în orizontul humifer. Bonitate inferioara pentru făgete.	4182-Faget montan pe soluri rendzinice (i)	- deficit de apa accesibila -volum edafic mic	Mentinerea solului acoperit. Tăieri repetate cu regenerare sub adăpost a tuturor speciilor existente în actualele arborete. Impadurirea golurilor și completarea consistenței cu pin silvestru și pin negru, iar in locuri cu sol mijlociu profund și cu larice și brad.	6FA4MO	Tăieri progresive
FM ₁ +FD ₄	4.4.1.0. Montan-premontan de făgete Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria, T_{II}.H_{II}.Ue₂ – Pe culmi înguste, pe coame și pe versanți superiori, mai rar mijlocii, repezi și foarte repezi, cu expoziții diverse. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, intermediare. Soluri brune mezo- și eubazice cu mull sau mull-moder. Superficiale și mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase divers scheletice. Volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fag.	4117 – Făget montan pe soluri schelete de productivitate inferioară (i)	- Volum edafic - Troficitatea și aprovizionarea cu apă - Substanțele nutritive	Completarea golurilor și împlinirea consis-tenței cu rășinoase(pin, molid).	6FA 2PIN 2MO	Tăieri progresive
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD ₃)						

FD ₃	5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoerofite ± Luzula, Tii, Hii, Ue2-1 – Versanți predominant superiori și subculmi, cu expoziție însoțită și mai rar semiînsoțită. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci acide silicioase. Soluri brune mediu podzolite, oligomezobazice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoase la luto-nisipoase în orizonturile superioare, semiscleritice. Volum edafic mijlociu. Apa accesibilă la nivel submijlociu. aerul-aerația peste mijlocii. bonitate mijlocie pentru gorunete.	5131 – Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m); 5241- Goruneto –făget cu Luzula luzuloides(i)	Apa accesibilă; - Volum edafic; - Substanțele nutritive accesibile. - Aerul-aerația - Aciditatea activă - Consistența estivală a orizontului B	Mentținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	6GO2FA1PA1CA 5FA4GO1CA	T. progresive
	5.1.4.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa Versanți slab înclinați, expoziții slab înclinați, expoziții însoțite și semiînsoțite, soluri brune divers podzolite, pseudogleizate, cu mull, slab la moderat humifere, mijlociu profunde, bonitate mijlocie pentru Go, Fa, St.	5221- Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	-troficitate submijlocie și mijlocie -aerație slabă -volum edafic mijlociu -podzolare și pseudogleizare accentuată	-menținerea consistenței pline -menținerea și promovarea speciilor natural-fundamentale	7GO2FA1CA	
FD ₃	5152- Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu - Raspandit in toata tara in etajul gorunetelor. Versanti predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab ondulați, uneori cu mici denivelări, expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinări moderate până la repezi. Soluri brune slab-mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și , mai rar, profunde, luto-nisipoase și lutoase. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	5113- Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m) 5152-gorunet cu flora acidofila și hidrofită pe podzolari acidificate cu pseudoglei de productivitate mijlocie (m) 5314-sleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	Apa accesibilă la nivel mijlociu, volum edafic numai mijlociu, regim de umiditate cu estival timpuriu U5-3, mijlociu U3 și estival târziu U3-4	Unul dintre cele mai indicate tipuri de stațiuni pentru cultura gorunului producător de furnire estetice. Menținerea actuală compoziției din tipurile fundamentale de pădure din acest tip de stațiune. Conducerea și regenerarea corespunzătoare a tuturor speciilor, cu atenție deosebită asupra regenerării și îngrijirii gorunului.	8GO1PA1CI 6GO2FA1CI1CA 7GO2FA1CA	T. progresive

FD₃	5153 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria - Raspandit frecvent in intreaga tara in etajul respectiv, mai ales in Podisul Transilvaniei, pe suprafete de marime variata. Versanti mijlocii si inferiori, predominant insoriti si semiinsoriti, cu inclinare slaba si moderata si suprafata plana sau slab ondulata, platforme joase, vai largi, putin adanci. Soluri brun eubazice si mezobazice spre eubazice, tipice sau slab pozolite, in parte slab pseudogleozate, morfologic si fiziologic profunde si foarte profunde, bogate in humus, luto-nisipoase pana la luto-argiloase, fara schelet sau slab scheletice. Volum edafic mare si foarte mare. Troficitate ridicata. Bonitate superioara pentru gorunete (pure sau in amestec), sleauri de deal si goruneto-sleauri.	5111-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioara (s)	-Aciditate activa slaba pana la moderata -Apa accesibila permanent asigurata la nivelul peste mijlociu pana la ridicat, niciodata in exces sau in deficit - Aerul-aeratia permanent buna, in special in orizontul superior.	Mentinerea compozitiei actuale in arboretele de tip fundamental si aplicarea masurilor corespunzatoare de refacere in arboretele degradate, prin reintroducerea speciilor care lipsesc. Introducerea cu ocazia regenerarii, in proportie de pana la 30 % In faciesul cu plus de umiditate in sol, pe versanti umbriti, semiumbriti si pe vai, a duglasului verde si a pinului strob. De asemenea in toate statiunile tipulu se va introduce laricele.	8GO1FR1PA	T. progresiv e
FD₃	5222 Deluros de fagete Bm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum- Raspandit in regiuni cu formatiuni calcaroase si marnoase, pe versanti cu inclinare slaba si moderata, cu esposatii umbrite. Depozite de suprafata suficient de groase spre a se fi putut forma soluri rendzinice mijlociu profunde. Bonitate mijlocie pentru fagete pure sau cu paltin, gorun. frasin diseminate sau in proportie de facies, de clasa a III-a de productie	4272-faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	- Volum edafic - mijlociu	Mentinerea si completarea arboretelor cu larice, pin negru, pin silvestru, paltin, frasin, tei, cires.	6FA3PA1PIN	T. progres

FD ₃	5.2.4.1. Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic, TII HII. Ue2 – Versanți superiori umbriți și semi-umbriți, predominant repezi, frecvent cu rocă la suprafață. Substraturi din depozite de suprafață de material pământos bogat în fragmente tari de roci sedimentare, eruptive sau metamorfice. Soluri brune mezo- și eubazice, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase, divers scheletice, cu volum edafic mic. Nivel scăzut al troficității potențiale și al aprovizionării cu apă. Bonitate inferioară pentru fâgete, cu consistența de 0,6 – 0,8, predominant de clasa IV de producție	4213-Faget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros(i)	Apa accesibilă; Volum edafic; Substanțele nutritive	Mentținere în amestec cu fagul a speciilor de amestec. Introducerea cu ocazia regenerării sau refacerii a pinului silvestru și a pinului negru în proporție de până la 30%.	5FA 3PA2PIN	T. progresive
FD ₃	5.2.4.2. Deluros de fâgete, mediu podzoliz, edafic submijlociu, cu Rubus hirtus, TII, HIV, Ue4-3 – situate pe versanți cu înclinări variabile. Soluri brune moderat humifere, mijlociu-profunde și superficiale, luto-nisipoase, divers scheletice, cu volum edafic mic. Floră de mull săracă în specii și de vitalitate mijlocie sau slabă. Bonitate inferioară pentru fâgete, cu consistența de 0,6-0,8, predominant de clasa a-IV-a de producție.	4212- Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 4214-faget de deal cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	Apa accesibilă;	Mentținere în amestec cu fagul a paltinului, frasinului, jugastrului, gorunului, în proporție de 20%-30%.	6FA 3PA1PIN 8FA1GO1PA	T. progresive
FD1-Deluros de cvercete cu stejar și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora						
FD1	7.4.2.0. – Deluros de stejărete, brun, edafic mijlociu, Bm: Se găsește pe versanți cu înclinare de la ușoară la moderată, pe soluri brune luvice sau eumezobazice pseudorendzinice, mijlociu profunde, cu textură luto-nisipoasă, fără schelet. S=208,3 ha	541.1. – Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie(m); 551.3. – Stejăreto-Goruneto-șleau de productivitate mijlocie(m).	- Substanțe nutritive - volumul edafic - umiditatea aerului și solului; - temperaturi excesive	- menținerea în proporție de 20-30% a speciilor de amestec; - păstrarea consistenței pline.	7Go 2St1FR 5ST4GO1FR	Tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 170R *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.1 HA *
*****
* 4210 ! ! 73 159 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 3.2 HA *
*****
* 4410 ! ! 124 D 130 131 132 145 D 229 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 6 UA 9.5 HA *
*****
* 5132 ! ! 4 B 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 9 B 13 C 18 A 18 B 19 21 B 26 B 124 E 170 A *
* ! ! 170 B 170 C 170 D 171 B 171 C 171 D 171 E 171 F 171 G 171 H 171 I 171 L 171 M 296 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 29 UA 141.4 HA *
*****
* 5142 ! ! 9 C 26 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 4.8 HA *
*****
* 5152 ! ! 21 A 41 A 41 B 41 C 41 D 120 A 120 B 129 A 129 B 141 B 141 C 143 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 12 UA 31.3 HA *
*****
* 5153 ! ! 124 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.3 HA *
*****
* 5222 ! ! 1 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 1.3 HA *
*****
* 5241 ! ! 21 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.7 HA *
*****
* 5242 ! ! 4 A 4 F 166 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 9.4 HA *
*****
* 7420 ! ! 33 B 33 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 8.2 HA *
*****
* TOTAL UP: 60 UA 210.2 HA *
*****

```

4.4.3. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 170R *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.1 HA *
* *
* TOTAL TS: 1 UA 0.1 HA *
*****
* 4210 ! 1703 ! 73 159 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 3.2 HA *
* *
* TOTAL TS: 2 UA 3.2 HA *
*****
* 4410 ! 3107 ! 130 131 132 145 D 229 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 5 UA 8.1 HA *
* *
* 4410 ! 3305 ! 124 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 1.4 HA *
* *
* TOTAL TS: 6 UA 9.5 HA *
*****
* 5132 ! 2401 ! 4 B 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 9 B 13 C 18 A 18 B 19 21 B 26 B 171 B 171 C *
* ! ! 171 D 171 E 171 F 171 G 171 H 171 I 171 L 171 M 296 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 24 UA 85.2 HA *
* *
* 5132 ! 2405 ! 124 E *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 3.9 HA *
* *
* 5132 ! 2407 ! 170 A 170 B 170 C 170 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 4 UA 52.3 HA *
* *
* TOTAL TS: 29 UA 141.4 HA *
*****
* 5142 ! 2401 ! 9 C 26 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 4.8 HA *
* *
* TOTAL TS: 2 UA 4.8 HA *
*****
* 5152 ! 2201 ! 120 A 120 B 129 A 129 B 143 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 5 UA 9.0 HA *
* *
* 5152 ! 2401 ! 21 A 41 A 41 B 41 C 41 D 141 B 141 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 7 UA 22.3 HA *
* *
* TOTAL TS: 12 UA 31.3 HA *
*****
* 5153 ! 2201 ! 124 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.3 HA *
* *
* TOTAL TS: 1 UA 0.3 HA *
*****
* 5222 ! 3104 ! 1 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 1.3 HA *
* *
* TOTAL TS: 1 UA 1.3 HA *
*****
* 5241 ! 3101 ! 21 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.7 HA *
* *
* TOTAL TS: 1 UA 0.7 HA *

```

```

*****
* TS ! SOL !          UNITATI AMENAJISTICE          *
*****
* 5242 ! 3101 !   4 A   4 F 166 A                 *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  3 UA   9.4 HA          *
*      -----*
*      TOTAL TS:  3 UA   9.4 HA                    *
*****
* 7420 ! 3101 !   33 B   33 C                     *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  2 UA   8.2 HA          *
*      -----*
*      TOTAL TS:  2 UA   8.2 HA                    *
*****
*      TOTAL UP:  60 UA  210.2 HA                  *
*****

```

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală – ha –		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superi oară	Mijlocie	Inferi- oară
FM ₁ +FD ₄ - Etajul montan-premontan de făgete								
1.	4210	4182	Faget montan pe soluri rendzinice (i)	3.2	2			3.2
2	4410	4117	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull, de productivitate inferioara (i)	9.5	5			9.5
Total				12.7	7			12.7
FD ₃ - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete								
3	5132	5131	Gorunet de coasta cu graminee si Luzula luzuloides de productivitate mijlocie (m)	137.5	65		137.5	-
4.		5241	Goruneto –făget cu Luzula luzuloides(i)	3.9	2			3.9
5	5142	5221	Goruneto-faget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	4.8	2		4.8	
6	5152	5113	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	25.1	12		25.1	-
7		5152	Gorunet cu flora acidofila si hidrofita pe podzoluri acidificate cu pseudoglei de productivitate mijlocie (m)	0.6	-		0.6	
8		5314	Sleau de deal cu gorun si fag de productivitate mijlocie (m)	5.6	3		5.6	
9	5153	5111	Gorunet normal cu flora de mull de productivitate superioara(s)	0.3	-	0.3		
10	5222	4272	Faget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	1.3	1		1.3	

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală – ha –		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superi oară	Mijlocie	Inferi- oară
11	5241	4213	Faget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	0.7	-			0.7
12	5242	4212	Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)	3.0	1		3.0	
13		4214	Faget de deal cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)	6.4	3		6.4	
Total				185.3	89	0.3	184.3	4.6
FD1-Deluros de cvercete cu stejar și cu cer,gârniță, gorun și amestecuri ale acestora								
14	7420	5411	Goruneto-stejaret de productivitate mijlocie (m)	0.2	-		0.2	
15		5513	Stejareto-goruneto-sleau de productivitate mijlocie (m)	8.0	4		8.0	
Total				8.2	4		8.2	
TOTAL GENERAL				210.1	100	0.3	192.5	17.3
						-	92	8

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* ! ! 170R *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.1 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 1 UA 0.1 HA *
*-----*
* 4210 ! 4182 ! 73 159 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 3.2 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 2 UA 3.2 HA *
*-----*
* 4410 ! 4117 ! 124 D 130 131 132 145 D 229 *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 6 UA 9.5 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 6 UA 9.5 HA *
*-----*
* 5132 ! 5131 ! 4 B 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 9 B 13 C 18 A 18 B 19 21 B 26 B 170 A 170 B *
* ! ! 170 C 170 D 171 B 171 C 171 D 171 E 171 F 171 G 171 H 171 I 171 L 171 M 296 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 28 UA 137.5 HA *
*-----*
* 5132 ! 5241 ! 124 E *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 3.9 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 29 UA 141.4 HA *
*-----*
* 5142 ! 5221 ! 9 C 26 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 4.8 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 2 UA 4.8 HA *
*-----*
* 5152 ! 5113 ! 41 B 41 C 120 A 120 B 129 A 141 B 141 C 143 *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 8 UA 25.1 HA *
*-----*

```

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* 5152 ! 5152 ! 129 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.6 HA *
*-----*
* 5152 ! 5314 ! 21 A 41 A 41 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 5.6 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 12 UA 31.3 HA *
*-----*
* 5153 ! 5111 ! 124 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.3 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 1 UA 0.3 HA *
*-----*
* 5222 ! 4272 ! 1 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 1.3 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 1 UA 1.3 HA *
*-----*
* 5241 ! 4213 ! 21 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.7 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 1 UA 0.7 HA *
*-----*
* 5242 ! 4212 ! 4 A 4 F *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 3.0 HA *
*-----*
*-----*
* 5242 ! 4214 ! 166 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 6.4 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 3 UA 9.4 HA *
*-----*
* 7420 ! 5411 ! 33 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.2 HA *
*-----*
* 7420 ! 5513 ! 33 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 8.0 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 2 UA 8.2 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 60 UA 210.2 HA *
*****

```

4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* ! 170R *
* !-----*
* ! TOTAL CRT: 1 UA 0.1 HA *
*-----*
* Natural ! 1 A 4 B 4 F 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 13 C 18 B 19 21 A 21 B 26 A 33 B *
*fundamental ! 41 B 141 B 166 A 170 A 170 B 170 C 170 D *
*de prod.mij.!-----*
* ! TOTAL CRT: 22 UA 134.5 HA *
*-----*
* Natural ! 21 C 73 124 D 130 131 132 145 D 159 A 229 *
*fundamental !-----*
*de prod.inf.! TOTAL CRT: 9 UA 13.4 HA *
*-----*

```

```

*****
*   CRT   !           UNITATI AMENAJISTICE           *
*-----*
*Natural   ! 26 B 124 E                                *
*fundamental !-----*
*subproductiv! TOTAL CRT: 2 UA   6.0 HA                *
*-----*
*Partial   ! 33 C 129 A 143                                *
*derivat   !-----*
*          ! TOTAL CRT: 3 UA   6.0 HA                *
*-----*
*Total deriv.! 124 B                                *
*de product. !-----*
*superioara ! TOTAL CRT: 1 UA   0.3 HA                *
*-----*
*Total deriv.! 120 A                                *
*de product. !-----*
*mijlocie   ! TOTAL CRT: 1 UA   0.7 HA                *
*-----*
*Artificial ! 4 A 41 C 141 C 171 B 171 L                        *
*de product. !-----*
*superioara ! TOTAL CRT: 5 UA   17.8 HA                *
*-----*
*Artificial ! 9 B 9 C 18 A 41 A 41 D 120 B 129 B 171 C 171 D 171 F 171 G 171 H 171 I 171 M 296 B *
*de product. !-----*
*mijlocie   ! TOTAL CRT: 15 UA   28.7 HA                *
*-----*
*Artificial ! 171 E                                *
*de product. !-----*
*inferioara ! TOTAL CRT: 1 UA   2.7 HA                *
*-----*
*          ! TOTAL UP: 60 UA 210.2 HA                *
*****

```

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unității de producție aflate în studiu, au fost cartate patru formații forestiere, a căror situație este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formațiile forestiere cartate sunt : “Fagete pure montane” – 6%, “Fagete pure de dealuri-5%, “Gorunete pure”-78%, “Goruneto-fagete” 4%,”Sleauri de deal cu gorun”-3 “Sleauri de deal cu gorun, stejar”-4%. Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități de producție este – natural fundamental – 153.9 ha (73%), derivate -7.0 ha (3%) și artificiale – 49.2 ha (23%).

Evidența tipurilor de stațiuni și tipurilor de păduri și a caracterului actual

Tabelul 4.5.4.

```

*****
* TIP ! TIP ! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
*      !      ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DER ! V A T ! ARTIFICIAL ! NEDEFI- ! NRI !      *
*STATI-!PADURE! DE PRODUCTIVITATE ! !PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NIT !PADURE !      ! *
* UNE !      ! SUP. ! MIJ. ! INF. ! SUBPROD !      ! SUP. ! MIJ. ! INF. ! SUP+MIJ ! INF. !      ! GOALE !      ! % *
*      !      ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*-----*
* 0 ! 0 !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 0.1 ! 0.1!100*
*-----*
*TOTAL      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 0.1 ! 0.1! *
*      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 100 ! 100 ! *
*-----*
* 4210 ! 4182 !      !      ! 3.2!      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 3.2!      ! 3.2!100*
*-----*
*TOTAL      !      !      ! 3.2!      !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 3.2!      ! 3.2! 2*
*      !      !      ! 100 !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 100 !      ! 100 ! *
*-----*
* 4410 ! 4117 !      !      ! 9.5!      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 9.5!      ! 9.5!100*
*-----*
*TOTAL      !      !      ! 9.5!      !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 9.5!      ! 9.5! 5*
*      !      !      ! 100 !      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 100 !      ! 100 ! *
*-----*
* 5132 ! 5131 !      ! 99.0!      ! 2.1!      !      !      !      !      ! 33.7! 2.7!      ! 137.5!      ! 137.5! 97*
*      ! 5241 !      !      ! 3.9!      !      !      !      !      !      !      !      !      ! 3.9!      ! 3.9! 3*
*-----*

```

*	!	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										!	TOTAL	!	TERE-	!	TOTAL
*	FORMATA	!	NATURAL	FUNDAMENTAL	!	DER	!	VAT	!	ARTIFICIAL	!	NEDEFT-	!	NURI	!		*
*	!	DE PRODUCTIVITATE	!			!	PARTIAL	TOTAL (DE PRODUCTIV.)	!	DE PRODUCTIV.	!	NIT	!	PADURE	!		*
*	FORESTIERA	!	SUP.	!	MIJ.	!	INF.	!	SUPEROD	!	SUP.	!	MIJ.	!	INF.	!	SUP+MIJ
*	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!
*	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	!

53	SLEFURI DE	!	2.3!	!	!	!	!	!	!	3.3!	!	!	5.6!	!	5.6!	3	
*DEAL CU GORUN!	!	41	!	!	!	!	!	!	!	59	!	!	100	!	100	!	*

*54	GORUNETO-	!	!	!	!	0.2!	!	!	!	!	!	!	0.2!	!	0.2!	*	
*-STENJARETE	!	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*

55	SLEFURI DE	!	8.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.0!	!	8.0!	4	
*DEAL CU GO,ST!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*

TOTAL	!	!	134.5!	13.4!	6.0!	6.0!	0.3!	0.7!	!	46.5!	2.7!	!	210.1!	0.1	!	210.2!	1100
*	!	!	65	!	6	!	3	!	3	!	!	!	22	!	1	!	100

*	!	!	147.9	!	6.0!	6.0!	!	1.0	!	49.2	!	!	210.1!	0.1	!	210.2!	1100*
*	!	!	71	!	3	!	3	!	!	23	!	!	100	!	!	100	!

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Tabelul 4.6.1.

SUP	Grupa de specii	Supr. -ha-	Clasa de vârstă							Clasa de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	I	II	III	IV	V
"A" codru regulat	Răș.	26.1	1.0	12.6	12.5	-	-	-	-	0.5	15.0	10.6		
	Fag	28.8		2.2	0.8	11.7	4.6	8.8	0.7			17.9	9.9	1.0
	Querc.	111.8	1.4	8.7	6.6	50.5	43.5	1.1	-		0.3	110.1	1.4	
	DT	34.0	3.4	9.9	6.5	9.2	5.0	-	-			27.6	5.9	0.5
	DM	3.1	-	2.7	0.4	-	-	-	-			3.1		
	Total	203.8	5.8	36.1	26.8	71.4	53.1	9.9	0.7	0.5	15.3	169.3	17.2	1.5
	%	100	3	18	13	35	26	5	-	-	8	83	8	1
"M" conservare deosebită	Răș.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	5.1	-	-	-	1.4	3.1	0.6	-	-	-	-	-	5.1
	Querc.	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-
	DT	0.2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	6.3	-	-	-	2.4	3.3	0.6	-	-	-	1.0	-	5.3
	%	100	-	-	-	38	52	10	-	-	-	16	-	84
Total U.P.	Răș.	26.1	1.0	12.6	12.5	-	-	-	-	0.5	15.0	10.6	-	-
	Fag	33.9		2.2	0.8	13.1	7.7	9.4	0.7	-		17.9	9.9	6.1
	Querc.	112.8	1.4	8.7	6.6	51.5	43.5	1.1	-	-	0.3	111.1	1.4	-
	DT	34.2	3.4	9.9	6.5	9.2	5.2	-	-	-		27.6	5.9	0.7
	DM	3.1	-	2.7	0.4	-	-	-	-	-		3.1	-	-
	Total	210.1	5.8	36.1	26.8	73.8	56.4	10.5	0.7	0.5	15.3	170.3	17.2	6.8
	%	100	3	17	13	35	27	5	-	-	7	82	8	3

Tabelul 4.6.2.

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	FA	PIN	CA	SC	MO	TE	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	54	16	9	9	5	3	1	-	3	-	100
Clasa de producție	3.0	3.7	2.4	3.2	3.4	2.3	3.0	2.6	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.81	0.80	0.85	0.84	0.93	0.96	0.83	0.92	0.84	0.97	0.83
Vârsta medie - ani	75	84	44	67	32	31	37	33	45	34	68
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.0	5.8	8.0	5.5	4.8	16.0	9.4	9.1	4.8	7.5	5.3
Volum mediu - mc/ha	229	246	211	165	87	281	131	274	140	144	216
Volum total – mc	25832	8340	3804	2964	850	1940	250	329	935	173	45417

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. I Protopopiat Ortodox Aiud.

Suprafața arboretelor este constituită din păduri cu rol de protecție și producție.

A) Proporția speciilor. Această pădure este alcătuită din specia de bază gorun (54%).

B) Vârsta medie este de 68 ani.

La SUP A – codru, structura claselor de vârstă este dezechilibrată.

C) Consistența medie este de 0,83.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel:

- consistența 0,1 - 0,3 - 0%
- consistența 0,4 - 0,6 - 0%
- consistența 0,7 - 1,0 - 100%

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de gorunete (78%) și fagete (11%).

E) Modul de regenerare, preponderent este cel din lastari 76%.

Arboretele provenite din plantații reprezintă 16%, iar cele din samanta 8%.

F) Vitalitatea arboretelor este în proporție de 82% normală, 11% slabă și viguroasă 7%, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții normale spre slabe.

G) Clasa de producție medie este de 3.1.

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 216 m³ la SUP A.

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt echilibrare 77% (160.5 ha), relativ echilibrare 17% (35.6 ha), relativ plurierne 6% (13.3 ha) și plurierne 0% (0.7 ha).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul acestei unități de producție ca urmare a condițiilor naturale de vegetație, dar și a modului de gospodărire aplicat acestor păduri în trecut situația arboretelor slab productive și provizorii este următoarea:

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafața		Unitățile amenajistice componente
		ha	%	
1	Natural fundamental de productivitate inferioara	13.4	58	21 C 73 124 D 130 131 132 145 D 159 A 229
2	Natural fundamental subproductiv	6.0	26	26 B 124 E
3	Total derivat de productivitate mijlocie	0.3	1	124 B
4	Total derivat de productivitate inferioara	0.7	3	120 A
5	Artificial de productivitate inferioara	2.7	12	171 E
TOTAL		23.1	100	

Suprafață arboretelor slab productive, raportată la suprafața arboretelor care vegetează în unitatea de producție reprezintă 11%.

*	C R T	!	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							*

*	Natural fundamental prod. inf.	!	21 C 73	124 D 130	131	132	145 D 159 A 229	*		

*	TOTAL CRT:		9 UA	13.4 HA						*

*	Natural fundamental subprod.	!	26 B 124 E							*

*	TOTAL CRT:		2 UA	6.0 HA						*

*	Total derivat de prod. sup.	!	124 B							*

*	TOTAL CRT:		1 UA	0.3 HA						*

*	Total derivat de prod. mij.	!	120 A							*

*	TOTAL CRT:		1 UA	0.7 HA						*

*	TOTAL DERIVATE:		2 UA	1.0 HA						*

*	Artificial de prod. inf.	!	171 E							*

*	TOTAL CRT:		1 UA	2.7 HA						*

*	TOTAL		14 UA	23.1 HA						*

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitative

*		!	!	S U P R A F A T A A F E C T A T A							
*		!	% DIN	!							
*	N A T U R A	!	SUPRAPIA	!	G R A D E D E M A N I F E S T A R E						
*		!	FONDULUI	!	TOTAL						
*	F A C T O R I L O R	!	FORESTIER!	!	SLABA	!	MODERATA	!	FUIERNICA	!	FUIERNICA!
*		!	!	!	(1)	!	(2)	!	(3)	!	(4)
*				!	(5)	!		!		!	

*	D E N U M I R E	!	210.1HA!	HA	!	% !	HA	!	% !	HA	!

*	*Dăorituri de vint	(VI-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

*	*Uscare	(VI-4)!	36	!	75.2!100!	75.2!100!	!	!	!	!	!

*	*Atacuri de daunatori	(II-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

*	*Incendieri	(KI-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

*		!	!	S U P R A F A T A A F E C T A T A						
*		!	% DIN	!						
*	NATURA	!	SUPRAFATA	!	GRADE DE MANIFESTARE					
*		!	FONDULUI	!						
*	FACTORILOR	!	FORESTIER	!	SLABA	!	MODERATA	!	FUIERNICA	!
*		!		!	(1)	!	(2)	!	(3)	!
*		!		!		!	(4)	!	(5)	!

*	DENUMIRE	!	210.1HA	HA	!	%	!	HA	!	%
*		!		HA	!	%	!	HA	!	%
*	*Rupturi de zap.sii vint	(Z1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!
*			!	!	!	!	!	!	!	!
*	*Văntari de exploatare	(E1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!
*			!	!	!	!	!	!	!	!
*	*Văntari produse de vinat	(C1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!
*			!	!	!	!	!	!	!	!
*	*Poluare	(1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!
*			!	!	!	!	!	!	!	!
*	*Alunecari	(A1-4)	!	10	!	21.3!100!	16.0! 75!	5.3! 25!	!	!
*			!		!				!	!
*	*Imlastinari	(M1-3)	!	!	!	!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	*Eroziune in suprafata	(S1-4)	!	3	!	11.4!100!	!	!	11.4!100!	!
*			!		!				!	!
*	*Eroziune in adincime	(A1-5)	!	4	!	4.0!100!	!	!	4.0!100!	!
*			!		!				!	!
*	*Eroziune total	(1-5)	!	7	!	15.4!100!	!	!	15.4!100!	!
*			!		!				!	!
*	*Roca la suprafata total	(R1-A)	!	10	!	20.0!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)	!	6	!	13.2!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	0.3-0.5S	(R3-5)	!	3	!	6.2!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	>0.6S	(R6-A)	!	!	!	0.6!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	*Tulpini nesănatoase-total	(T1-A)	!	61	!	128.0!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	*din care: 10-20%	(T1-2)	!	34	!	72.0!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	30-50%	(T3-5)	!	27	!	56.0!100!	!	!	!	!
*			!		!				!	!
*	>60%	(T6-A)	!	!	!	!	!	!	!	!

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

*	Specificari	!	Intensitate	!	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE						*

*	Alunecare	!	slaba	!	9 C 124 D 124 E 130	131	296 B				*
*		!		!							*
*		!		!	TOTAL A1:	6 UA	16.0 HA				*

*		!	mijlocie	!	132	229					*
*		!		!							*
*		!		!	TOTAL A2:	2 UA	5.3 HA				*

*				!	TOTAL A:	8 UA	21.3 HA				*

*	Roca la suprafata	!	/0,1S	!	1 A 41 C 132	145 D					*
*		!		!							*
*		!		!	TOTAL R1:	4 UA	3.1 HA				*

*		!	/0,2S	!	21 B 124 E 131	229					*
*		!		!							*
*		!		!	TOTAL R2:	4 UA	10.1 HA				*

*		!	/0,3S	!	21 C 130	159 A					*
*		!		!							*
*		!		!	TOTAL R3:	3 UA	4.8 HA				*

*		!	/0,4S	!	124 D						*

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioară	0.3	-	Nat.fund.de prod.sup.	-			
			Partial derivate de prod.sup.	-			
			Total deriv.de prod.sup.	0.3	-		
			Artificiale de prod.sup.	17.8	8		
			TOTAL	18.1	8	17.8	
Mijlocie	192.5	92	Nat.fund.de prod.mijlocie	134.5	64		
			Partial derivate de prod. mijlocie	6.0	3		
			Total deriv.de prod.mijlocie	0.7	-		
			Artificiale de prod.mijlocie	28.7	15		
			TOTAL	169.9	82		22.6
Inferioară	17.3	8	Nat.fund.de prod.inf.	13.4	6		
			Natural fund. subproductive	6.0	3		
			Partial derivate de prod. Inf.	-	-		
			Total deriv.de prod.inf.	-	-		
			Artificiale de prod.inf.	2.7	1		
			Tânăr nedefinit	-	-		
			TOTAL	22.1	10	4.8	
Total U.P.	210.1	100		210.1	100	22.6	22.6

Prezentarea cadrului natural și a vegetației forestiere din această unitate a fost însoțită de interpretări adecvate, atât în ceea ce privește condițiile speciale de mediu, cât mai ales în ceea ce privește implicațiile acestora asupra vegetației forestiere, în mod deosebit asupra gorunului.

Clima este favorabilă atât din punct de vedere al precipitațiilor (650 mm), cât și a temperaturilor medii anuale (8.5°C).

Relieful prezintă influențe favorabile prin geomorfologie, pante moderate, soluri mijlocii profunde și profunde.

Clasa de favorabilitate pentru gorun este mijlocie din punct de vedere al temperaturii medii lunare și a duratei sezonului de vegetație și gradul de saturație în baze.

Prin cele prezentate în subcapitolele anterioare se constată că pădurile acestei unități de producție nu valorifică integral potențialul stațional existent.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin actualul amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din această unitate de producție se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure.

Condițiile naturale și structurale actuale ale ecosistemelor forestiere permit producerea de sortimente obișnuite, apte pentru producerea cherestelei, diverselor materiale pentru construcții, celuloză, lemn pentru foc.

Sub raportul serviciilor, se impune menținerea și realizarea unor ecosisteme forestiere a căror structură să asigure conservarea echilibrului ecologic al zonei.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție, așa după cum se prezintă în continuare pe grupe și categorii funcționale.

Pe langa aceste funcții, 186.5 ha din suprafața UP I se află în grupa I funcțională, în arii protejate sit Natura2000 și din această cauză această suprafață a fost inclusă în categoria funcțională 5M.

Ariile protejate din care face parte unitatea studiată sunt ROSPA0087-Munții Trascaului și ROSCI0253-Trascau.

ROSPA0087-Munții Trascaului

Zona constă din păduri de foioase, respectiv pasunile și fânețele semi-naturale dintre păduri. Include multe chei și zone stâncoase cu pasările caracteristice acestor zone.

Astfel adapostesc cele mai însemnate efective cuibăritoare de acvila de munte, importanta fiind și prezenta a câtorva perechi de soim călător și buha. Alte specii cu efective semnificative sunt cele caracteristice pădurilor de fag: 3 specii de ciocnitoare și muscarul gulerat.

Este de asemenea important pentru alte specii rapitoare, respectiv pasări ale zonelor deschise cu tufărișuri razlete.

Pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascaului, cultivarea plantelor modificate genetic se va realiza doar cu Avizul Administrației.

Colectarea intensivă a fructelor de pădure, ciupercilor și melcilor de pe teritoriul ROSPA0087 Munții Trascaului se va face doar cu avizul Administrației.

Se va avea în vedere ca cel puțin 40% din suprafața forestieră amenajată suprapusă peste arii protejate să fie constituită din arboreta cu vârsta peste 80 ani. De asemenea cel puțin pe 10% din suprafața amenajată se vor păstra arborete bătrâne de peste 120 ani.

Vulnerabilitate:

1. turismul necontrolat
2. turismul în masă
3. vântoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgometul cauzat de către gonaci
4. vântoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate
5. practicarea sporturilor extreme: alpinism, zborul cu parapant, enduro, motor de cross, mașini de teren
6. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului a speciilor periclitate
7. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
8. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
9. deranjarea pasărilor în timpul cuibăritului
10. defrisările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
11. tăierile selective a arborilor în vârstă

ROSCI0253-Trascau

În Munții Trascăului și Muntele Mare s-a constatat extinderea până la altitudini destul de mari a elementelor xerofile și termofile, dar și coborârea unor elemente montane și chiar arcto-alpine până la altitudini destul de mici. S-au format astfel unele complexe de vegetație de mare interes fitogeografic, cazul cel mai interesant fiind cel de la șesul Craiului - Scărița Belioara, unde coboară la altitudini de circa 1300 m, câteva elemente circumpolar arcto-alpine (*Dryas octopetala*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Pinguicula alpina*, *Gentiana clusii*). În același timp se întâlnesc specii submediteraneene, printre care *Saponaria bellidifolia*, în cel mai nordic punct al arealului său, precum și o serie de specii carpato-balcanice (de exemplu *Dianthus kitaibelii* ssp. *simonkaianus*). Floarea de colț (*Leontopodium alpinum*) se găsește la cele mai mici altitudini din țară (Șuteu, 1968) la Cheile Întregalde (550 m) și Cheile Râmețului (500 m). Pe latura estică a Munților Trascăului se constată pătrunderea masivă a unor elemente mezoxerofile și chiar xerofile în spațiul muntos. Remarcăm aici prezența stejarului pufos (*Quercus pubescens*), care avea probabil o extindere chiar mai mare în trecut.;

5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de producție, prin repartizarea lor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale în raport cu funcția prioritară.

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	2A5M	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare >30°	6.3	3
			2K5M	Paduri situate in zonele de carst	1.3	1
			2L5M	Paduri situate pe terenuri cu substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari	48.3	23
	5	Paduri de interes stiintific si de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier	5M	Paduri constituite in zonele de protectie , suprapuse peste arii protejate Natura2000	130.6	62
	Total				186.5	89
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	23.6	11
	Total				23.6	11
TOTAL					210.1	100

Tabelul 5.1.2.1.

Tipul de categorii funcționale		Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
Tipul II (T II)	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2A	Țeluri de conservare	6.3	3
Tipul IV (T IV)	Paduri cu functii speciale de protectie pentru care se admit taieri de transformare spre gradinarite, taieri cvasigradinarite, precum si alte tratamente.	2K,2L 5M	Țeluri de protectie si productie	180.2	86
Tipul VI (T VI)	Păduri cu funcții de producție și protecție, în care se aplică întreaga gamă de măsuri silvotehnice	1.B, 1.C	Producția de lemn pentru cherestea, construcții ru-rale, celuloză și alte utilizări	23.6	11
Total				210.1	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferențiate în raport cu structura și calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei singure subunități de gospodărire și anume :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – 203.8 ha
- S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 6.3 ha

Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1

```

*****
*      !      *
*  S U P      !      U N I T A T I      A M E N A J I S T I C E      *
*      !      *
*=====
*      !170R      *
*      !-----
*      0.1HA!      NR. DE UA-uri:      1      *
*-----
*  A      !  1 A      4 A      4 B      4 F      5 G      8 A      8 D      8 E      9 A*
*      !  9 B      9 C      13 C      18 A      18 B      19      21 A      26 A      26 B*
*      !  33 B      33 C      41 A      41 B      41 C      41 D      120 A      120 B      124 B*
*      !124 E      129 A      129 B      130      131      132      141 B      141 C      143 *
*      !145 D      166 A      170 A      170 B      170 C      170 D      171 B      171 C      171 D*
*      !171 E      171 F      171 G      171 H      171 I      171 L      171 M      229      296 B*
*      !-----
*      203.8HA!      NR. DE UA-uri:      54      *
*-----
*  M      !  21 B      21 C      73      124 D      159 A      *
*      !-----
*      6.3HA!      NR. DE UA-uri:      5      *
*-----
*  TOTAL UP!      *
*      210.2HA!      NR. TOTAL DE UA-uri:      60      *
*****

```

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, s-a menținut regimul codru, adoptat și la amenajarea precedentă. Acesta asigură condiții pentru realizarea de sortimente diversificate și valoroase și pentru creșterea eficienței financiare, prin obținerea cu precădere a lemnului gros. Pentru arboretele de salcam s-a adoptat regimul crang.

5.2.2. Compoziția țel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcție de compoziție, are ca fundament condițiile naturale specifice și ecotipurile adaptate la condițiile specifice. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabilește compoziția, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specifice zonei (gorun) și realizarea unor amestecuri cu participarea fagului

Potrivit compoziției țel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, s-a trecut la calcularea compoziției țel pe subunitatea de gospodărire și pe unitatea de producție pe care le prezentăm în tabelul următor.

Tabelul 5.2.2.1

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Supra- fața	Specia								
					FA	GO	CA	PIN	MO	PA	CI	FR	ST
“A”	4410	4117	6FA2PIN2MO	8,1	4,9			1,6	1,6				
	5132	5131	6GO2FA1PA1CA	136,5	27,4	81,7	13,7			13,7			
		5241	5FA4GO1CA	3,9	1,9	1,6	0,4						
	5142	5221	7GO2FA1CA	4,8	1,0	3,3	0,5						
	5152	5113	8GO1PA1CI	25,1		20,1				2,5	2,5		
		5152	6GO2FA1CI1CA	0,6	0,2	0,4							
		5314	7GO2FA1CA	5,6	1,2	3,8	0,6						
	5153	5111	8GO1FR1PA	0,3		0,2				0,1			
	5222	4272	6FA3PA1PIN	1,3	0,9			0,1		0,3			
	5242	4212	6FA3PA1PIN	3,0	1,8			0,3		0,9			
		4214	8FA1GO1PA	6,4	5,2	0,6				0,6			
	7420	5411	7GO2ST1FR	0,2		0,2							
		5513	5ST4GO1FR	8,0	4,0	3,2							0,8
	Total				203.8	48,5	115,1	15,2	2	1,6	18,1	2,5	0,8
	%				100	24	56	7	1	1	9	1	-
Compoziția actuală				55GO14FA9PIN9CA5SC3MO1TE1DR3DT									
“M”	4210	4182	6FA4MO	3,2	1,9				1,3				
	4410	4117	6FA2PIN2MO	1,4	1,0			0,2	0,2				
	5132	5131	6GO2FA1PA1CA	1,0	0,2	0,6	0,1			0,1			
	5241	4213	5FA3PA2PIN	0,7	0,4			0,1		0,2			
	Total			6,3	3,5	0,6	0,1	0,3	1,5	0,3			
	%			100	56	10	2	5	24	5			
	Compoziția actuală			81FA16GO3CA									
Total U.P.			Total	210.1	52	115,7	15,3	2,3	3,1	18,4	2,5	0,8	
			%	100	25	55	7	1	1	9	1	-	
			Compoziția țel			55GO25FA9PA7CA1PIN1MO1CI							

Compoziția actuală este : 54GO16FA9PIN9CA5SC3MO1TE3DR

Compoziția țel este : 55GO25FA9PA7CA1PIN1MO1CI

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este : 56GO24FA9PA7CA1PIN1MO1CI

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este : 56FA24MO10GO5PIN4PA2CA

5.2.3. Tratamentul

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuției arborilor pe categorii dimensionale și în spațiu. Pentru arboretele din această unitate de protecție și producție, destinate producției de lemn gros, se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive (în gorunete și sleauri de deal cu gorun), succesive (în fagete) și taieri în crang la salcamete.

În arboretele care nu constituie obiectul recoltării de masă lemnoasă (S.U.P. "M") s-au prevăzut tăieri de igienă și conservare.

5.2.4. Exploatabilitatea

Acest element de caracterizare a structurii optime, s-a definit pentru pădurile tratate în codru regulat prin vârsta exploatabilității de tehnice și de protecție pentru arboretele din grupa I cuprinse în SUP A. Stabilirea sa la nivelul arboretelor s-a realizat potrivit reglementărilor tehnice în vigoare, în funcție de compoziția, productivitatea, starea de sănătate și urgența de regenerare a arboretelor.

Vârsta medie a exploatabilității tehnice pentru SUP A este de 100 ani.

5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta medie a exploatabilității rezultate, ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. "A". El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A”-codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Fiindcă unitatea este cu deficit de arborete exploatabile, indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se calculează cu relația:

$$P = m \times C_i$$

în care : C_i – creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă a arboretelor din subunitatea de producție calculată în raport cu compozițiile, claselor de producție și consistența (densitățile) reale ale arborilor și luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă cu întinderi egale;

m – reprezintă un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului (10 ani, 20 ani, 40 ani, 60 ani);

În funcție de volumul arboretelor posibil de exploatat în aceste perioade de timp (la care se adaugă creșterea producției lor la jumătatea perioadei considerate), ținând seama de tratamentele aplicate și perioada de regenerare adoptată se determină:

VD – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani.....2948m.c.;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani.....3928m.c.;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani.....33514 m.c.;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani.....48850 m.c.

Pe baza acestor volume se stabilește valoarea unui parametru Q , determinat de situație, cu relația : $Q = (20C_i + \Delta m)/20C_i$, în care :

C_i – creșterea indicatoare;

Δm – minima dintre diferențele :

$\Delta D1=VD-10C_i$; $\Delta D2=VE-20C_i$; $\Delta D3=VF-40C_i$ și $\Delta D4=VG-60C_i$, corespunzătoare perioadei de timp de 10, 20, 40 și respective 60 de ani.

În cazul în care Q este mai mic sau egal cu 1 subunitatea este deficitarea în arborete exploatabile ,în cazul nostru Q este 0.3, subunitatea de producție prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă. În cazul unității cu deficit de arborete exploatabile, factorul modificador “ m ” este egal cu minima dintre rapoartele: $VD/10$, $VE/20$, $VF/40$ $VG/60$. Ca urmare posibilitatea depinde numai de valoarea masei lemnoase posibil de recoltat în perioadele de timp considerate. În cazul de față minima rapoartelor este $VE/20$.

Valorile volumelor calculate și a parametrilor utilizați sunt redată în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

* SPECIA *	GO	!	FA	!	PIN	!	CA	!	SC	!	MO	!	TE	!	DR	!	DT	!	IM	!	TOTAL *

* CI *	292!		92!		68!		36!		!		53!		4!		6!		16!		3!		570*
* VD *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		2948*
* VD1 *	54!		1424!		!		!		831!		!		!		!		!		69!		2378*
* VD2 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		*
* VD3 *	285!		1426!		!		!		!		!		!		!		!		!		1711*
* VD4 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		*
* VE *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		3928*
* VE1 *	62!		1444!		!		!		831!		!		!		!		!		72!		2409*
* VE2 *	!		!		!		!		223!		!		!		!		!		!		223*
* VE3 *	436!		1441!		367!		357!		!		140!		!		!		!		!		2741*
* VF *	18593!		6107!		4744!		1979!		1195!		497!		!		308!		11!		80!		33514*
* VG *	27226!		8218!		5049!		2761!		1195!		3229!		!		329!		761!		82!		48850*
* DD1 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		-5504*
* DD2 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		-7472*
* DD3 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		10714*
* DD4 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		14650*
* IM *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		-7472*
* Q *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		0.3*
* VD/10 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		294*
* VE/20 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		196*
* VF/40 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		837*
* VG/60 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		814*
* POSIB. *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!		196*

* A : 0.0000 M :	0.000						!														*
* CICLUL							!		110.0 ANI												*
* SUPRAFAȚA TOTALA							!		203.8 HA												*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNC.							!		180.2 HA												*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)							!		23.6 HA												*

6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața	5.8	36.1	26.8	71.4	53.1	9.9	0.7	203.8	37.0
%	3	18	13	35	26	5	-	100	18

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani și la o clasă de vârstă normală de 37.0 ha, rezultă o repartitie neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasele a –IV –a, a –V-a, și un deficit în celelalte clase de vârstă.

b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 110 ani și o clasă de vârstă normală de 37.0 ha s-au constituit 5 suprafețe periodice : primele 4 de 20 de ani și ultima de 30 de ani.

Suprafața periodică I în suprafață de 17.9 ha – a fost încadrată cu arborete din clasa a –II-a, clasa a –IV-a și clasa a –V-a. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în funcție de urgența de regenerare.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în funcție de urgența de regenerare.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d₁) Deductiv

P1=200 m³/an

Clasa de vârstă	S Ha	Volum m³	Creș- tere	SP I				SP II	III	SP	
				Supr Ha	V+5Cr			Supr ha		IV	V
					Vi/30	Vk/20	Vj/10				
I	5.8	395	42	-	-	-	-	-	-	-	5.8
II	36.3	6635	312	6.5	-	-	747	-	-	-	29.8
III	26.8	3951	195	-	-	-	-	-	-	-	26.8
IV	71.3	16547	347	-	-	-	-	-	21.7	37.0	12.6
V	53.1	13813	178	0.8	195	-	-	37.0	15.3	-	-
VI	9.9	2464	33	9.9	1181	1448	-	-	-	-	-
VII	0.7	214	3	0.7	214	-	-	-	-	-	-
Total	203.9	44019	1110	17.9	1590	1448	747	37.0	37.0	37.0	75.0
Normal (ha) 37.0				37.0				37.0	37.0	37.0	55.0
Diferențe (ha)				19.1				-	-	-	19.5
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30= 53+72+75=200 m.c.											

d2) Procedeul inductiv – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, calculat pe teren în baza indicilor procentuali de recoltare din fiecare arboret exploatabil, stabilit în raport cu mărimea perioadei de regenerare, numărul de intervenții și periodicitatea.

P2 = 196 m³/an

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m ³	K	P.R.M. (ani)	Semintis (%S)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
						Total	În dec. I		
9B	0.7	110	0.8	10	-	1	1	Crang-taiere de jos	110
124E	3.9	799	0.7	30	-	3	1	T.progres(insam)	248
130	1.5	382	0.7	30	-	3	1	T.progres(insam)	114
131	0.7	229	0.9	30	-	3	1	T.progres(insam)	69
132	0.8	195	0.7	30	-	3	1	T.progres(insam)	59
171D	1.2	135	1.0	10	-	1	1	Crang-taiere de jos	135
171E	2.7	409	1.0	10	-	1	1	Crang-taiere de jos	409
171I	1.5	172	1.0	10	-	1	1	Crang-taiere de jos	172
229	4.5	1448	0.7	20	-	2	1	t.succesiv(dezv)	644
TOTAL	17.5	3924							1960

6.1.1.3. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.3.1.

METODA DE CALCUL			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m.c.)	570	SP normală (ha)	37.0
VD	2948	Perioada I (ani)	20
VE	3928	SP I (ha)	37.0
VF	33514	Perioada II (ani)	20
VG	48850	SP II (ha)	37.7
Q	0.3	Volumul arboretelor exploatabile	4443
m	-	P inductiv	196
		P deductiv	200
P1 =196 m ³ /an		P2 = 196 m ³ /an	
POSIBILITATEA ADOPTATĂ		P = 196m ³ /an	

Definitivarea mărimii posibilității de produse principale s-a făcut comparând valorile indicatorilor de posibilitate, obținuți prin cele trei procedee de calcul, adoptându-se în final posibilitatea rezultată prin procedeul creșterii indicatoare. Posibilitatea adoptată este de 196 m³/an.

Această valoare asigură continuitatea recoltării ei pe o perioadă de 10 ani, urmand ca in deceniile viitoare sa creasca. Valoarea posibilității anuale a fost analizată și adoptată la Conferința a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferințe fiind trecute și u.a. din care se va recolta acest volum.

Indicele de recoltare din produse principale este de 1.0 m.c./an/ha (mai mic decât indicele de creștere curentă – 5.3 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 196 m³/an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate de producție, produse principale, evitând dezgolirea solului pe suprafețe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.4.1.

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale										
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-	% de extras	Volum de extras					
						T,progres		T.succes		Crang-taiere de jos	
						mc	%	mc	%	mc	%
24	9B, 171D,171E, 171I	6.1	796	796	100					796	100
31	229	4.5	1448	680	47			680	47		
32	124E,130,131,132	6.9	1605	484	30	484	30				
Total		17.5	3849	1960	51	484	30	680	47	796	100

Din cele 17.5 ha introduse în planul decenal 6.1ha sunt salcamete în care se vor executa taieri rase în crang de jos urmate de provocarea drajonării. Pe 6.9ha s-au propus taieri progresive în fagete, respectiv tăierea de însămânțare, arboretele nefiind parcurse până în prezent. Nu se propun lucrări de ajutorare a regenerării naturale deoarece odată cu deschiderea de ochiuri se va produce regenerarea naturală la fag cu destulă ușurință pe suprafețe mari. Ca argument este ua 229 în care în urma unei intervenții timide de tăiere succesivă de însămânțare, regenerarea naturală s-a propus pe 50% din suprafața.

6.1.3. Posibilitatea totală la SUP A

Tabel 6.1.3.

Tratamentul	Suprafata de parcurs(ha)		Volum total (mc)	Volum de extras (mc)		% extras	Posibilitatea pe specii (mc)					
	Totală	Anuală		Total	Anual		GO	FA	SC	DM	-	-
T.succesive	4.5	0.5	1448	680	68	47	-	68	-	-	-	-
T.progresive	6.9	0.7	1605	484	48	30	9	110	-	-	-	-
T.in crang	6.1	0.6	796	796	80	100	6	-	65	9	-	-
Total	17.5	1.8	3849	1960	196		15	178	65	9	-	-

6.1.4. Prognoza posibilității

Tabel 6.1.1.5.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	2948	VD	197	VD	1479	VD	1835
VE	3928	VE	1052	VE	1123	VE	1123
VF	33514	VF	938	VF	-	VF	-
VG	48850	VG	-	VG	-	VG	-
Q	0.3	Ci	570	Ci	570	Ci	570
M	-	M	-	M	-	M	-
P1	196	P2	197	P3	1123	P	1123

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

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

În această subgrupă funcțională se încadrează “ Pădurile cu funcții speciale de protecție”, Arboretele cu funcții speciale de protecție de intensitate ridicată, respectiv cele încadrate în categoria funcțională 2A (6.3 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită și au fost constituite în subunitatea de protecție de tip ”M”, în care nu se execută tăieri de produse principale.

Tratamentul	Suprafata de parcurs(ha)		Volum total (mc)	Volum de extras (mc)		% extras	Posibilitatea pe specii (mc)					
	Totală	Anuală		Total	Anual		FA					-
T.conservare	0.6	0.1	89	10	1	11	1					-
Total	0.6	0.1	89	10	1	11	1					-

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 13 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (209 mc/an), si volumul de recoltat prin aplicarea tăierilor principale (196mc/an).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit potrivit normelor în vigoare, făcându-se propuneri pentru prima intervenție sau a doua după caz, în arboretele care au consistența 0,9 – 1,0 și sunt tinere.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe categorii de lucrări și unități amenajistice, este redat în partea a II-a, în evidența 12.3., însoțită de o recapitulare adecvată.

În continuare se prezintă evidența sintetică a lucrărilor de îngrijire care fac obiectul acestui plan, însoțită de structura pe specii a posibilității corespunzătoare fiecărei lucrări.

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafata		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PIN	DR	FA	GO	CA	SC	DT	TE	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	4,5	0.5	49	5	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	TOTAL	4,5	0.5	49	5	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	46.6	4.7	1140	114	28	24	4	23	22	7	-	3	1	2
	TOTAL	46.6	4.7	1140	114	28	24	4	23	22	7	-	3	1	2
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	53.1	5.4	1189	119	31	24	4	23	22	7	-	5	1	2
	TOTAL	53.1	5.4	1189	119	31	24	4	23	22	7	-	5	1	2
Tăieri de igienă	TOTAL	145.4	145.4	1340	134	1	9	-	17	88	13	3	2	1	-

Curatiri – posibilitatea de curatiri este de 10 mc/an/ha.

Rărituri - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptați cerințelor arboretelor care la o vârstă medie de 42 ani, trebuiesc parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 24.5 m.c./ha.

Pe toată suprafața de parcurs cu rărituri se vor executa una sau două intervenții.

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 0.6 mc/an/ha, reprezentând 11% din creșterea curentă.

Ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire a arboretelor si în afara planului tăierilor de îngrijire ori de câte ori sunt necesare, motivat de starea din acel moment a arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.

6.4. Volumul total posibil de recoltat(produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra gestiunii fondului forestier lemnos, prezentăm în continuare volumul total posibil de recoltat (produse principale+conservare+ produse secundare)

Tabel 6.4.1.

Speci- ficări	Tipul func- țional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PIN	DR	FA	GO	CA	SC	DT	TE	DM
Produse principale	III-VI	17.5	1.8	1960	196	-	-	-	178	15	-	65	-	-	9
Tăieri de conservare	II	0.6	0.1	10	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	53.1	5.4	1189	119	31	24	4	23	22	7	-	5	1	2
	Total	53.1	5.4	1189	119	31	24	4	23	22	7	-	5	1	2
Total	II	0.6	0.1	10	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	III-VI	70.6	7.2	3149	315	31	24	4	201	37	7	65	5	1	11
	Total	71.2	7.3	3159	316	31	24	4	202	37	7	65	5	1	11
Tăieri de igienă		145.4	145.4	1340	134	1	9	-	17	88	13	3	2	1	-
Total general		216,6	152.7	4499	450	32	33	4	219	125	20	68	7	2	11

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Pe suprafața acestui studiu nu s-au propus împăduriri ci doar ajutorarea regenerării naturale și îngrijirea semintisului.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	2,0
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	-
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil existent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2.0
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	-
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc.)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	-
B.1.5.	Împăduriri în terenuri neparcurse anterior cu tăieri de regenerate	-
B.2.	Împăduriri în terenuri 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	-
B.3.	Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucția ecologică)	-
C.	COMPLETARI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	-
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	-
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	-
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Așa cum s-a arătat și la capitolul 4.7.- suprafața totală a acestor arborete însumează 23.1 ha, iar dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipurile IV de categorii funcționale												Arborete de tipul II		Arboret de tipul I
		Ingrij,cult,	Degajări	Curații	Răriuri	impaduriri	T. Igiena	Crang taieri de jos		Taieri progresive		Taieri succesive		Tăieri de cons.	Tăieri de igienă	
								Dec.I	Dec. II	Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II			
Natural fundamental de productivitate inferioara	13,4						5.3			3,0		4.5		0.6		
Natural fundamental subproductiv	6,0						2.1			3,9						
Total derivat de productivitate mijlocie	0.3				0.3											
Total derivat de productivitate inferioara	0.7				0.7											
Artificial de productivitate inferioara	2.7							2.7								
TOTAL	23.1				1.0		7.4	2.7		6.9		4.5		0.6		
%	100				4		32	12		30		19		3		

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8., iar “ Situația sintetică a factorilor limitativi și destabilizatori” în tabelul 4.8.1. Măsurile de gospodărire a acestor arborete se vor reda în tabelul de mai jos. Arboretele afectate cu intensități slabe, din totalul suprafeței luată în studiu, nu prezintă un pericol real de destabilizare.

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafața -ha-	Lucrări prevazute-ha-								
		Taieri succesive	Tăieri progresive	Crang-taieri de jos	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Degajări	Curațiri	Rărihuri	Arboret de tipul I
Alunecare:-slaba	16.0		6.1		2.9				7.0	
-mijlocie	5.3	4.5	0.8							
Roca la suprafata:-0.1S	3.1		0.8		1.9				0.4	
-0.2S	10.1	4.5	4.6		1.0					
-0.3S	4.8		1.5		3.3					
-0.4S	1.4				1.4					
-0.7S	0.6					0.6				
Tulpini nesănatoase:-10%	5.6				2.6				3.0	
-20%	66.4				59.1				7.3	
-30%	53.3			2.7	39.6				11.0	
-40%	2.7			2.7						
Uscare:slaba	75.2				67.7				7.5	

7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

7.1. Potențialul cinegetic

Unitatea de producție este administrată de AJVPS Alba. Vânatul principal este câpriorul și mistrețul. Ca vânat secundar mai există vulpi, iepuri, viezi, pisici sălbatice, etc

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Dintre răpitoarele cu păr, trebuie combinate vulpea, pisicile sălbatice, etc; mijloacele de combatere fiind arma, otrava sau capcana. Nu se va elimina complet vânatul răpitor, acesta având un rol important în păstrarea echilibrului biologic. Se va urmări cu precădere, prevenirea bolilor vânatului, cunoscând că acțiunea de combatere a bolilor este mai dificil de realizat, dată fiind starea de sălbăticie a vânatului. O atenție deosebită trebuie acordată cazurilor de rabie, posibile de apărut în rândul răpitoarelor cu păr (vulpi, lupi) și deosebit de periculoase prin urmările lor, precum și a pestei porcine la efectivele de mistreți.

7.2. Potențialul salmonicol

Nu există ape care să fie constituite într-un fond de pescuit. Văile din această unitate de producție nu au un potențial salmonicol, nefiind populate cu salmonide.

7.3. Produse accesorii

În afara produselor lemnoase, pădurea este și o sursă de produse nelemnoase. Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice și cererea pieței. În cadrul UP-ului se poate organiza recoltarea de ciuperci comestibile, pondere având ghebele și gălbiorii.

8. Protecția fondului forestier

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Pornind de la premiza că daunele produse de vânt și zăpadă au și cauze care nu pot fi evitate (viteza vântului, relief, caracteristicile solului) amenajamentul de față a preconizat măsuri menite să modifice și să îndrume structura arboretelor, spre o stare echilibrată, cât mai aproape de ecosistemul natural.

Principalele măsuri preconizate s-au care trebuie urmărite sunt:

- crearea de arborete amestecate, în care speciile rezistente la vânt și zăpadă să fie 20-30% din compoziția arboretelor;
- promovarea regenerării naturale menite să asigure diversitatea genetică;
- menținerea de arborete diversificate;
- parcursarea arboretelor cu tăieri de îngrijire adecvate, cu intensități mai mari în tinerețe și moderate-slabe la vârsta de 45-70 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zveltețe subunitari;
- evitarea acțiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină și tulpină (exploatare, pășunat, s.a.)
- formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice și coroane bine dezvoltate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea în continuare a apariției incendiilor reținem recomandările de a se amenaja locuri de fumat și de a se monta plăcuțe de avertizare în acest sens.

O grijă specială se va acorda lucrărilor de curățire a pășunilor și fânețelor din apropierea fondului forestier sau din teritoriul acestuia (enclave, terenuri afectate gospodăririi pădurilor) urmărindu-se ca cei care le execută să fie instruiți în mod adecvat. Este necesar ca arderea resturilor vegetale de pe pășunile și fânețele din apropierea fondului forestier, să fie supravegheate îndeaproape, să se facă de preferință în prezența personalului silvic de pază, respectându-se cu strictețe distanțele legale față de liziera pădurii. În același timp se impune o bună organizare a tuturor activităților din pădure (curățiri, degajări, colectarea fructelor de pădure și ciupercilor) cu instruirea corespunzătoare și supravegherea strictă a muncitorilor.

În zonele expuse perioade mai îndelungate la uscăciune, cum sunt terenurile degradate, expozițiile sudice ale versanților se vor executa fâșii de minim sanitar pe porțiunile limitate de pășuni și fânețe. Acestea trebuie să fie întreținute periodic.

8.3. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

După cum s-a arătat în subcapitolul 4.9. "Starea fitosanitară a pădurii" în această unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de dăunători, care să depășească limitele normale. Totuși pentru a se asigura protecția fondului forestier împotriva acestora , se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea lor și dacă se produc, să se poată trece la combaterea lor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborate de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;
- conservarea arboretelor de tip natural, relativ pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea unor astfel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente la boli și dăunători;
- menținerea și promovarea subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerării naturale;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- interzicerea pășunatului în toate categoriile de arborete;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- raționalizarea accesului în pădure.

În cazul atacurilor de dăunători, pentru redresarea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și stadiul de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la starea fitosanitară normală să fie lichidate;
- să se aplice măsuri de combatere chimică cu substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă;

Prin luarea măsurilor de prevenire , care de fapt sunt silviculturale, se poate considera că se asigura combaterea bolilor și dăunătorilor în unitatea studiată.

8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În unitatea de producție studiată, în ultimul deceniu nu s-au semnalat fenomene evidente de uscure anormală, care să depășească limitele eliminării naturale.

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

9.1. Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier al unității de producție I Protopopiatul Ortodox Aiud este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
Drum public existent		
DP001	Valisoara-Aiud	2.0
DP002	Bradesti – Valea Uzei	1.5
DP003	Livezile-Poiana Aiudului	0.7
DP007	Podeni-Ciugudu de Sus	1.0
Total drum public existent		5.2
Drum forestier existent		
FE001	Valea Inzelului	1.5
FE003	Valea Dragoiului	2.8
FE006	Valea Negului	1.0
Total drum forestier existent		5.3
Drum forestier necesar		
FN001	Bedeleului	1.4
FN002	Verner	1.5
FN003	Valea Rachis	3.0
FN004	Hadarugii	3.2
FN005	Gornice	2.4
FN006	Bagau	2.0
Total drum forestier necesar		13.5
Total drumuri		24.0

Accesibilitatea fondului de producție și protecție și a posibilității calculată la distanța medie de colectare de 1,2 km se prezintă după cum urmează:

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității

Tabelul 9.1.2.

Specificări		Accesibilitate actuală	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	68	100
	Exploatabil	90	100
	Preexploatabil	71	100
	Neexploatabil	54	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	78	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	50	100
	Tăieri de igienă	68	100

Densitatea rețelei de drumuri este de 50.0 ml/ha.

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 68% la fondul productiv și de 78% a posibilității.

Prin construirea drumului propus se va ajunge la o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

9.2. Construcții silvice

Pe suprafața unitatii de productie studiata nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară construcția unor noi, deoarece padurile sunt destul de apropiate de localitățile din zona.

9.3. Tehnologii de exploatare

Adoptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare sau transport se vor face în concordanță cu soluțiile preconizate prin planul de recoltare a masei lemnoase și a planului lucrărilor de îngrijire.

În cazul răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunt. Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea protejării semințișurilor, solului și a arborilor ce rămân pe picior.

Utilajul de bază folosit la colectarea lemnului va fi tractorul cu trolu. Doborârea și colectarea lemnului se va face în general în timpul repausului vegetativ, pentru protecția semințișurilor.

Exploatarea masei lemnoase, colectarea ei și curățirea parchetelor se va face cu respectarea strictă a normelor în vigoare – în acest sens amintim “Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare, scoatere și transport ale materialului lemnos” (Ordinul Ministrului nr. 1540/2011).

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Principiul continuității formează pentru gospodărirea silvică, o sarcină economică de bază și constă în grija pentru asigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop și exercitarea continuă, cu maximă eficiență a funcțiilor atribuite în alte scopuri (antierozională, de protecție contra factorilor climatici, interes social, de ocrotire a genofondului și ecofondului).

Analiza modificărilor de zonare funcțională

Tabelul 10.1.1.

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional / categ.functionale) -ha-									Total	Grupa II functionala (Tip functi/ categ.functionale) -ha-		Alte terenuri	Total U.P.
	II				IV						VI			
	2A	2A 5M	2A 4I	2A 4I 5M	2K	2K 5M	2L	2L 5M	5M		1B	1C	-	-
2006	3.1		3.2		1.3		48.3			55.9	151.7	2.5	0.1	210.2
2016		3.1		3.2		1.3		48.3	130.6	186.5	23.6	-	0.1	210.2

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producție I Protopopiat Ortodox Aiud și în funcție de condițiile social-economice și ecologice, realizarea continuității funcționale depinde, în principal de :

- respectarea cu strictețe a posibilității stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor stabilite;
- efectuarea la timp și în bune condiții a tăierilor de îngrijire;

- utilizarea și promovarea în lucrările de regenerare a speciilor autohtone valoroase, adecvate stațiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier în procesul de exploatare a lemnului;
- menținerea unei stări igienico-sanitare corespunzătoare a pădurii.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	45411
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	216
4	Clasa de producție medie		3.1
5	Creșterea curentă totală	m.c.	1128
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	5.3
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	1105
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	5.4
9	Creșterea indicatoare totală	m.c.	570
10	Creșterea indicatoare medie	m.c./an/ha	2.7
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	196
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	112
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	119
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	23

Din suprafața totală a fondului forestier, 100% o reprezintă păduri – ceea ce indică o utilizare foarte bună a fondului forestier. Fondul lemnos a crescut continuu datorită faptului că masa lemnoasă extrasă a fost mai mică decât creșterea curentă.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

Structura fondului de producție pe specii nu a cunoscut modificări deosebite față de amenajarea precedentă. În perspectivă se vor elimina speciile mai puțin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principală o are gorunul cu 54%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură echiena. În prezent arboretele sunt echiene 77% (160.5 ha), relativ echiene 17% (35.6 ha), relativ pluriene 6% (13.3 ha) și pluriene 0% (0.7 ha). Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare și prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din Unitatea de producție sunt 7% de clasa a-II-a de producție, 82% de clasa a – III-a de producție, 8% de clasa a-IV-a de producție și 3% de clasa a –V-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritate sunt de clase de producție mijlocie.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din lastari 76%, urmate de arboretele provenite din plantatii 16%, și cele din samanta 8%.

În raport cu măsurile de gospodărire aplicate și preconizate, evoluția pădurii va fi pozitivă, atât din punct de vedere al amestecului de specii, cât și al structurii verticale, fapt care determină sporirea productivității pădurii și-i conferă însușiri protective cu efecte deosebite.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2017 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, până la 31.12.2026.

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

O.S. AIUD are obligația de a ține evidența referitoare la lucrările executate pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului prin completarea formularelor cuprinse în descrierea parcelară și a celor din partea a-IV-a "Aplicarea amenajamentului", cu lucrările efectuate pe baza realizărilor din anul respective conform actelor legale privitor la :

- mișcările de suprafață din fondul forestier ;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe u.a., pe specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) ;
- suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, pe u.a., și pe natura intervenției ;
- volumul rezultat din aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe u.a., pe specii și sortimente primare ;
- volumul rezultat din punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a., pe specii și sortimente primare, precum și precontarea lor din posibilitatea de produse principale și secundare ;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri, pe u.a., pe specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații) ;
- proveniența materialului de reproducere pentru toate arboretele artificiale ;
- stadiul regenerării naturale în arboretele din suprafața decenală în rând ;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de incendii, uscare, doborâturi de vânt și zăpadă.

La sfârșitul fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe u.a. a elementelor cumulabile, înregistrând în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul studiu s-a editat în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20000:

- o hartă generală
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură și exploatare;

11.4. Colectivul de elaborare

- A. Faza de teren – descrierea parcelara
- | |
|---|
| - ing. Teican Cosmin; |
| - recepția lucrărilor: -delegat Garda Forestiera Cluj - Ing.Schiop Traian |
| -delegat O.S.Aiud - ing.Goia Vasile Nicolae |
| -CTAP -Ing.Vâju Gheorghe |
| -sef proiect -Ing. Dejica Petru |
- B. Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing. Teican Cosmin;
- desenat hărți – ing. Cătană Cătălina Elena
 - șef proiect – ing. Dejica Petru;
 - avizare C.T.A.P. – ing. Vâju Gheorghe.

11.5. Bibliografie

- Beldie Al., Chiriță C.- Flora indicatoare din pădurile noastre-1967
Carcea F.- Metodă de amenajare a pădurilor-1969
Chiriță C., Vlad I., s.a.- Stațiuni forestiere-1977
Rucăreanu V., Leahu I.- Amenajarea pădurilor-1987
Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.- Biometria arborilor și arboretelor din România-1972
Giurgiu V. – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple - 1988
Giurgiu V.- Conservarea pădurilor- 1987
Haralamb A.-Cultura speciilor forestiere-1967
Negulescu E., Stănescu V., Florescu I., Târziu D.-Silvicultură. Fundamente teoretice și aplicative-1973
Pascovschi S., Leandru V.- Tipuri de pădure din România-1958
Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului:
 - Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (1) -2000
 - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor (2) – 2000
 - Norme tehnice privind alegarea și aplicarea tratamentelor (3) – 2000
 - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) – 2000
 - Norme și îndrumări tehnice pentru protecția pădurilor (6) – 2000

I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983
Monografia geografica a României- Anexe vol I- 1960
Legea 46/2008- Codul Silvic

PARTEA A –II –A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. Planuri de recoltare și cultură**
- 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții silvice**
- 14. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale la SUP A

12.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m³	K	Urg	Semi ntis (%S)	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³
							Total	În dec. I		
9B	0.7	100	1.0	24	-	10	1	1	Crang-taiere de jos	100
124E	3.9	799	0.7	32	-	30	3	1	T.progres(insam)	242
130	1.5	382	0.7	32	-	30	3	1	T.progres(insam)	114
131	0.7	229	0.9	32	-	30	3	1	T.progres(insam)	69
132	0.8	195	0.7	32	-	30	3	1	T.progres(insam)	59
171D	1.2	115	1.0	247	-	10	1	1	Crang-taiere de jos	115
171E	2.7	409	1.0	24	-	10	1	1	Crang-taiere de jos	409
171I	1.5	172	1.0	24	-	10	1	1	Crang-taiere de jos	172
229	4.5	1448	0.7	31	50	20	2	1	t.succesiv(dezv)	680
TOTAL	17.5	3849								1960

Recapitulatie pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
24	9B, 171D, 171E, 171I	6.1	796	796
31	229	4.5	1448	680
32	124E, 130, 131, 132	6.9	1605	484
	Total	17.5	3849	1960

12.1.2. - PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU SUP A

*	TIP	C	DST.*											*
*	F	O	* EIM	SURF	V	C	%			VOLIM	LUCRARI PROPUSE	VOLIM	EXT.*	
*	U.A.	U	N	COL.*		R	L	ARB.	VOLIM	SMR	+	IN	DE	*
*		N	S	* ARB.	EIM	S	P			SMR		RECOLTAT	PRIMA	*
*	C	.	*				ILC.					DECENIUL I		*
*	.		HM*		HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	INT.*

PAROHIA ORTODOXA LIVEZILE														

*	9 B			* SC	0.7	40	3	70	85	15	100	CRANG-TAIERE DE JOS		100
*												Provocarea drajonarii		
*		4	1.0	10		0.7	40	3	70	85	15	100		100
*														
*				Compozitie tel :	10	SC								

PAROHIA ORTODOXA VALEA INZELULUI														

*	124 E			* GO	1.1	160	4	70	277	10	287	T.PROGRESIVE(insamintare)		89
*				* FA	0.8	160	5	65	183	5	188			53
*				* FA	1.2	70	4	70	215	30	245			76
*				* FA	0.8	40	4	70	59	20	79			24
*														
*		4	0.7	12		3.9	110	4	68	734	65	799		242
*														
*				Compozitie tel :	7	FA	330							

*	TIP	C	DST.*										*
*	F	O		* EIM.	SURF	V	C	%		VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.
*	U.A.	U	N	COL.*			R	L	ARB.	VOLUM	SCR	+	
*		N	S		* ARB.	EIM.	S.	P			SCR		
*		C	.		*				IUC.				
*		.		HM*		HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.	

PAROHIA ORTODOXA BRADESTI													

*130																		*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
*																		*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
*																		*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
*																		*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
*		4		0.7		4				1.5		110		4		70		357		25		382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

PAROHIA ORTODOXA PODENI																

*171 D	* SC	1.2	30	3	80	95	20	115	CRING-TATIERE DE JOS		115	*				
*		Provocarea drajonarii											*			
*	3 1.0	12	1.2	30	3 80	95	20	115			115	*				
*													*			
*	Compozitie tel :	10	SC								*					

*171 E	* SC	2.4	35	4	70	313	40	353	CRING-TATIERE DE JOS		353	*				
*		* GO	0.3	35	4	70	46	10	56	Provocarea drajonarii		56	*			
*													*			
*	3 1.0	12	2.7	35	4 70	359	50	409			409	*				
*													*			
*	Compozitie tel :	10	SC								*					

*171 I	* SC	1.0	30	3	75	69	15	84	CRING-TATIERE DE JOS		84	*				
*		* IM	0.5	30	3	75	63	25	88	Provocarea drajonarii		88	*			
*													*			
*	3 1.0	10	1.5	30	3 75	132	40	172			172	*				
*													*			
*	Compozitie tel :	10	SC								*					

PAROHIA ORTODOXA BRADESTI																											

*229				* FA	3.6	120	4	70		1251	50	1301	T.SUCESIVE(dezvoltare)		611		*										
*				* FA	0.9	80	4	70		122	25	147	Ingrijirea semintisului		69		*										
*	-----													-----		*											
*		4		0.7		2			4.5		120		4		70		1373		75		1448				680		*
*	-----													-----		*											
*	Compozitie tel :				10	FA											*										
*	Semintis natural:				10	FA				/0.5 S Grupe							*										

* Total suprafata SUP 17.5 HA Volum = 3529 M.C. Volum + 5xCR = 3849 M.C. Volum de recoltat= 1960 M.C. 112 M.C./HA*																											

		PLAN DECENAL						Posibilitate		
*	Specificari	Suprafata	Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum	*	
*		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	

* A.	Specii								*	
*	GO	1.4	8	323	20	343	8	1.4	145	
*	FA	10.3	60	2581	185	2766	74	10.3	1075	
*	SC	5.3	30	562	90	652	16	5.3	652	
*	IM	0.5	2	63	25	88	2	.5	88	
* B.	Tratamente								*	
*	Taiieri succesive	4.5	25	1373	75	1448	37	4.5	680	
*	Taiieri progresive	6.9	41	1485	120	1605	43	6.9	484	
*	Taiieri in cring	6.1	34	671	125	796	20	6.1	796	
* C.	Gr. functionale								*	
* C.	Gr. 1	12.1	70	2943	210	3153	82	12.1	1269	
* C.	Gr. 2	5.4	30	586	110	696	18	5.4	696	

*	Total	17.5	100	3529	320	3849	100	17.5	1960	

PAROHIA ORTODOXA BRADESTI									
* NUMAR	! CAT. ! T!	!	!	C *	!	VOLIM !	VOLIM *	!	!
* ! VIR ! O *	COMPOZITIA	ARECETULUI	* VOLIM !	IA ! DE EXIPAS	* ALTE LUCRARI	DE EXECUTAT	IN DECENIU	!	!
* ! FUNCIP!	!	SIA ! N *	!	ACTUAL ! MUJOC !	!	INCLUSIV *	!	!	!
* U.A.	!	!!	!	!	S *	COMPOZ.	SEM. UTILIZABIL	!	!
* ! !	!	HA	!	ANI ! . *	!	M.C. !	M.C. ! % !	!	!
								!	!
* 73	!	2A !2!	0.6 !	120 !0.7*	10EA	*	89 !	94 ! 11!	10*
* !	!	!!	!	!	*	*	!	!	!
* TOTAL:	!	!!	0.6 !	120 !0.7*		*	89 !	94 ! 10!	10*

RARITURI										CURATIRI					*DEGAJARI*IGIENA*TOTAL*									
* * * * *										* * * * *					* * * * *									
DRM	* U.A.	FAIA	STIA	SIS	ACTUAL	CRE	DE	DE	DE	* U.A.	FAIA	STIA	SIS	ACT.	DE	DE	DE	* U.A.	FAIA	STIA	FAIA	DE	* DE	
*	*						ST.	IN	PAR	EXIR.*	*	*						*	*				EXIR.*	EXIR.*
*	*	HA	ANI		M.C.	M.C.			CURS	M.C.*	HA	ANI		M.C.			CURS	M.C.*	HA	ANI*	HA		M.C.*	M.C.*

* DP001*	4 A	1.5	30	1.0	443	21	2	3.0	83*									*			*		*	*
*	* 4 F	1.5	30	0.9	262	13	1	1.5	33*									*			*		*	*
*	* 8 A	3.0	40	1.0	603	24	1	3.0	72*									*			*		*	*
*	* 9 A	4.0	35	0.9	616	29	1	4.0	90*									*			*		*	*

Total chum :		10.0	35	0.9	1924			11.5	278									*			*	5.3	48*	326*

* DP002*									*									*			*		*	*

*Total chum :									*									*			*	2.6	60*	60*

* DP003*	13 C	4.0	45	0.9	600	28	1	4.0	74*									*			*		*	*

Total chum :		4.0	45	0.9	600			4.0	74									*			*	1.5	9*	83*

* DP007*	166 A	6.4	65	0.9	1497	54	1	6.4	177*171 F	1.2	25	0.9	85	1	1.2	12*				*		*		*
*	* 171 H	1.2	40	0.9	115	8	1	1.2	16*							*			*		*		*	*
*	* 171 L	1.5	50	0.9	299	13	1	1.5	36*							*			*		*		*	*
*	* 171 M	0.4	40	1.0	42	3	1	0.4	5*							*			*		*		*	*

Total chum :		9.5	58	0.9	1963			9.5	234	1.2	25	0.9	85		1.2	12*			*		*	13.3	115*	361*

Total cat.chr:		23.5	46	0.9	4477			25.0	586	1.2	25	0.9	85		1.2	12*			*		*	22.7	232*	830*

* RARITURI *								* CURATIRI *							
* SUBA	* VIR	* CON	* VOIM	* NR	* SER.	* VOIM	* DE	* SUBA	* VIR	* CON	* VOIM	* NR	* SER.	* VOIM	* DE
* U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACTUAL	* CRE	* DE	* U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACT.	* DE	* U.A.	* FATA	* STA
* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR
* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* CURS	* M.C.	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* CURS	* M.C.	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.

* EE001*															

*Total chum :															

* EE003*															

*Total chum :															

* EE006*															

*Total chum :															

*Total cat.dr:															

Total grupa :	23.5	46 0.9	4477			25.0	586	1.2	25 0.9	85		1.2	12*		

* EN001* 296 B	7.0	35 0.9	2002	57	1	7.0	228*								

Total chum :	7.0	35 0.9	2002			7.0	228								

* EN002*															

*Total chum :															

* EN003* 41 C	0.4	30 1.0	115	7	1	0.4	18* 41 A	2.0	15 0.9	42	1	2.0	6* 41 A	2.0	15*

* * 141 C	3.6	30 1.0	1037	63	2	7.2	184* 41 D	1.3	20 0.9	210	1	1.3	31*		

Total chum :	4.0	30 1.0	1152			7.6	202	3.3	16 0.9	252		3.3	37*	2.0	15*

* EN004* 143	3.0	50 0.9	480	21	1	3.0	46*								

Total chum :	3.0	50 0.9	480			3.0	46								

* EN005* 120 A	0.7	50 0.9	109	4	1	0.7	11*								

* * 124 B	0.3	35 0.9	57	3	1	0.3	8*								

* * 129 A	2.8	40 0.9	439	21	1	2.8	55*								

Total chum :	3.8	41 0.9	605			3.8	74								

* EN006* 33 C	0.2	50 0.9	35	1	1	0.2	4*								

Total chum :	0.2	50 0.9	35			0.2	4								

Total cat.dr:	18.0	37 0.9	4274			21.6	554	3.3	16 0.9	252		3.3	37*	2.0	15*

Total general	41.5	42 0.9	8751			46.6	1140	4.5	19 0.9	337		4.5	49*	2.0	15*

12.2.2. Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

* RARITURI *								* CURATIRI *							
* SUBA	* VIR	* CON	* VOIM	* NR	* SER.	* VOIM	* DE	* SUBA	* VIR	* CON	* VOIM	* NR	* SER.	* VOIM	* DE
* U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACTUAL	* CRE	* DE	* U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACT.	* DE	* U.A.	* FATA	* STA
* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR	* ST.	* IN	* PAR	* EXIR
* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* CURS	* M.C.	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* CURS	* M.C.	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.

Posibilitate decenala	46.6 HA					1140 MC	4.5 HA					49 MC*	2.0 HA		

* MO						276 MC*						29 MC*			

* PIN						243 MC*						MC*			

* IR						42 MC*						MC*			

* EA						229 MC*						MC*			

* GO						220 MC*						*			

* CA						67 MC*						MC*			

* SC						3 MC*						MC*			

* DT						34 MC*						20 MC*			

* TE						12 MC*						MC*			

* DM						14 MC*						MC*			

Posibilitate anuala	4.7 HA					114 MC*	.5 HA					5 MC*	0.2 HA		

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitate amenajistică		Lucrări propuse				Suprafața efectivă			
Nr	Suprafața								
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale									
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm(9B, 171D, 171 E, 171I, 171M)						2.0			
u.a.		Tip stațiune Tip pădure	Comp.țel	Indice de acoperire al semintisului	Suprafata efectivă (împadu, ajut.regen., îngrijiri)	Suprafața de împădurit pe spe			
Nr	Suprafața ha		Form.de împad			FA	PA		
			Comp.sem.utiliz			ha	ha		
C.1. Completări in arborete tinere existente									
171G	0,6	5132 5131	6GO2FA1PA1CA 6FA2PA 6G04DT	0,4	0,4	0,3	0,1		
Total	0,6				0,4	0,3	0,1		
C.2. Completări in arborete nou create (20%)					0,1	0,1	-		
Total general					0,5	0,4	0,1		

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1 Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

```

*****
*CAT,SI NR,DRM!          UNITATI AMENAJISTICE          *
*-----*
*      !      ! 170R                                         *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 1 UA   0.1 HA                    *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL CAT.: 1 UA   0.1 HA                    *
*      !      !-----*
*      !DE001 ! 1 A 4 A 4 B 4 F 5 G 8 A 9 A                *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 7 UA   15.3 HA                  *
*      !      !-----*
*      !DE002 ! 73 159 A                                     *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 2 UA   3.2 HA                    *
*      !      !-----*
*      !DE003 ! 9 B 9 C 13 C                                 *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 3 UA   6.2 HA                    *
*      !      !-----*
*      !DE007 ! 166 A 171 B 171 C 171 D 171 E 171 F 171 G 171 H 171 I 171 L 171 M *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 11 UA  30.0 HA                  *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL CAT.: 23 UA  54.7 HA                  *
*      !      !-----*
*      !EE001 ! 18 A 18 B 19 26 A 26 B                      *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 5 UA   20.8 HA                  *
*      !      !-----*
*      !EE003 ! 124 D 124 E 130 131 132 145 D 229          *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 7 UA   13.4 HA                  *
*      !      !-----*
*      !EE006 ! 170 A 170 B 170 C 170 D                    *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 4 UA   52.3 HA                  *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL CAT.: 16 UA  86.5 HA                  *
*      !      !-----*
*      !FN001 ! 296 B                                         *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL DRUM: 1 UA   7.0 HA                    *
*      !      !-----*

```

*****CAT.SI NR.DRM! UNITATI AMENAJISTICE*****												
*	!	EN002 !	21 A	21 B	21 C							*
*	!	!										
*	!	!	TOTAL DRUM:	3 UA	4.0 HA							*
*	!	!										
*	!	EN003 !	8 D	8 E	41 A	41 B	41 C	41 D	141 B	141 C		*
*	!	!										
*	!	!	TOTAL DRUM:	8 UA	40.4 HA							*
*	!	!										
*	!	EN004 !	143									
*	!	!										
*	!	!	TOTAL DRUM:	1 UA	3.0 HA							*
*	!	!										
*	!	EN005 !	120 A	120 B	124 B	129 A	129 B					
*	!	!										
*	!	!	TOTAL DRUM:	5 UA	6.3 HA							*
*	!	!										
*	!	EN006 !	33 B	33 C								
*	!	!										
*	!	!	TOTAL DRUM:	2 UA	8.2 HA							*
*	!	!										
*	!			TOTAL CAT.:	20 UA	68.9 HA						
*	!			TOTAL UP:	60 UA	210.2 HA						

13.1.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

*****FOND FORESTIER PRODUCTIV POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)*****												
* PRODUSE PRINCIPALE TA- PRODUSE SECUNDARE *												
DRM	RM	SURAF.	E I	SURAF.	EXPLOA-	EXPLOA-	* +	GRA-	CESTIV	TOTAL	RARI-	IGI- TOTAL
DESER-	S E	SURAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+ RASE	CRING	CON-	CURA-	TOTAL
VITA						*GRAD.	RIT	PRO-		ERIN-	SER-	TURI
HA	RM	HA	HA	M.C.	HA	HA		CRIS.		CIPALE	VARE	TIRI
0.1												
T.	0.1											
DP001	15.3	1.03	15.3			1.3	14.0*				278	48
DP002	3.2	0.35					*				10	60
DP003	6.2	1.12	6.2	0.7	85		5.5*			110	110	74
DP007	30.0	0.94	30.0	5.4	586	12.7	11.9*			761	761	234
T.DP	54.7	0.95	51.5	6.1	671	14.0	31.4*			871	871	10
FE001	20.8	0.96	20.8	5.1	765	5.4	10.3*					192
FE003	13.4	0.64	12.0	11.4	2858	0.6	*		1169			17
FE006	52.3	0.26	52.3			52.3	*					469
T.FE	86.5	0.49	85.1	16.5	3623	58.3	10.3*		1169			678
T.EX	141.3	0.67	136.6	22.6	4294	72.3	41.7*		1169		871	2040
EN001	7.0	2.60	7.0			7.0	*					228
EN002	4.0	2.00	2.3			2.3	*					36
EN003	40.4	2.39	40.4			20.4	20.0*					202
EN004	3.0	2.80	3.0				3.0*					46
EN005	6.3	3.04	6.3	2.5	149		3.8*					74
EN006	8.2	2.40	8.2				8.2*					4
T.NEC	68.9	2.47	67.2	2.5	149	29.7	35.0*					554
TOTAL	210.2	1.26	203.8	25.1	4443	102.0	76.7*		1169		871	2040

13.1.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

*	FOND FORESTIER PRODUCTIV							*	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)								
*								*	* PRODUSE PRINCIPALE								
*								*	TA- PRODUSE SECUNDARE								
*								*									
* ACCES.	TOTAL	C D	TOTAL	EXPLOITABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-				IERI				
	SUPRAF.	E I	SUPRAF.		EXPLOA-	EXPLOA-	* +	GRA-	CESIVE				TOTAL	PARI-		IGI-	TOTAL
*	DESER-	S E		SUPRAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+	PASE	CRING		CON-		CURA-	
*	VITA							*GRAD.	RIT	PRO-			ERIN-	SER-	TURI	EVA	SEC.
*	HA	KM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*		ORES.			CIPALE	VARE	TIRI		

*0.1 - 0.8	62.1	0.24	59.4	5.2	1587	54.2	*			749			749			552	552
*0.4 - 0.6	8.3	0.47	7.7	2.3	537	5.4	*			173			173	10		47	47
0.7 - 0.9	14.2	0.72	14.2			11.2	3.0							77		97	174
1.0 - 1.2	56.7	1.15	55.3	15.1	2170	1.5	38.7			247		871	1118		509	13	214
* > 1.6	68.9	2.47	67.2	2.5	149	29.7	35.0*							554	37	430	1021

TOTAL	210.2	1.26	203.8	25.1	4443	102.0	76.7			1169		871	2040	10	1140	50	1340

																	4580*

13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe suprafața unitatii de productie I Protopopiatu Ortodox Aiud nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară amplasarea unora noi.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

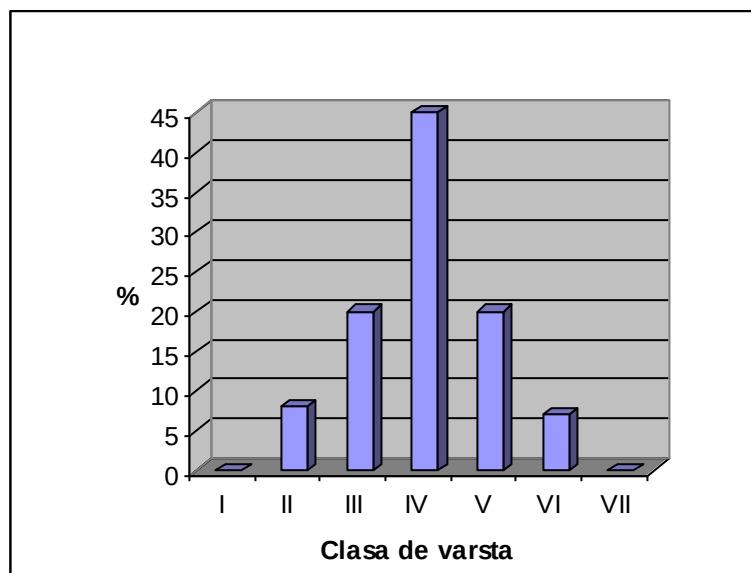
Tabel 14.1.1

Anul amenajării	SUP	Supraf. totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd. pt. recoltarea de masă lemnoasă	Proporția speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)
				Alte teren. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	7
2017	A	203.8	203.8	-	55GO14FA9PIN9CA5SC3MO1TE1DR3DT	67	44.2
				0.1	3.0 3.4 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 2.6 3.0	0.83	216
	M	6.3	-	-	81FA16GO3CA	92	1.2
				-	5.0 3.0 5.0	0.76	189
	U.P.	210.2	203.8	-	54GO16FA9PIN9CA5SC3MO1TE3DR	68	45.4
				0.1	3.0 3.7 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 3.0	0.83	216
2027	A	203.8	203.8	-	55GO14FA9PIN9CA5SC3MO1TE1DR3DT	72	52.1
				0.1	3.0 3.4 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 2.6 3.0	0.83	256
	M	6.3	-	-	81FA16GO3CA	96	1.4
				-	5.0 3.0 5.0	0.76	227
	U.P.	210.2	203.8	-	54GO16FA9PIN9CA5SC3MO1TE3DR	73	53.5
				0.1	3.0 3.7 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 3.0	0.83	255
2037	A	203.8	203.8	-	55GO14FA9PIN9CA5SC3MO1TE1DR3DT	77	60.0
				0.1	3.0 3.4 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 2.6 3.0	0.83	294
	M	6.3	-	-	81FA16GO3CA	100	1.6
				-	5.0 3.0 5.0	0.76	259
	U.P.	210.2	203.8	-	54GO16FA9PIN9CA5SC3MO1TE3DR	78	61.6
				0.1	3.0 3.7 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0 3.0	0.83	293
Perspectiva	A	203.8	203.8	-	56GO24FA9PA7CA1PIN1MO1CI	55	42,0
				0.1	3.0 3.4 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0	0,85	206
	M	6.3	-	-	56FA24MO10GO5PIN4PA2CA	100	1,5
				-	5.0 3.0 5.0 4.0 4.0 4.0	0,80	238
	U.P.	210.2	203.8	-	55GO25FA9PA7CA1PIN1MO1C	55	43,5
				0.1	3.0 3.7 2.4 3.2 3.4 2.3 3.0	0,85	207

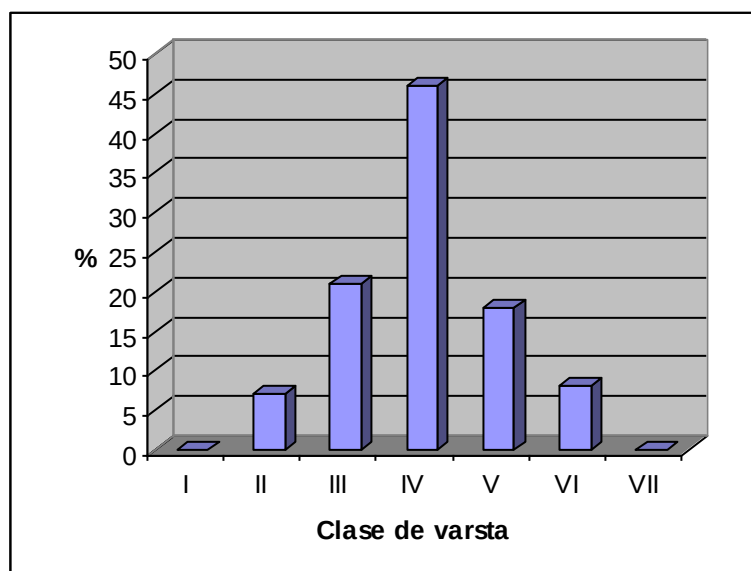
Creștere curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indice de creștere indic (m³/an/ha)	Sporul productivității pădurii %
	Produse principale (m³)	Produse sec. (m³)	Produse princip.	Prod. sec.	Total	din care				
						cu rășinoase	în arborete de refăcut			
Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indicele de recoltare m³/an/ha	Indicele de recoltare m³/an/ha	m³	m³		ha				
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1105	196	119						50,0	2,8	-
5.4	1.0	0.6								
23	-	-								
3.6	-	-								
1128	196	119								
5.3	1.0	0.6								
1105	196	119						114,3	2,9	3
5.4	1.0	0.6								
23	-	-								
3.6	-	-								
1128	196	119								
5.3	1.0	0.6								
1105	196	119						114,3	3,0	6
5.4	1.0	0.6								
23	-	-								
3.6	-	-								
1128	196	119								
5.3	1.0	0.6								
1050	700	350						114,3	3,4	21
5,1	3,4	1,7								
25	-	-								
4,0	-	-								
1075	700	350			-	-	-			
5,1	3,4	1,7								

14. 2.Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

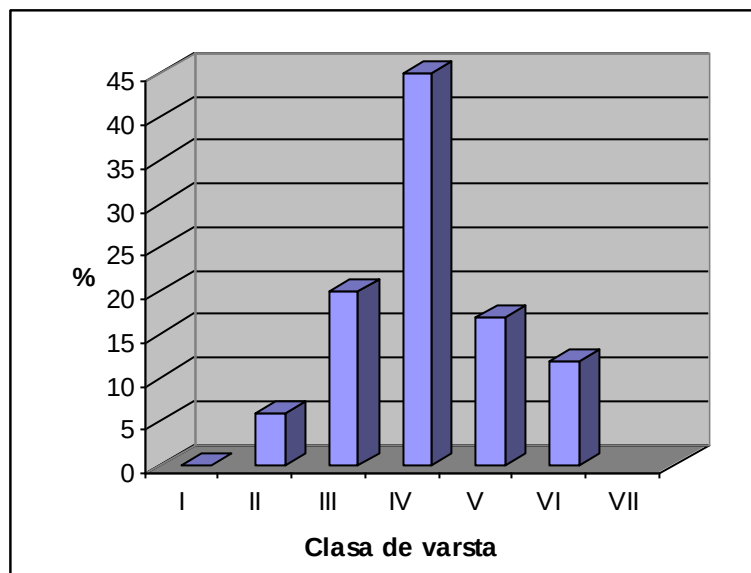
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



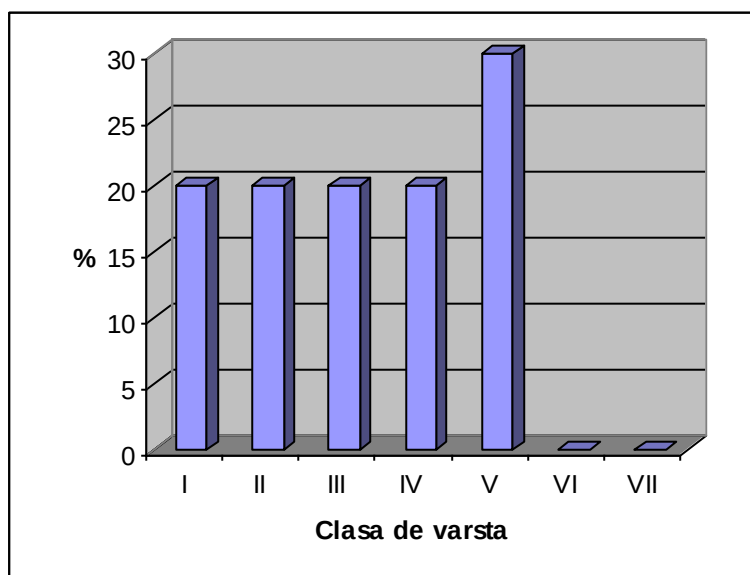
Graficul II – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală
Situația claselor de vârstă peste 20 de ani



Graficul III– Situația claselor de vârstă peste 20 de ani



Graficul IV- Situația claselor de vârstă normale



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

- 15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ**
 - 15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ**
 - 15.1.2. EVIDENȚA PE U.A. A DATELOR COMPLEMENTARE**
 - 15.1.3. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE**
- 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**
- 15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**

15.1. Evidenta privind descrierea unitatilor amenajistice
15.1.1. DESCRIERE PARCELARĂ

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
1 A 1.3 HA GF.1-2K,5M, SUP:A TS:5222 TP:4272 SOL:3104 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIUDINE: 530- 720 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL : 7 FA 1 CA 2 GO SORT: SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,15														FA	8	LT	80	26	25	3	.6	FN	N	0.64	281	365	5.6	
														CA	1	LT	80	24	18	4	I	.4	FN	S	0.08	17	22	0.4
														GO	1	LT	80	26	20	3	M	.7	FN	N	0.08	25	33	0.4
POL: LUCRARI EXEC.														ERZ:														
LUCRARI PROP. T.IGIENA																												
TOTAL														80				3					0.80	323	420	6.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
4 A 1.5 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 610- 740 M. LITIERA:continua - subtile TIP FLORA:Aspenula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 4 MO 1 DU 4 FA 1 CA COMP.TEL : 7 FA 2 MO 1 DU SORT: SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat.														MO	4	P	30	20	19	1	B	.1	NEC	V	0.40	163	245	8.6
														DU	1	P	30	22	19	2	G		NEC	V	0.10	42	63	1.3
														FA	4	IN	30	16	15	3	I	.3	FN	N	0.40	80	120	3.5
														CA	1	IN	30	14	11	4	M	.3	FN	S	0.10	10	15	0.8
														TOTAL			30			2				1.00	295	443	14.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
4 B 3.8 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 18 G ALTIUDINE: 730- 800 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba														GO	10	LT	65	22	17	3	.6	FN	N	0.80	187	711	4.6	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														TOTAL			65			3				0.80	187	711	4.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
4 F 1.5 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTIUDINE: 580- 700 M. LITIERA:intreupta-subtile TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 5 PIN 2 PI 1 CA 1 FA 1 GO COMP.TEL : 2 PIN 1 PI 3 FA 3 GO 1 CA SORT: VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL.														PIN	5	P	30	18	15	2	.1	NEC	V	0.45	103	155	4.9	
														PI	2	P	30	16	14	2	G	.1	NEC	V	0.18	37	56	2.3
														CA	1	LT	30	12	12	4	I	.4	FN	S	0.09	10	15	0.7
														FA	1	LT	30	16	13	3	I	.4	FN	N	0.09	14	21	0.8
														GO	1	LT	30	14	11	3	G	.4	FN	N	0.09	10	15	0.7
														TOTAL			30			3				0.90	174	262	9.4	
POL:														ERZ:														
LUCRARI EXEC.																												
LUCRARI PROP. PARTITURI																												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
							Natural		Artificial					
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total	

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															IMP	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES					
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA									
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
5 G 0.2 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 18 G ALTIITUDINE: 720- 800 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.1S buchete DATE COMPL. 20% tulpini nesanat.															GO	10	LT	70	22	18	3	.6	RN	N	0.80	206	41	4.3						
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.															TOTAL										70		3				0.80	206	41	4.3
LUCRARI PROP. T.IGIENA																																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
8 A 3.0 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIITUDINE: 600- 680 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 6 GO 1 ELT 2 FA 1 DT COMP.TEL : 6 GO 3 FA 1 DT SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI															
ARB	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
GO	6	LT	40	20	16	3	.5	RN		N	0.60	126	378	4.7	
ELT	1	IN	40	22	17	3	I	.4	RN	N	0.10	18	54	0.5	
FA	2	LT	40	20	15	3	M	.5	RN	N	0.20	40	120	2.0	
DT	1	LT	40	18	15	4	I	.4	RN	S	0.10	17	51	0.7	
TOTAL												1.00	201	603	7.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
8 D 5.2 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTIITUDINE: 420- 660 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL : 8 GO 1 FA 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat.														
POL: ERZ:														
LUCRARI EXEC.														
LUCRARI PROP. T.IGIENA														
IMP	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
GO	8	LT	75	28	19	3	.6	RN	N	0.64	181	941	3.2	
FA	1	LT	75	30	24	3	G	.5	RN	N	0.08	33	172	0.7
CA	1	LT	75	26	18	5	G	.4	RN	S	0.08	17	88	0.4
TOTAL											0.80	231	1201	4.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															EIM	P	M.	VIR	D	H	L	ES	AG	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
																												TA		MC/	
															LI	CONS	HA	UA	HA												
8 E 15.2 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTIITUDINE: 420- 660 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL : 8 GO 1 FA 1 CA SORT: SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat.															GO	8	LT	75	28	19	3	.6	RN	N	0.64	181	2751	3.2			
															FA	1	LT	75	30	24	3	G	.5	RN	N	0.08	33	502	0.7		
															CA	1	LT	75	26	18	3	G	.4	RN	S	0.08	17	258	0.5		
VIRSTA EXPL.110 ani																															
ERZ:																															
POL: LUCRARI EXEC.																															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																															
TOTAL															75		3		0.80 231 3511 4.4												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial				
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
9 A 4.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTIITUDINE: 580- 680 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 7 GO 1 FLT 2 FA COMP.TEL : 7 GO 3 FA SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI															GO	7	LT	35	20	14	3	.6	RN	N	0.63	105	420	5.0		
															FLT	1	IN	35	18	15	3	I	.5	RN	N	0.09	13	52	0.5	
															FA	2	LT	35	22	15	3	I	.5	RN	N	0.18	36	144	1.7	
															TOTAL													35		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES				
9 B 0.7 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTIITUDINE: 520- 590 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun Mts. So.n Sing /0.1 HE 0.1S grupe DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA									
										P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										SC	10	LT	40	22	12	3	.3	NEC	FV	1.00	122	85	4.0						
										TOTAL										40		3				1.00	122	85	4.0

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
9 C 1.5 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5142 TP:5221 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIITUDINE: 520- 600 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 4 FA 1 MO 2 CA 3 SC COMP.TEL : 7 MO 2 FA 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alunecare slaba POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA															FA	4	LT	45	14	11	3	I	.2	RN	N	0.28	35	53	2.8	
															MO	1	P	45	12	8	3	M	.2	G420	N	0.07	8	12	1.0	
															CA	2	LT	45	12	10	3	I	.2	RN	N	0.14	12	18	1.2	
															SC	3	LT	45	18	15	3	I	.2	NEC	N	0.21	24	36	1.4	
															TOTAL										0.70	79	119	6.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES								
13 C 4.0 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIITUDINE: 540- 570 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 1 CI 1 TE 1 CA 1 PIN COMP.TEL : 8 GO 2 DI SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun /0.1 HE 0.1S intim DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA													
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ				LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										GO	6	LT	45	14	12	3		.2	RN		N	0.54	70	280	4.1								
										CI	1	P	45	16	14	3	I	.2	I1500		N	0.09	18	72	0.4								
										TE	1	P	45	14	15	3	I	.2	I150		N	0.09	20	80	1.0								
CA	1	LT	45	12	13	3	I	.2	RN		N	0.09	12	48	0.8																		
PIN	1	P	45	24	19	3	M	.2	G450		N	0.09	30	120	0.8																		
										TOTAL										0.90	150	600	7.1										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		
									</				

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
18 A 5.1 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTIITUDINE: 510- 640 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 PIN 1 MO 2 GO 4 CA COMP.TEL : 4 PIN 1 MO 2 GO 3 CA SORT:PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VIRSIA EXPL. 60 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun /0.1 HE 0.1S intim DATE COMPL.										PIN	3	P	45	16	14	3	I	.2	G430	N	0.27	55	281	2.3
										MO	1	P	45	16	12	3	I	.2	G420	N	0.09	19	97	1.3
										GO	2	LI	45	14	12	3	I	.2	FN	N	0.18	23	117	1.4
										CA	4	LI	45	16	14	3	M	.2	FN	N	0.36	53	270	3.0
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.										TOTAL			45			3				0.90	150	765	8.0	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
18 B 5.1 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTIITUDINE: 570- 770 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun /0.1 HE 0.1S intim DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
										P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ				LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	LI	70	24	19	3		.5	FN	N	0.80	226	1153	4.3	
TOTAL												70			3					0.80	226	1153	4.3		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
19 5.2 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTIITUDINE: 540- 790 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 9 GO 1 FA SORT: SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL.										GO	9	LI	75	26	19	3		.6	FN	N	0.72	204	1061	3.6		
										FA	1	LI	75	26	20	3	I	.6	FN	N	0.08	25	130	0.7		
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA										TOTAL			75			3				0.80	229	1191	4.3			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 A 2.3 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5152 TP:5314 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTIITUDINE: 550- 670 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL : 6 GO 4 FA SORT: VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL.										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										GO	6	LI	80	26	18	3		.4	FN	N	0.48	124	285	2.2
										FA	3	LI	80	28	21	3	M	.4	FN	N	0.24	80	184	2.1
										CA	1	LI	80	24	18	3	M	.3	FN	N	0.08	17	39	0.4
										TOTAL			80			3				0.80	221	508	4.7	

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI													CRES		
21 B 1.0 HA GF.1-2A,5M, SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 40 G ALTIITUDINE: 830 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:COL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. T.IGIENA															
IMP	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
	P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
GO	10	LIT	80	24	18	3	.5	RN	N	0.80	206	206	3.7		
TOTAL												0.80	206	206	3.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI																CRES
21 C 0.7 HA GF.1-2A,5M, SUP:M TS:5241 TP:4213																
SOL:3101 Versant superior framintat, EXPOZITIE NE																
INC. 40 G ALTIITUDINE: 820- 920 M.																
LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Aspenula-Asanum																
Natural fundamental prod. inf relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA																
COMP.TEL : 7 FA 3 CA																
SORT:																
SEM.UITIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,3S																
POL:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	7	LIT	90	24	18	5	.3	RN		S	0.49	129	90	2.5		
CA	3	LIT	90	20	17	5	.3	RN		S	0.21	42	29	0.8		
TOTAL			90			5					0.70	171	119	3.3		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI																			
26 A 3.3 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5142 TP:5221 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTIITUDINE: 460- 560 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 3 FA 5 GO 2 CA COMP.TEL : 5 GO 4 FA 1 CA SORT:COL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun /0.1 HE 0.1S intim DATE COMPL.																			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																			
LUCRARI PROP. T.IGIENA																			
FA	GO	CA	3	5	2	LIT	LIT	LIT	80	26	21	3	.5	RN	N	0.27	90	297	2.3
																</			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI											EIM	P	M.	VIR	D	H	L	ES	AG	NIENTA	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																							LI	CONS	MC/HA		MC/UA	MC/HA	
26 B 2.1 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTIITUDINE: 490- 770 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL.											GO	10	LIT	80	26	18	3	.5	RN	N	0.80	206	433	3.7					
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.											TOTAL										80	3				0.80	206	433	3.7
LUCRARI PROP. T.IGIENA																													

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
33 B 8.0 HA GF.1-SM, SUP:A TS:7420 TP:5513 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTIUDINE: 360- 420 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 CA 3 GO 2 ST 1 JU COMP.TEL : 5 GO 3 ST 2 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Dimm Mcs. In.c Pad. /0.5 HE 0.2S mixt DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba														CA	4	IT	65	24	19	3	I	.4	RN	N	0.32	75	600	2.1
														GO	3	IT	65	26	18	3	I	.4	RN	N	0.24	62	496	1.4
														ST	2	IT	65	28	19	3	I	.4	RN	N	0.16	44	352	1.0
														JU	1	IT	65	24	17	3	EC	.3	RN	N	0.08	16	128	0.1
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.														TOTAL			65			3				0.80	197	1576	4.6	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
33 C 0.2 HA GF.1-SM, SUP:A TS:7420 TP:5411 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTIUDINE: 430 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 CA 3 GO 2 ST COMP.TEL : 5 GO 3 ST 2 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun Pad. In.c /0.5 HE 0.2S mixt DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba														CA	5	IT	50	22	17	3	I	.4	RN	N	0.45	90	18	3.6
														GO	3	IT	50	22	15	3	I	.4	RN	N	0.27	51	10	1.9
														ST	2	IT	50	22	15	3	I	.4	RN	N	0.18	33	7	1.3
POL: LUCRARI EXEC.														TOTAL			50			3				0.90	174	35	6.8	
LUCRARI PROP. PARTITURI																												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
41 A 2.0 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5152 TP:5314 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 430- 500 M. LITIERA:intrrupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 2 BAM 1 CI COMP.TEL : 7 GO 2 BAM 1 CI SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL.														GO	7	P	15	4	1	3		NEC	N	0.63	1	2	3.5	
														BAM	2	P	15	10	8	3	G	NEC	N	0.18	14	28	0.4	
														CI	1	P	15	8	6	3	G	NEC	N	0.09	6	12	0.5	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. DEGAJARI INITIZIAIE CURATIRI														TOTAL			15			3				0.90	21	42	4.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
41 B 6.3 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 480- 680 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
														P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ					LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	10	IT	70	28	21	3		.5	RN	N	0.80	269	1695	4.3	
														TOTAL			70			3				0.80	269	1695	4.3		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
41 C 0.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 440- 550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asanum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MD COMP.TEL :10 MD SORT: SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S														MD	10	P	30	20	15	2		.1	NEC	V	1.00	288	115	17.4
POL: LUCRARI EXEC.														ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI														TOTAL														
																	30			2				1.00	288	115	17.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 D 1.3 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5314 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTIUDINE: 440- 510 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Aspenula-Asanum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 8 MD 2 DT COMP.TEL : 8 MD 2 DT SORT: SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATURI														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
VIRSTA EXPL. 70 ani ERZ:														MD	8	P	20	12	12	3		NEC	N	0.72	151	196	7.6	
														DT	2	IN	20	10	8	3	G	RN	N	0.18	11	14	1.5	
TOTAL																20			3				0.90	162	210	9.1		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
73 0.6 HA GF.1-2A,4I,5M SUP:M TS:4210 TP:4182 SOL:1703 Versant inferior frantintat, EXPOZITIE SE INC. 15 G ALTIUDINE: 1150 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,7S														FA	1	IN	160	44	18	5	I	.3	FN	FS	0.07	18	11	0.1
														FA	6	IN	120	28	16	5	.	.4	FN	FS	0.42	92	55	1.3
														FA	2	IN	80	20	15	5	M	.4	FN	FS	0.14	28	17	0.8
														FA	1	IN	50	14	12	5	M	.3	FN	FS	0.07	10	6	0.4
VIRSTA EXPL.																												
ERZ:																												
POL:																												
LUCRARI EXEC.																												
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																												
TOTAL														120			5						0.70	148	89	2.6		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	V O L U M			CRES	
120 A 0.7 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2201 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 24 G ALTIUDINE: 400- 460 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asanum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 CA 4 GO 1 SC COMP.TEL : 6 GO 3 CA 1 DT SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
														CA	5	LT	50	18	14	4		.5	FN	N	0.45	67	47	3.2
														GO	4	LT	50	20	16	3	M	.5	FN	N	0.36	76	53	2.5
														SC	1	LD	50	24	17	4	I	.6	NEC	N	0.09	13	9	0.5
														TOTAL 50 3 0.90 156 109 6.2														

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech							

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES						
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/							
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA							
120 B 1.9 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 18 G ALTIUDINE: 400- 460 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asanum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL.										SC	10	ID	15	16	11	3	.3	NEC	N	0.90	59	112	9.2								
VIRSTA EXPL. 25 ani																															
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:																					
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.cring dec II)																															
TOTAL													15			3					0.90	59	112	9.2							

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES							
124 B 0.3 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTIUDINE: 660- 700 M. LITIERA:continua - subtime TIP FLORA:Asanum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL : 9 GO 1 DE SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMEL. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTITURI										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA												
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ				LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										GO	10	IT	35	20	16	2	.3	RN		N	0.90	189	57	8.7								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI															EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
																P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
124 D 1.4 HA GF.1-2A,5M, SUP:M TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 35 G ALTIUDINE: 970-1000 M. LITIERA:intreupta-subtime TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl.,celuloza,constructii VIRSTA EXPL. SEM.UITL: SUBARBORET: Alun /0.1 HE 0.1S intim DATE COMPL. Roca la suprafata/0,4S Alunecare slaba															FA	3	IN	120	32	18	5	M	.5	RN	S	0.21	55	77	0.6	
															FA	5	IN	70	24	15	5	M	.5	RN	S	0.35	70	98	2.2	
															FA	2	IN	40	12	8	5	M	.4	RN	S	0.14	10	14	0.7	
POL: LUCRARI EXEC.																														
ERZ:adincire puter.																														
LUCRARI PROP. T.IGIENA																														
TOTAL																		80			5					0.70	135	189	3.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES							
124 E 3.9 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5241 SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTIUDINE: 890-1100 M. LITIERA:continua - subtime TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 GO 7 FA COMP.TEL : 7 FA 3 GO SORT:GOS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alunecare slaba Roca la suprafata/0,2S POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insanintare)										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA												
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ				LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insanintare)										GO	3	IN	160	38	21	4	I	.5	RN	S	0.21	71	277	0.4								
										FA	2	IN	160	32	21	5	I	.4	RN	S	0.14	47	183	0.2								
										FA	3	IN	70	24	18	4	M	.4	RN	S	0.21	55	215	1.6								
										FA	2	IN	40	12	10	4	M	.4	RN	S	0.14	15	59	1.1								
TOTAL													110			4					0.70	188	734	3.3								

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total
									</				

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech							

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI															EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
129 A 2.8 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 21 G ALTIITUDINE: 440 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 CA 4 GO COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT: SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat.															CA	6	IT	40	18	15	3	.5	RN	N	0.54	89	249	4.8		
															GO	4	IT	40	24	15	3	M	.5	RN	N	0.36	68	190	2.8	
POL:															ERZ:															
LUCRARI EXEC.																														
LUCRARI PROP. RARITURI																														
TOTAL															40 3 0.90 157 439 7.6															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES								
129 B 0.6 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5152 SOL:2201 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 26 G ALTIITUDINE: 440 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.cring dec II)										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA													
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										SC	10	ID	15	16	12	3		.2	NEC		N	0.80	62		37	8.2							
										VIRSTA EXPL. 25 ani																							
ERZ:																																	
TOTAL										15 3 0.80 62 37 8.2																							

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
130 1.5 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3107 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 30 G ALTIITUDINE: 830-1050 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,3S Alunecare slaba										FA	2	IN	140	44	24	4	I	.5	RN	S	0.14	58	87	0.3
										FA	5	IN	110	30	23	4	.5	RN	S	0.35	134	201	1.6	
										FA	3	IN	60	18	16	4	M	.4	RN	S	0.21	46	69	1.7
POL: ERZ:supraf. put. LUCRARI EXEC.																								
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)																								
TOTAL										110 4 0.70 238 357 3.6														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI															EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
															ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
131 0.7 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3107 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTIITUDINE: 890 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBRET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S Alunecare slaba POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)															FA	5	IN	160	48	23	4	.5	RN	S	0.45	173	121	1.0	
															FA	3	IN	110	30	22	4	M	.5	RN	S	0.27	97	68	1.2
															FA	2	IN	50	16	15	4	M	.4	RN	S	0.18	36	25	1.5
															TOTAL														

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintii	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		
				</									

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
132 0.8 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3107 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 30 G ALTIUDINE: 960-1050 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alunecare mijlocie POL: ERZ:supraf. put. LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)										FA	3	IN	140	46	23	4	M	.4	RN	S	0.21	81	65	0.5	
	FA	5	IN	100	30	21	4	.5	RN	S	0.35	116	93	1.9											
	FA	2	IN	60	20	15	4	M	.4	RN	S	0.14	28	22	1.1										
TOTAL													100			4				0.70	225	180	3.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
141 B 6.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 480- 680 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										GO	10	IT	70	28	21	3	.5	RN	N	0.80	269	1722	4.3		
TOTAL													70			3				0.80	269	1722	4.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
141 C 3.6 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 440- 550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI PARTIURI										MO	10	P	30	20	15	2	.1	NEC	V	1.00	288	1037	17.4		
TOTAL													30			2				1.00	288	1037	17.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI										EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
											P	GE	ANI	CM	MP	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
143 3.0 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 26 G ALTIUDINE: 500- 710 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 CA 5 GO 1 FA COMP.TEL : 8 GO 2 DI SORT: VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI										CA	4	IT	50	16	15	4	I	.4	RN	N	0.36	59	177	2.5	
	GO	5	IT	50	18	15	3	I	.4	RN	N	0.45	85	255	3.2										
	FA	1	IT	50	18	14	3	.4	RN	N	0.09	16	48	0.9											
TOTAL													50			3				0.90	160	480	6.6		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI																	EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
145 D 0.6 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3107 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIITUDINE: 870-1050 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl.,celuloza,constructii VIRSIA EXPL.100 ani SEM.UUTIL:10FA SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	FA	4	IN	120	36	21	5	I	.5	RN	S	0.32	106	64	1.0	
																	FA	3	IN	70	20	17	4	I	.4	RN	S	0.24	58	35	1.8	
																	FA	3	IN	35	12	10	4	M	.1	RN	S	0.24	25	15	1.7	
TOTAL																				80			4					0.80	189	114	4.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI																	EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
159 A 2.6 HA GF.1-2A,4L,5M SUP:M TS:4210 TP:4182 SOL:1703 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 37 G ALTIITUDINE: 990-1150 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun VIRSIA EXPL. DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. /0.1 HE 0.1S intim Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ:adincire puter. LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	FA	6	IT	100	24	19	5	M	.5	RN	S	0.48	137	356	2.2	
																	FA	4	IN	100	26	19	5	M	.5	RN	S	0.32	91	237	1.4	
TOTAL																				100			5					0.80	228	593	3.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI																	EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
166 A 6.4 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIITUDINE: 660- 810 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 ME COMP.TEL : 9 FA 1 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI																	FA	9	IT	65	22	18	3	M	.5	RN	N	0.81	213	1363	7.9	
																	ME	1	IN	65	22	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	134	0.4	
TOTAL																				65			3					0.90	234	1497	8.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI																	EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
																		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
170 A 19.1 HA GF.1-5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 30 G ALTIITUDINE: 630- 850 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 7 GO 1 CA 2 FA COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	GO	7	IT	90	30	21	3	M	.5	RN	N	0.56	189	3610	2.1	
																	CA	1	IT	90	26	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	363	0.4	
																	FA	2	IT	90	32	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	1165	1.3	
TOTAL																				90			3					0.80	269	5138	3.8	

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
170 B 2.7 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTIITUDINE: 840- 920 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. In.c /0.2 HE 0.1S grupe DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										GO	10	IT	90	26	19	3		.5	RN	N	0.70	198	535	2.7
TOTAL													90			3					0.70	198	535	2.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
170 C 6.7 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 30 G ALTIITUDINE: 630 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										GO CA	9 1	IT IT	90 90	30 26	21 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	242 19	1621 127	2.7 0.4
TOTAL													90			3					0.80	261	1748	3.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
170 D 23.8 HA GF.1-SM, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 30 G ALTIITUDINE: 630- 850 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA										GO CA	9 1	IT IT	90 90	30 26	21 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	242 19	5760 452	2.7 0.4
TOTAL													90			3					0.80	261	6212	3.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR			C	A	M	E	L	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES		
170R	0.1 HA	GF.0	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				MC/	MC/	MC/			
SOL:	Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE																												
INC. 15 G	ALTIITUDINE:		900 M.								P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ				LI	CONS	HA	UA	HA			
LITIERA:	TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA :																													
COMP.TEL :																													
SORT:																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMEL.																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.																													
LUCRARI PROP.																													
TOTAL																													

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial				
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
171 B 10.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTIITUDINE: 580- 660 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 8 PIN 1 GO 1 SC COMP.TEL : 8 PIN 1 GO 1 SC SORT:PIN Mijl.,celuloza,constructii VIRSIA EXPL. 70 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Mcs. Pad. In.c /0.5 HE 0.4S grupe DATE COMPL.											PIN	8	P	50	26	14	2	.1	NEC	V	0.64	131	1415	6.4		
											GO	1	LT	50	18	13	3	M	.6	RN	N	0.08	12	130	0.6	
											SC	1	LT	50	22	13	4	M	.4	NEC	S	0.08	7	76	0.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA											TOTAL					50		2				0.80	150	1621	7.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
171 C 2.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE SV INC. 6 G ALTIITUDINE: 630 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 6 TE 3 GO 1 PAM COMP.TEL : 5 TE 4 GO 1 PAM SORT:TE Mijl. si gros,celuloza VIRSIA EXPL.100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Mcs. Pad. In.c /0.4 HE 0.2S grupe DATE COMPL.											TE	6	P	35	10	10	3	.2	NEC	N	0.48	63	158	5.2		
											GO	3	P	35	10	9	3	G	.3	NEC	N	0.24	19	48	1.9	
											PAM	1	P	35	12	10	3	G	.3	NEC	N	0.08	8	20	0.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA											TOTAL					35		3				0.80	90	226	7.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
171 D 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIITUDINE: 640 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat.											SC	10	LT	30	16	12	3	.3	NEC	N	1.00	79	95	3.0		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS											TOTAL					30		3				1.00	79	95	3.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
												P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
171 E 2.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTIITUDINE: 640 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA : 9 SC 1 GO COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Mcs. Pad. In.c /0.4 HE 0.2S grupe DATE COMPL. 40% tulpini nesanat.											SC	9	LT	35	22	16	4	.4	NEC	S	0.90	116	313	3.0		
											GO	1	LT	35	20	16	4	M	.4	RN	S	0.10	17	46	0.6	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS											TOTAL					35		4				1.00	133	359	3.6	

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
171 F 1,2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE SV INC. 6 G ALTIUDINE: 630 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 SIR COMP.TEL :10 SIR SORT:SIR Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBRET: Mcs. Pad. In.c /0.3 HE 0.1S grupe DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI										SIR	10	P	25	10	8	3			NEC	N	0.90	71	85	6.5
TOTAL													25			3					0.90	71	85	6.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
171 G 0,6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE S INC. 8 G ALTIUDINE: 640 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 DT COMP.TEL : 5 GO 3 ER 2 PAM SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBRET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. COMPLETARI										GO	6	P	25	8	5	3			NEC	N	0.24	7	4	1.7
										DT	4	P	25	8	5	3	G		NEC	N	0.16	4	2	1.5
TOTAL													25			3					0.40	11	6	3.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
171 H 1,2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTIUDINE: 630 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 1 TE 2 PAM COMP.TEL : 7 GO 1 TE 2 PAM SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBRET: Mcs. Pad. In.c /0.5 HE 0.3S grupe DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTIURI										GO	4	LT	50	22	13	3	I	.5	FN	N	0.36	53	64	2.5
										GO	3	P	35	10	7	3	I	.1	NEC	N	0.27	14	17	2.1
										TE	1	P	35	10	9	3	G	.1	NEC	N	0.09	10	12	1.0
										PAM	2	P	35	12	10	3	G	.1	NEC	N	0.18	18	22	0.9
TOTAL													40			3					0.90	95	115	6.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
											P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
171 I 1,5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 12 G ALTIUDINE: 620 M. LITIERA:intreputa-subtine TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 7 SC 3 DM COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UITL: SUBARBRET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS										SC	7	LT	30	18	12	3		.2	NEC	N	0.70	46	69	2.0
										DM	3	LT	30	19	12	3	M	.2	FN	N	0.30	42	63	3.3
TOTAL													30			3					1.00	88	132	5.3

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total
									</				

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări							Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare								
							Natural		Artificial						
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
171 L 1.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTIUDINE: 630 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 9 PIN 1 GO COMP.TEL : 9 PIN 1 GO SORT:PIN Mijl.,celuloza,constructii VIRSIA EXPL. 70 ani SEM.UITL: SUBARBRET: DATE COMPL.														PIN	9	P	50	22	15	2		.2	NEC	V	0.81	186	279	8.1
														GO	1	LT	50	18	13	3	M	.5	RN	N	0.09	13	20	0.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTITURI														TOTAL			50			2				0.90	199	299	8.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES				
171 M 0.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIUDINE: 630 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 5 SC 2 ER 2 GO 1 DM COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSIA EXPL. 70 ani SEM.UITL: SUBARBRET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat.														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA								
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. PARTITURI														SC	5	LT	40	22	13	3		.5	NEC	N	0.50	45	18	3.4				
														ER	2	LT	40	14	10	3	M	.5	RN	N	0.20	20	8	1.9				
														GO	2	LT	40	28	13	3	M	.5	RN	N	0.20	29	12	1.6				
														DM	1	LT	40	28	13	3	M	.5	RN	N	0.10	11	4	0.7				
														TOTAL		40				3				1.00	105	42	7.6					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
229 4.5 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3107 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTIUDINE: 820- 960 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: SEM.UITL:10FA VIRSIA EXPL.105 ani SUBARBRET: DATE COMPL. Alunecare mijlocie Roca la suprafata/0,25														FA	8	IN	120	40	25	4		.6	RN	S	0.56	278	1251	2.2	
														FA	2	IN	80	26	18	4	M	.5	RN	S	0.14	27	122	1.0	
POL: ERZ:suprafata puter. LUCRARI EXEC.1992-T.sucesive (insanantare) LUCRARI PROP. T.SUCESIVE(dezvoltare) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			120			4				0.70	305	1373	3.2		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	FE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
296 B 7.0 HA GF.1-2L,5M, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIUDINE: 710- 800 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 8 PIN 1 PI 1 MO COMP.TEL : 8 PIN 1 PI 1 MO SORT: VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITL: SUBARBRET: Alun Pad. Mcs. /0.1 EE 0.1S intim DATE COMPL. Uscare slaba Alunecare slaba														PIN	8	P	35	20	18	3		.2	G430	N	0.72	222	1554	6.0
														PI	1	P	35	20	19	3	M	.2	G430	N	0.09	30	210	0.9
														MO	1	P	35	22	18	3	FC	.2	G420	N	0.09	34	238	1.3
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.														TOTAL			35			3				0.90	286	2002	8.2	
LUCRARI PROP. PARTITURI																												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial				
				Total	Lemn lucru		Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech	UM	Total

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
8 A	Diseminat ME,SAC,CI,ME
8 D	Diseminat SAC,CI,JU
9 A	Diseminat CA,PAM,CI,JU,SAC
9 C	Diseminat JU,CI
13 C	Diseminat FA
26 A	Diseminat PLT,JU,ME
41 A	Diseminat CA,PLT,SAC,JU
124 B	Diseminat CA
171 M	Diseminat CA,ME,PLT
296 B	Diseminat GO,ME,PLT,SAC,CI. Exemplare de MO uscat

15.1.2.2 Inventarieri

nr crt	u.a.	Suprafata (ha)	K	Procedeu inventarierii	Nr pietre	Volum
1	9 B	0.7	1.0	integral	-	85
2	130	1.5	0.7	integral	-	370
3	131	0.7	0.9	integral	-	230
4	132	0.8	0.7	integral	-	199
5	171 D	1.2	1.0	integral	-	95
6	171 E	2.7	1.0	integral	-	359
7	171 I	1.5	1.0	integral	-	132
8	229	4.5	0.7	integral	-	1400

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

*		!	SUPRAFATA (HA)	*		*
*	CATEGORIE DE FOLOSINTA	!		*		*
*		!	GRF. I ! GRF.II ! TOTAL	*		*

*	A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	!	186,5 ! 23,6 !	*		210,1 *

*	A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza	!	180,2 ! 23,6 !	*		203,8 *
*	recoltarea de produse principale	!	!	*		!

*	A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	!	180,2 ! 23,6 !	*		203,8 *
*	1 A 4 A 4 B 4 F 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 9 B 9 C 13 C 18 A 18 B 19	!	!	*		!
*	21 A 26 A 26 B 33 B 33 C 41 A 41 B 41 C 41 D120 A120 B124 B124 E129 A129 B	!	!	*		!
*	130 131 132 141 B141 C143 145 D166 A170 A170 B170 C170 D171 B171 C171 D	!	!	*		!
*	171 E171 F171 G171 H171 I171 L171 M229 296 B	!	!	*		!

*	A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	!	!	*		!

*	A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	!	!	*		!

*	A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint	!	!	*		!
*	sau a altor cauze	!	!	*		!

*	A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi	!	!	*		!

*	A16- Terenuri degradate prevazute a se impadurii	!	!	*		!

*	A17- Pachitarii naturale ori create prin culturi	!	!	*		!

*	A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza	!	6,3 !	*		!
*	recoltarea de produse principale	!	!	*		!

*		!	!	*		6,3 *

		! SUPRAFATA (HA)			
CATEGORIE DE FOLOSINTA					
		! GRF. I	! GRF.II	! TOTAL	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva		!	6.3	!	6.3
21 B 21 C 73 124 D159 A		!	!	!	
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		!	!	0.1	0.1
B1 - Linii parcelare principale		!	!	!	
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului		!	!	!	
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate		!	!	!	
si funiculare permanente		!	!	!	
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente		!	!	!	
B5 - Repiniere si plantatii seminciare		!	!	!	
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc		!	!	!	
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei		!	!	!	
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a		!	!	!	
fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.		!	!	!	
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier		!	!	!	
B10 - Guloare pentru linii de inalta tensiune		!	!	0.1	0.1
170R		!	!	!	
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.		!	!	!	
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier		!	!	!	
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii		!	!	!	
socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau		!	!	!	
hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.		!	!	!	
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale		!	!	!	
necesare, ocupatii si litigii		!	!	!	
TOTAL: A + B + C + D		!	186.5	!	210.2

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

*GF	IFCT1	I	UNITATI	AMENAJISTICE

* 0	I	I	I 170R	*

* I	I	I	I	*

* I	I	I	I TOTAL FCT: 1 UA 0.1 HA	*

* I				*

* I			TOTAL FCT1: 1 UA 0.1 HA	*

* I			TOTAL UP. GFO: 1 UA 0.1 HA	*

* 1	I 2A	I 2A15M	I 73 159 A	*

* I	I	I	I	*

* I	I	I	I TOTAL FCT: 2 UA 3.2 HA	*

* I	I	I 2A5M	I 21 B 21 C 124 D	*

* I	I	I	I	*

```

*****
*GF IFC1I FCT I UNITATI AMENAJISTICE*
*****
* I I I TOTAL FCT: 3 UA 3.1 HA*
* I*
* I TOTAL FCT1: 5 UA 6.3 HA*
* I*****
* I 2K I 2KM I 1 A*
* I I I*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 1.3 HA*
* I*
* I TOTAL FCT1: 1 UA 1.3 HA*
* I*****
* I 2L I 2LM I 9 B 9 C 13 C 18 A 18 B 19 21 A 26 A 26 B 124 E 130 131 132 145 D 229*
* I I I 296 B*
* I I I*
* I I I TOTAL FCT: 16 UA 48.3 HA*
* I*
* I TOTAL FCT1: 16 UA 48.3 HA*
* I*****
* I 5M I 5M I 4 A 4 B 4 F 5 G 8 A 8 D 8 E 9 A 33 B 33 C 41 A 41 B 41 C 41 D 120 A*
* I I I 120 B 124 B 129 A 129 B 141 B 141 C 143 166 A 170 A 170 B 170 C 170 D*
* I I I*
* I I I TOTAL FCT: 27 UA 130.6 HA*
* I*
* I TOTAL FCT1: 27 UA 130.6 HA*
* I*****
* I TOTAL UP. GF1: 49 UA 186.5 HA*
* I*****
* I TOTAL 1B: 10 UA 23.6 HA*
* I*****
* I TOTAL UP. GF2: 10 UA 23.6 HA*
* I*****
* I TOTAL UP: 60 UA 210.2 HA*
*****

```

15.2.3. Situația sintetică pe specii

```

*****
* ! SUPRAFATA ! VOLUM ! CRESIERE !VIR! !PRODUCTIVI-! CONSISTENIA ! AMESTEC !MOD REGEN. ! VITALITATE!*
*SPE-! ! IN ! ! !STA! ! TATE ! !0.1!0.4!0.7! ! 50! ! ! ! ! ! *
* ! TOTAL ! GRUPE I ! TOTAL ! ! TOTAL! MC !MED!CLP!SUP!MED!INF! ! - ! - ! - !<50! - !>80! SM! PL! LS!VIG!NR!SLB*
*CIA ! ! ! ! ! ! % ! ! HA ! !MED! ! ! !MED!0.3!0.6!1.0! ! 80! ! ! ! ! ! ! ! *
* ! HA ! % ! HA ! % ! MC ! ! MC ! !ANI! ! % ! % ! % ! ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! *
*****
*GO ! 112.8! 54! 109.0! 97! 25832! 57! 457! 4.0! 75!3.0! ! 99! 1! 81! ! !100! 8! 23! 69! ! 2! 98! ! 99! 1*
*FA ! 33.9! 16! 33.9!100! 8340! 19! 199! 5.8! 84!3.7! ! 53! 47! 80! ! !100! 57! 13! 30! 42! ! 58! ! 53! 47*
*PIN ! 18.0! 9! 8.1! 45! 3804! 8! 145! 8.0! 44!2.4! 59! 41! ! 85! ! !100! 10! 3! 87! !100! ! 59! 41! *
*CA ! 17.9! 9! 17.9!100! 2964! 7! 100! 5.5! 67!3.2! ! 85! 15! 84! ! !100! 89! 11! ! 1! ! 99! ! 85! 15*
*SC ! 9.7! 5! 3.8! 39! 850! 2! 47! 4.8! 32!3.4! ! 63! 37! 93! ! !100! 17! 12! 71! ! !100! 7! 57! 36*
*MD ! 6.9! 3! 6.9!100! 1940! 4! 111!16.0! 31!2.3! 66! 34! ! 96! ! !100! 27! ! 73! !100! ! 66! 34! *
*TE ! 1.9! 1! 0.4! 21! 250! 1! 18! 9.4! 37!3.0! !100! ! 83! ! !100! 26! 74! ! !100! ! !100! *
*ST ! 1.6! 1! 1.6!100! 359! 1! 8! 5.0! 65!3.0! !100! ! 80! ! !100!100! ! ! ! !100! !100! *
*SIR ! 1.2! 1! ! ! 85! ! 8! 6.6! 25!3.0! !100! ! 90! ! !100! ! !100! !100! ! !100! *
*PI ! 1.0! ! 1.0!100! 266! 1! 9! 9.0! 34!2.7! 30! 70! ! 90! ! !100!100! ! ! !100! ! 30! 70! *
*PM ! 0.9! 1! 0.4! 44! 70! ! 3! 3.3! 26!3.0! !100! ! 87! ! !100!100! ! ! !100! ! !100! *
*DT ! 0.8! ! 0.6! 75! 67! ! 5! 6.2! 29!3.4! ! 63! 37! 81! ! 25! 75!100! ! ! 37! 25! 38! ! 63! 37*
*JU ! 0.8! ! 0.8!100! 128! ! 1! 1.2! 65!3.0! !100! ! 80! ! !100!100! ! ! ! !100! !100! *
*PLT ! 0.7! ! 0.7!100! 106! ! 4! 5.7! 37!3.0! !100! ! 94! ! !100!100! ! !100! ! ! !100! *
*CI ! 0.6! ! 0.6!100! 84! ! 3! 5.0! 35!3.0! !100! ! 90! ! !100!100! ! ! !100! ! !100! *
*ME ! 0.6! ! 0.6!100! 134! ! 3! 5.0! 65!3.0! !100! ! 90! ! !100!100! ! !100! ! ! !100! *
*IM ! 0.5! ! ! ! 67! ! 5!10.0! 30!3.0! !100! ! ! ! !100!100! ! ! ! !100! !100! *
*DU ! 0.2! ! 0.2!100! 63! ! 2!10.0! 30!2.0!100! ! ! ! ! !100!100! ! ! !100! !100! ! *
*ER ! 0.1! ! ! ! 8! ! 1!10.0! 40!3.0! !100! ! ! ! !100!100! ! ! ! !100! !100! *
*****
*TOT ! 210.1!100! 186.5! 88! 45417!100! 1129! 5.3! 68!3.1! 7! 82! 11! 83! ! !100! 27! 17! 56! 8! 16! 76! 7! 82! 11*
*****
* SUPRAFATA TOTALA : 210.2 HA NR.PARCELE : 028 SPF. MEDIE PARCELA: 7.5 NR.UA: 60 SPF.MED. UA: 3.5 *
*****

```

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

*G!S!C!	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.! Consistenta					*			
*r!u!a!						Suprafata V O L U M					Crestere ! ! ! ! !								
*u!b!t!	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! ! ! !					!sta!pr.! <0.4 !0.4-0.6! >0.6								
*p!g!e!						! % !K ! ! % !Mc/ ! ! % !Mc/ ! ! ! !													
*a!r!g!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! !	M.C. !	! !	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !

* 1 ! 2 ! 2A !	!	!	1.0!	!	5.3!	6.3!	11!76!	1196!	10!	189!	23!	3.6!	92!4.7!	!	!	6.3*			
* ! ! 2K !	!	!	1.2!	0.1!	!	1.3!	2!80!	420!	3!	323!	9!	6.9!	80!3.1!	!	!	1.3*			
* ! ! 2L !	!	!	36.3!	11.0!	1.0!	48.3!	87!82!	10637!	87!	220!	263!	5.4!	70!3.3!	!	!	48.3*			

* !T.subgr.!	!	!	38.5!	11.1!	6.3!	55.9!	30!81!	12253!	29!	219!	295!	5.2!	73!3.4!	!	!	55.9*			
* ! ! !	!	!	69 % !	20 % !	11 % !	100 % !	! !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

* ! 5 ! 5M !	0.5!	5.4!	121.9!	2.3!	0.5!	130.6!	100!83!	30184!	100!	231!	680!	5.2!	70!3.0!	!	!	130.6*			

* !T.subgr.!	0.5!	5.4!	121.9!	2.3!	0.5!	130.6!	70!83!	30184!	71!	231!	680!	5.2!	70!3.0!	!	!	130.6*			
* ! ! !	!	!	4 % !	94 % !	2 % !	! 100 % !	! !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

* T.grupa !	0.5!	5.4!	160.4!	13.4!	6.8!	186.5!	89!82!	42437!	93!	227!	975!	5.2!	71!3.1!	!	!	186.5*			
* ! ! !	!	!	3 % !	86 % !	7 % !	4 % !	100 % !	! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

* 2 ! 1 ! 1B !	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	100!86!	2980!	100!	126!	154!	6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*			

* !T.subgr.!	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	100!86!	2980!	100!	126!	154!	6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*			
* ! ! !	!	!	42 % !	42 % !	16 % !	! 100 % !	! !	! ! !	!	!	!	!	!	3 % !	!	97 % *			

* T.grupa !	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	11!86!	2980!	7!	126!	154!	6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*			
* ! ! !	!	!	42 % !	42 % !	16 % !	! 100 % !	! !	! ! !	!	!	!	!	!	3 % !	!	97 % *			

* T O T A L !	0.5!	15.3!	170.3!	17.2!	6.8!	210.1!	100!83!	45417!	100!	216!	1129!	5.3!	68!3.1!	0.6!	!	209.5*			
* ! ! !	!	!	7 % !	82 % !	8 % !	3 % !	100 % !	! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

*G!Spe-	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.! Consistenta					*			
*r!cia!						Suprafata V O L U M					Crestere ! ! ! ! !								
*u! !	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! ! ! !					!sta!pr.! <0.4 !0.4-0.6! >0.6								
*p! !						! % !K ! ! % !Mc/ ! ! % !Mc/ ! ! ! !													
*a! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! !	M.C. !	! !	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !

* 1 ! GO !	!	0.3!	107.6!	1.1!	!	109.0!	59!81!	25491!	60!	233!	435!	3.9!	76!3.0!	!	!	109.0*			
* ! FA !	!	!	17.9!	9.9!	6.1!	33.9!	18!80!	8340!	20!	246!	199!	5.8!	84!3.7!	!	!	33.9*			
* ! PIN !	!	0.6!	7.5!	!	!	8.1!	4!90!	2110!	5!	260!	64!	7.9!	37!2.9!	!	!	8.1*			
* ! CA !	!	!	15.2!	2.0!	0.7!	17.9!	10!84!	2964!	7!	165!	100!	5.5!	67!3.2!	!	!	17.9*			
* ! SC !	!	!	3.7!	0.1!	!	3.8!	2!88!	279!	1!	73!	27!	7.1!	24!3.0!	!	!	3.8*			
* ! MD !	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	4!96!	1940!	4!	281!	111!16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*				
* ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	!90!	80!	!	200!	4!10.0!	45!3.0!	!	!	0.4*				
* ! IR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	1!92!	329!	1!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*			
* ! DT !	!	!	4.3!	0.3!	!	4.6!	2!85!	798!	2!	173!	20!	4.3!	52!3.1!	!	!	4.6*			
* ! DM !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	!94!	106!	!	151!	4!	5.7!	37!3.0!	!	!	0.7*			

* T.Grupa !	0.5!	5.4!	160.4!	13.4!	6.8!	186.5!	89!82!	42437!	93!	227!	975!	5.2!	71!3.1!	!	!	186.5*			
* ! ! !	!	!	3 % !	86 % !	7 % !	4 % !	100 % !	! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

* 2 ! GO !	!	!	3.5!	0.3!	!	3.8!	16!81!	341!	11!	89!	22!	5.7!	41!3.1!	0.4!	!	3.4*			
* ! PIN !	!	9.9!	!	!	!	9.9!	42!81!	1694!	57!	171!	81!	8.1!	50!2.0!	!	!	9.9*			
* ! SC !	!	!	2.4!	3.5!	!	5.9!	25!96!	571!	19!	96!	20!	3.3!	36!3.6!	!	!	5.9*			
* ! TE !	!	!	1.5!	!	!	1.5!	6!81!	170!	6!	113!	14!	9.3!	35!3.0!	!	!	1.5*			
* ! DT !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	9!84!	137!	5!	68!	12!	6.0!	28!3.0!	0.2!	!	1.8*			
* ! DM !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2! !	67!	2!	134!	5!10.0!	30!3.0!	!	!	0.5*				

* T.Grupa !	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	11!86!	2980!	7!	126!	154!	6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*			
* ! ! !	!	!	42 % !	42 % !	16 % !	! 100 % !	! !	! ! !	!	!	!	!	!	3 % !	!	97 % *			

* T O T A L !	0.5!	15.3!	170.3!	17.2!	6.8!	210.1!	100!83!	45417!	100!	216!	1129!	5.3!	68!3.1!	0.6!	!	209.5*			
* ! ! !	!	!	7 % !	82 % !	8 % !	3 % !	100 % !	! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!		Consistenta			*		
* Spe-	!					Suprafata					V O L U M		Crestere		!		!	*
* cia	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	*

* GO	!		0.3!	111.1!	1.4!	!	112.8!	54!81!	25832!	57!	229!	457!	4.0!	75!3.0!	0.4!	!	112.4*	
* FA	!	!	!	17.9!	9.9!	6.1!	33.9!	16!80!	8340!	18!	246!	199!	5.8!	84!3.7!	!	!	33.9*	
* PIN	!	!	10.5!	7.5!	!	!	18.0!	9!85!	3804!	8!	211!	145!	8.0!	44!2.4!	!	!	18.0*	
* CA	!	!	!	15.2!	2.0!	0.7!	17.9!	9!84!	2964!	7!	165!	100!	5.5!	67!3.2!	!	!	17.9*	
* SC	!	!	!	6.1!	3.6!	!	9.7!	5!93!	850!	2!	87!	47!	4.8!	32!3.4!	!	!	9.7*	
* MD	!	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	3!96!	1940!	4!	281!	111!16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*		
* TE	!	!	!	1.9!	!	!	1.9!	1!83!	250!	1!	131!	18!	9.4!	37!3.0!	!	!	1.9*	
* DR	!	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	!92!	329!	1!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*	
* DT	!	!	!	6.3!	0.3!	!	6.6!	3!85!	935!	2!	141!	32!	4.8!	45!3.0!	0.2!	!	6.4*	
* DM	!	!	!	1.2!	!	!	1.2!	!97!	173!	!	144!	9!	7.5!	34!3.0!	!	!	1.2*	

TOTAL!	0.5!	15.3!	170.3!	17.2!	6.8!	210.1!	100!83!	45417!	100!	216!	1129!	5.3!	68!3.1!	0.6!	!	209.5		
* !	!	!	7 % !	82 % !	8 % !	3 % !	100 % !	! !	! !	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

* G ! Spe-!	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!		Consistenta			*						
* r ! cia!	!					Suprafata V O L U M !					Crestere ! ! !		!sta!pr.!			!	*					
* u !	I !	II !	III !	IV !	V !	! % !					!		<0.4			!	!	!	!	*		
* p !	!	!	!	!	!	! % !K !					! % !Mc/ !		!Mc/ !		!			!	!	!	*	
* a !	!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha	*

* 1 ! GO !	!	0.3!	106.6!	1.1!	!	108.0!	60!81!	25285!	61! 234!	431! 3.9!	76!3.0!	!	!	108.0*								
* ! FA !	!	!	17.9!	9.9!	1.0!	28.8!	16!80!	7379!	18! 256!	181! 6.2!	82!3.4!	!	!	28.8*								
* ! PIN !	!	0.6!	7.5!	!	!	8.1!	4!90!	2110!	5! 260!	64! 7.9!	37!2.9!	!	!	8.1*								
* ! CA !	!	!	15.2!	2.0!	0.5!	17.7!	10!84!	2935!	7! 165!	99! 5.5!	66!3.2!	!	!	17.7*								
* ! SC !	!	!	3.7!	0.1!	!	3.8!	2!88!	279!	1! 73!	27! 7.1!	24!3.0!	!	!	3.8*								
* ! MD !	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	4!96!	1940!	5! 281!	111!16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*								
* ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	!90!	80!	! 200!	4!10.0!	45!3.0!	!	!	0.4*								
* ! IR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	!92!	329!	1! 274!	11! 9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*								
* ! DT !	!	!	4.3!	0.3!	!	4.6!	3!85!	798!	2! 173!	20! 4.3!	52!3.1!	!	!	4.6*								
* ! DM !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	!94!	106!	! 151!	4! 5.7!	37!3.0!	!	!	0.7*								

* T.Grupa !	0.5!	5.4!	159.4!	13.4!	1.5!	180.2!	88!83!	41241!	93! 228!	952! 5.2!	71!3.1!	!	!	180.2*								
* !	!	3 % !	89 % !	7 % !	1 % !	100 % !	! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *								

* 2 ! GO !	!	!	3.5!	0.3!	!	3.8!	16!81!	341!	11! 89!	22! 5.7!	41!3.1!	0.4!	!	3.4*								
* ! PIN !	!	9.9!	!	!	!	9.9!	42!81!	1694!	57! 171!	81! 8.1!	50!2.0!	!	!	9.9*								
* ! SC !	!	!	2.4!	3.5!	!	5.9!	25!96!	571!	19! 96!	20! 3.3!	36!3.6!	!	!	5.9*								
* ! TE !	!	!	1.5!	!	!	1.5!	6!81!	170!	6! 113!	14! 9.3!	35!3.0!	!	!	1.5*								
* ! DT !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	9!84!	137!	5! 68!	12! 6.0!	28!3.0!	0.2!	!	1.8*								
* ! DM !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2! !	67!	2! 134!	5!10.0!	30!3.0!	!	!	0.5*								

* T.Grupa !	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	12!86!	2980!	7! 126!	154! 6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*								
* !	!	42 % !	42 % !	16 % !	!	100 % !	! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	3 % !	!	97 % *								

* ! GO !	!	0.3!	110.1!	1.4!	!	111.8!	55!81!	25626!	58! 229!	453! 4.0!	75!3.0!	0.4!	!	111.4*								
* ! FA !	!	!	17.9!	9.9!	1.0!	28.8!	14!80!	7379!	17! 256!	181! 6.2!	82!3.4!	!	!	28.8*								
* ! PIN !	!	10.5!	7.5!	!	!	18.0!	9!85!	3804!	9! 211!	145! 8.0!	44!2.4!	!	!	18.0*								
* ! CA !	!	!	15.2!	2.0!	0.5!	17.7!	9!84!	2935!	7! 165!	99! 5.5!	66!3.2!	!	!	17.7*								
* ! SC !	!	!	6.1!	3.6!	!	9.7!	5!93!	850!	2! 87!	47! 4.8!	32!3.4!	!	!	9.7*								
* ! MD !	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	3!96!	1940!	4! 281!	111!16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*								
* ! TE !	!	!	1.9!	!	!	1.9!	1!83!	250!	! 131!	18! 9.4!	37!3.0!	!	!	1.9*								
* ! IR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	!92!	329!	1! 274!	11! 9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*								
* ! DT !	!	!	6.3!	0.3!	!	6.6!	3!85!	935!	2! 141!	32! 4.8!	45!3.0!	0.2!	!	6.4*								
* ! DM !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	!97!	173!	! 144!	9! 7.5!	34!3.0!	!	!	1.2*								

* TOTAL !	0.5!	15.3!	169.3!	17.2!	1.5!	203.8!	100!83!	44221!	100! 216!	1106! 5.4!	67!3.0!	0.6!	!	203.2*								
* !	!	8 % !	83 % !	8 % !	1 % !	100 % !	! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *								

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

* !	Clasa de productie					!	T O T A L					!Vir!CL.!	Consistenta		
* !						!	Suprafata					! ! !			
* !	Spe-	I	II	III	IV	V	!	!%	!	!	!	!	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!
* !	cia!	!	!	!	!	!	!	!K!	!	!Mc/!	!	!Mc/!	!	!	!
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!

* GO	!	!	!	1.0!	!	!	1.0!	16!80!	206!	17!	206!	4!	4.0!	80!3.0!	!
* FA	!	!	!	!	!	5.1!	5.1!	81!75!	961!	80!	188!	18!	3.5!	94!5.0!	!
* CA	!	!	!	!	!	0.2!	0.2!	3!70!	29!	3!	145!	1!	5.0!	90!5.0!	!

* TOTAL!	!	!	!	1.0!	!	5.3!	6.3!	100!76!	1196!	100!	189!	23!	3.6!	92!4.7!	!
* !	!	!	!	16 %	!	84 %	!	100 %	!	!	!	!	!	!	!

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P. "A"

* ! G !	Clasa de productie					!	T O T A L					!Vir!CL.!	Consistenta		
* ! CL. r !						!	Suprafata					! ! !			
* ! de ! u ! Spe-	I	II	III	IV	V	!	!	!%	!	!	!	!	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!
* ! vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!K!	!	!Mc/!	!	!Mc/!	!	!	!
* ! sta! a !	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!

* 1 ! 1 ! GO	!	!	!	1.4!	!	!	1.4!	24!90!	2!	1!	1!	7!	5.0!	15!3.0!	!
* ! ! SC	!	!	!	2.5!	!	!	2.5!	43!88!	149!	37!	59!	22!	8.8!	15!3.0!	!
* ! ! MD	!	!	!	1.0!	!	!	1.0!	17!90!	196!	49!	196!	10!	10.0!	20!3.0!	!
* ! ! DT	!	!	!	0.9!	!	!	0.9!	16!90!	54!	13!	60!	4!	4.4!	17!3.0!	!

* ! T.Grupa!	!	!	!	5.8!	!	!	5.8!	100!89!	401!	100!	69!	43!	7.4!	16!3.0!	!
* ! !	!	!	!	100 %	!	!	100 %	!	!	!	!	!	!	!	!

* ! ! GO	!	!	!	1.4!	!	!	1.4!	24!90!	2!	1!	1!	7!	5.0!	15!3.0!	!
* ! ! SC	!	!	!	2.5!	!	!	2.5!	43!88!	149!	37!	59!	22!	8.8!	15!3.0!	!
* ! ! MD	!	!	!	1.0!	!	!	1.0!	17!90!	196!	49!	196!	10!	10.0!	20!3.0!	!
* ! ! DT	!	!	!	0.9!	!	!	0.9!	16!90!	54!	13!	60!	4!	4.4!	17!3.0!	!

* T.cl.virsta!	!	!	!	5.8!	!	!	5.8!	3!89!	401!	1!	69!	43!	7.4!	16!3.0!	!
* ! !	!	!	!	100 %	!	!	100 %	!	!	!	!	!	!	!	!

* 2 ! 1 ! GO	!	!	0.3!	5.9!	!	!	6.2!	25!93!	1060!	19!	170!	46!	7.4!	37!3.0!	!
* ! ! FA	!	!	!	2.2!	!	!	2.2!	9!95!	405!	7!	184!	19!	8.6!	35!3.0!	!
* ! ! PIN!	!	!	0.6!	5.6!	!	!	6.2!	25!90!	1709!	30!	275!	49!	7.9!	35!2.9!	!
* ! ! CA	!	!	!	1.7!	0.4!	!	2.1!	8!91!	279!	5!	132!	15!	7.1!	38!3.2!	!
* ! ! SC	!	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!	85!	1!	121!	3!	4.2!	40!3.0!	!
* ! ! MD	0.5!	!	4.0!	0.7!	!	!	5.2!	21!99!	1635!	29!	314!	92!	17.6!	31!2.0!	!
* ! ! DR	!	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	5!92!	329!	6!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!
* ! ! DT	!	!	!	!	0.3!	!	0.3!	1!	51!	1!	170!	2!	6.6!	40!4.0!	!
* ! ! DM	!	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!94!	106!	2!	151!	4!	5.7!	37!3.0!	!

* ! T.Grupa!	0.5!	!	5.4!	18.2!	0.7!	!	24.8!	69!94!	5659!	84!	228!	241!	9.7!	35!2.8!	!
* ! !	2 %	!	22 %	73 %	3 %	!	100 %	!	!	!	!	!	!	!	!

* ! 2 ! GO	!	!	!	2.2!	0.3!	!	2.5!	22!80!	191!	18!	76!	15!	6.0!	37!3.1!	0.4!
* ! ! SC	!	!	!	2.4!	2.4!	!	4.8!	43!	495!	47!	103!	16!	3.3!	33!3.5!	!
* ! ! TE	!	!	!	1.5!	!	!	1.5!	13!81!	170!	16!	113!	14!	9.3!	35!3.0!	!
* ! ! DT	!	!	!	2.0!	!	!	2.0!	18!84!	137!	13!	68!	12!	6.0!	28!3.0!	0.2!
* ! ! DM	!	!	!	0.5!	!	!	0.5!	4!	67!	6!	134!	5!	10.0!	30!3.0!	!

* ! T.Grupa!	!	!	!	8.6!	2.7!	!	11.3!	31!90!	1060!	16!	93!	62!	5.4!	33!3.2!	0.6!
* ! !	!	!	!	76 %	24 %	!	100 %	!	!	!	!	!	!	5 %	!

* ! ! GO	!	!	!	0.3!	8.1!	0.3!	!	8.7!	24!89!	1251!	19!	143!	61!	7.0!	37!3.0!
* ! ! FA	!	!	!	2.2!	!	!	2.2!	6!95!	405!	6!	184!	19!	8.6!	35!3.0!	!
* ! ! PIN!	!	!	!	0.6!	5.6!	!	!	6.2!	17!90!	1709!	25!	275!	49!	7.9!	35!2.9!

* ! G ! !	Clasa de productie					!	T O T A L					!Vir!CL. Consistenta					*		
*CL. ! r ! !						!	Suprafata					V O L U M ! Crestere ! ! !					*		
*de ! u !Spe !	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*		
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*		
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!red!	Ha ! Ha ! Ha *		

* ! ! CA !	!	!	1.7!	0.4!	!	2.1!	6!91!	279!	4!	132!	15!	7.1!	38!3.2!	!	!	2.1*	*		
* ! ! SC !	!	!	3.1!	2.4!	!	5.5!	15!	580!	9!	105!	19!	3.4!	34!3.4!	!	!	5.5*	*		
* ! ! MD !	0.5!	4.0!	0.7!	!	!	5.2!	15!99!	1635!	24!	314!	92!	17.6!	31!2.0!	!	!	5.2*	*		
* ! ! TE !	!	!	1.5!	!	!	1.5!	4!81!	170!	3!	113!	14!	9.3!	35!3.0!	!	!	1.5*	*		
* ! ! IR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	4!92!	329!	5!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*	*		
* ! ! DT !	!	!	2.0!	0.3!	!	2.3!	6!86!	188!	3!	81!	14!	6.0!	30!3.1!	0.2!	!	2.1*	*		
* ! ! DM !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	3!97!	173!	2!	144!	9!	7.5!	34!3.0!	!	!	1.2*	*		

* T.cl.virsta!	0.5!	5.4!	26.8!	3.4!	!	36.1!	18!93!	6719!	15!	186!	303!	8.3!	34!2.9!	0.6!	!	35.5*	*		
!	1 % !	15 % !	75 % !	9 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	98 % *	*		

* 3 ! 1 ! GO !	!	!	5.3!	!	!	5.3!	37!90!	715!	34!	134!	35!	6.6!	47!3.0!	!	!	5.3*	*		
* 3 ! 1 ! FA !	!	!	0.8!	!	!	0.8!	5!78!	101!	5!	126!	7!	8.7!	47!3.0!	!	!	0.8*	*		
* ! ! PIN!	!	!	1.9!	!	!	1.9!	13!90!	401!	19!	211!	15!	7.8!	45!3.0!	!	!	1.9*	*		
* ! ! CA !	!	!	2.9!	1.5!	!	4.4!	30!89!	578!	27!	131!	31!	7.0!	47!3.3!	!	!	4.4*	*		
* ! ! SC !	!	!	0.5!	0.1!	!	0.6!	4!73!	45!	2!	75!	2!	3.3!	46!3.2!	!	!	0.6*	*		
* ! ! MD !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	5!84!	109!	5!	155!	9!	12.8!	45!3.0!	!	!	0.7*	*		
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	3!90!	80!	4!	200!	4!	10.0!	45!3.0!	!	!	0.4*	*		
* ! ! DT !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	3!90!	79!	4!	197!	2!	5.0!	45!3.0!	!	!	0.4*	*		

* ! T.Grupa!	!	!	12.9!	1.6!	!	14.5!	54!88!	2108!	52!	145!	105!	7.2!	46!3.1!	!	!	14.5*	*		
!	!	!	89 % !	11 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* ! 2 ! GO !	!	!	1.3!	!	!	1.3!	11!82!	150!	8!	115!	7!	5.3!	50!3.0!	!	!	1.3*	*		
* ! ! PIN!	!	9.9!	!	!	!	9.9!	80!81!	1694!	88!	171!	81!	8.1!	50!2.0!	!	!	9.9*	*		
* ! ! SC !	!	!	!	1.1!	!	1.1!	9!80!	76!	4!	69!	4!	3.6!	50!4.0!	!	!	1.1*	*		

* ! T.Grupa!	!	9.9!	1.3!	1.1!	!	12.3!	46!81!	1920!	48!	156!	92!	7.4!	50!2.3!	!	!	12.3*	*		
!	!	80 % !	11 % !	9 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* ! ! GO !	!	!	6.6!	!	!	6.6!	25!88!	865!	21!	131!	42!	6.3!	47!3.0!	!	!	6.6*	*		
* ! ! FA !	!	!	0.8!	!	!	0.8!	3!78!	101!	3!	126!	7!	8.7!	47!3.0!	!	!	0.8*	*		
* ! ! PIN!	!	9.9!	1.9!	!	!	11.8!	44!83!	2095!	52!	177!	96!	8.1!	49!2.2!	!	!	11.8*	*		
* ! ! CA !	!	!	2.9!	1.5!	!	4.4!	17!89!	578!	14!	131!	31!	7.0!	47!3.3!	!	!	4.4*	*		
* ! ! SC !	!	!	0.5!	1.2!	!	1.7!	6!78!	121!	3!	71!	6!	3.5!	49!3.7!	!	!	1.7*	*		
* ! ! MD !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!84!	109!	3!	155!	9!	12.8!	45!3.0!	!	!	0.7*	*		
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!90!	80!	2!	200!	4!	10.0!	45!3.0!	!	!	0.4*	*		
* ! ! DT !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!90!	79!	2!	197!	2!	5.0!	45!3.0!	!	!	0.4*	*		

* T.cl.virsta!	!	9.9!	14.2!	2.7!	!	26.8!	13!85!	4028!	9!	150!	197!	7.3!	48!2.7!	!	!	26.8*	*		
!	!	37 % !	53 % !	10 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* 4 ! 1 ! GO !	!	!	50.5!	!	!	50.5!	71!80!	11705!	70!	231!	212!	4.1!	73!3.0!	!	!	50.5*	*		
* ! ! FA !	!	!	11.1!	0.4!	0.2!	11.7!	16!86!	3127!	19!	267!	93!	7.9!	71!3.1!	!	!	11.7*	*		
* ! ! CA !	!	!	5.6!	0.1!	0.5!	6.2!	9!81!	1136!	7!	183!	32!	5.1!	71!3.2!	!	!	6.2*	*		
* ! ! DT !	!	!	3.0!	!	!	3.0!	4!82!	614!	4!	204!	12!	4.0!	65!3.0!	!	!	3.0*	*		

* ! T.Grupa!	!	!	70.2!	0.5!	0.7!	71.4!	100!81!	16582!	100!	232!	349!	4.8!	72!3.0!	!	!	71.4*	*		
!	!	!	98 % !	1 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* ! ! GO !	!	!	50.5!	!	!	50.5!	71!80!	11705!	70!	231!	212!	4.1!	73!3.0!	!	!	50.5*	*		
* ! ! FA !	!	!	11.1!	0.4!	0.2!	11.7!	16!86!	3127!	19!	267!	93!	7.9!	71!3.1!	!	!	11.7*	*		
* ! ! CA !	!	!	5.6!	0.1!	0.5!	6.2!	9!81!	1136!	7!	183!	32!	5.1!	71!3.2!	!	!	6.2*	*		
* ! ! DT !	!	!	3.0!	!	!	3.0!	4!82!	614!	4!	204!	12!	4.0!	65!3.0!	!	!	3.0*	*		

* T.cl.virsta!	!	!	70.2!	0.5!	0.7!	71.4!	35!81!	16582!	38!	232!	349!	4.8!	72!3.0!	!	!	71.4*	*		
!	!	!	98 % !	1 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* 5 ! 1 ! GO !	!	!	43.5!	!	!	43.5!	82!79!	11526!	83!	264!	129!	2.9!	90!3.0!	!	!	43.5*	*		
* ! ! FA !	!	!	3.8!	0.8!	!	4.6!	9!78!	1345!	10!	292!	28!	6.0!	92!3.2!	!	!	4.6*	*		
* ! ! CA !	!	!	5.0!	!	!	5.0!	9!80!	942!	7!	188!	21!	4.2!	90!3.0!	!	!	5.0*	*		

* ! T.Grupa!	!	!	52.3!	0.8!	!	53.1!	100!79!	13813!	100!	260!	178!	3.3!	90!3.0!	!	!	53.1*	*		
!	!	!	98 % !	2 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*		

* ! ! GO !	!	!	43.5!	!	!	43.5!	82!79!	11526!	83!	264!	129!	2.9!	90!3.0!	!	!	43.5*	*		

* ! G ! !	Clasa de productie					!	T O T A L					!Vir!Cl.! Consistenta					*					
*Cl.! r ! !						!	Suprafata					V O L U M					Crestere ! ! ! ! !					
*de ! u ! Spe !	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!sta!pr.! <0.4 !0.4-0.6! >0.6					
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	! ! ! ! !					
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	!Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha	*		

* 5 ! ! FA !	!	!	3.8!	0.8!	!	4.6!	9!78!	1345!	10!	292!	28!	6.0!	92!3.2!	!	!	4.6*						
* ! ! CA !	!	!	5.0!	!	!	5.0!	9!80!	942!	7!	188!	21!	4.2!	90!3.0!	!	!	5.0*						

* T.cl.virsta!	!	!	52.3!	0.8!	!	53.1!	26!79!	13813!	31!	260!	178!	3.3!	90!3.0!	!	!	53.1*						
* ! !	!	!	98 % !	2 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* 6 ! 1 ! GO !	!	!	!	1.1!	!	1.1!	11!70!	277!	11!	251!	2!	1.8!	160!4.0!	!	!	1.1*						
* ! ! FA !	!	!	!	8.0!	0.8!	8.8!	89!70!	2187!	89!	248!	31!	3.5!	102!4.1!	!	!	8.8*						

* ! T.Grupa!	!	!	!	9.1!	0.8!	9.9!	100!70!	2464!	100!	248!	33!	3.3!	108!4.1!	!	!	9.9*						
* ! !	!	!	!	92 % !	8 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* ! ! GO !	!	!	!	1.1!	!	1.1!	11!70!	277!	11!	251!	2!	1.8!	160!4.0!	!	!	1.1*						
* ! ! FA !	!	!	!	8.0!	0.8!	8.8!	89!70!	2187!	89!	248!	31!	3.5!	102!4.1!	!	!	8.8*						

* T.cl.virsta!	!	!	!	9.1!	0.8!	9.9!	5!70!	2464!	6!	248!	33!	3.3!	108!4.1!	!	!	9.9*						
* ! !	!	!	!	92 % !	8 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* 7 ! 1 ! FA !	!	!	!	0.7!	!	0.7!	100!90!	214!	100!	305!	3!	4.2!	130!4.0!	!	!	0.7*						
* ! !	*****																					
* ! T.Grupa!	!	!	!	0.7!	!	0.7!	100!90!	214!	100!	305!	3!	4.2!	130!4.0!	!	!	0.7*						
* ! !	!	!	!	100 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* ! ! FA !	!	!	!	0.7!	!	0.7!	100!90!	214!	100!	305!	3!	4.2!	130!4.0!	!	!	0.7*						

* T.cl.virsta!	!	!	!	0.7!	!	0.7!	!90!	214!	!	305!	3!	4.2!	130!4.0!	!	!	0.7*						
* ! !	!	!	!	100 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* ! 1 ! GO !	!	0.3!	106.6!	1.1!	!	108.0!	60!81!	25285!	61!	234!	431!	3.9!	76!3.0!	!	!	108.0*						
* ! ! FA !	!	!	17.9!	9.9!	1.0!	28.8!	16!80!	7379!	18!	256!	181!	6.2!	82!3.4!	!	!	28.8*						
* ! ! PIN!	!	0.6!	7.5!	!	!	8.1!	4!90!	2110!	5!	260!	64!	7.9!	37!2.9!	!	!	8.1*						
* ! ! CA !	!	!	15.2!	2.0!	0.5!	17.7!	10!84!	2935!	7!	165!	99!	5.5!	66!3.2!	!	!	17.7*						
* ! ! SC !	!	!	3.7!	0.1!	!	3.8!	2!88!	279!	1!	73!	27!	7.1!	24!3.0!	!	!	3.8*						
* ! ! MD !	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	4!96!	1940!	5!	281!	111!	16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*						
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	!90!	80!	!	200!	4!10.0!	45!3.0!	!	!	0.4*							
* ! ! DR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	!192!	329!	1!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*						
* ! ! DT !	!	!	4.3!	0.3!	!	4.6!	3!85!	798!	2!	173!	20!	4.3!	52!3.1!	!	!	4.6*						
* ! ! DM !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	!94!	106!	!	151!	4!	5.7!	37!3.0!	!	!	0.7*						

* ! T.Grupa!	0.5!	5.4!	159.4!	13.4!	1.5!	180.2!	88!83!	4124!	93!	228!	952!	5.2!	71!3.1!	!	!	180.2*						
* ! !	!	!	3 % !	89 % !	7 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

* ! 2 ! GO !	!	!	3.5!	0.3!	!	3.8!	16!81!	341!	11!	89!	22!	5.7!	41!3.1!	0.4!	!	3.4*						
* ! ! PIN!	!	9.9!	!	!	!	9.9!	42!81!	1694!	57!	171!	81!	8.1!	50!2.0!	!	!	9.9*						
* ! ! SC !	!	!	2.4!	3.5!	!	5.9!	25!96!	571!	19!	96!	20!	3.3!	36!3.6!	!	!	5.9*						
* ! ! TE !	!	!	1.5!	!	!	1.5!	6!81!	170!	6!	113!	14!	9.3!	35!3.0!	!	!	1.5*						
* ! ! DT !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	9!84!	137!	5!	68!	12!	6.0!	28!3.0!	0.2!	!	1.8*						
* ! ! DM !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2! !	67!	2!	134!	5!10.0!	30!3.0!	!	!	0.5*							

* ! T.Grupa!	!	9.9!	9.9!	3.8!	!	23.6!	12!86!	2980!	7!	126!	154!	6.5!	42!2.7!	0.6!	!	23.0*						
* ! !	!	!	42 % !	42 % !	16 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	3 % !	!	97 % *						

* ! ! GO !	!	0.3!	110.1!	1.4!	!	111.8!	55!81!	25626!	58!	229!	453!	4.0!	75!3.0!	0.4!	!	111.4*						
* ! ! FA !	!	!	17.9!	9.9!	1.0!	28.8!	14!80!	7379!	17!	256!	181!	6.2!	82!3.4!	!	!	28.8*						
* ! ! PIN!	!	10.5!	7.5!	!	!	18.0!	9!85!	3804!	9!	211!	145!	8.0!	44!2.4!	!	!	18.0*						
* ! ! CA !	!	!	15.2!	2.0!	0.5!	17.7!	9!84!	2935!	7!	165!	99!	5.5!	66!3.2!	!	!	17.7*						
* ! ! SC !	!	!	6.1!	3.6!	!	9.7!	5!93!	850!	2!	87!	47!	4.8!	32!3.4!	!	!	9.7*						
* ! ! MD !	0.5!	4.0!	2.4!	!	!	6.9!	3!96!	1940!	4!	281!	111!	16.0!	31!2.3!	!	!	6.9*						
* ! ! TE !	!	!	1.9!	!	!	1.9!	!183!	250!	!	131!	18!	9.4!	37!3.0!	!	!	1.9*						
* ! ! DR !	!	0.5!	0.7!	!	!	1.2!	!192!	329!	1!	274!	11!	9.1!	33!2.6!	!	!	1.2*						
* ! ! DT !	!	!	6.3!	0.3!	!	6.6!	3!85!	935!	2!	141!	32!	4.8!	45!3.0!	0.2!	!	6.4*						
* ! ! DM !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	!97!	173!	!	144!	9!	7.5!	34!3.0!	!	!	1.2*						

* T O T A L !	0.5!	15.3!	169.3!	17.2!	1.5!	203.8!	100!83!	4422!	!100!	216!	1106!	5.4!	67!3.0!	0.6!	!	203.2*						
* ! !	!	!	8 % !	83 % !	8 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *						

S.U.P. "M"

* ! G ! !	Clasa de productie						!	T O T A L				!Vir!CL.!		Consistenta			*
*CL.!	r ! !							!	Suprafata		V O L U M		Crestere ! ! !		!	!	*
*de ! u !	Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	!	! % !	!	!	!	!	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*
*vir! p !	cia!	!	!	!	!	!	!	! % !K !	!	! % !Mc/ !	!	!Mc/ !	!	!	!	!	*
*sta! a !	!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha ! Ha ! Ha !

* 4 ! 1 !	FA !	!	!	!	!	1.4!	1.4!	58!70!	189!	48! 135!	5!	3.5!	78!5.0!	!	!	1.4*	
* ! !	GO !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	42!80!	206!	52! 206!	4!	4.0!	80!3.0!	!	!	1.0*	

* T.cl.virsta!	!	!	!	1.0!	!	1.4!	2.4!	38!74!	395!	33! 164!	9!	3.7!	79!4.2!	!	!	2.4*	
* !	!	!	!	42 % !	!	58 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 5 ! 1 !	FA !	!	!	!	!	3.1!	3.1!	94!78!	683!	96! 220!	12!	3.8!	98!5.0!	!	!	3.1*	
* ! !	CA !	!	!	!	!	0.2!	0.2!	6!70!	29!	4! 145!	1!	5.0!	90!5.0!	!	!	0.2*	

* T.cl.virsta!	!	!	!	!	!	3.3!	3.3!	52!78!	712!	60! 215!	13!	3.9!	98!5.0!	!	!	3.3*	
* !	!	!	!	!	!	100 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 6 ! 1 !	FA !	!	!	!	!	0.6!	0.6!	100!70!	89!	100! 148!	1!	1.6!	108!5.0!	!	!	0.6*	

* T.cl.virsta!	!	!	!	!	!	0.6!	0.6!	10!70!	89!	7! 148!	1!	1.6!	108!5.0!	!	!	0.6*	
* !	!	!	!	!	!	100 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! 1 !	FA !	!	!	!	!	5.1!	5.1!	81!75!	961!	80! 188!	18!	3.5!	94!5.0!	!	!	5.1*	
* ! !	GO !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	16!80!	206!	17! 206!	4!	4.0!	80!3.0!	!	!	1.0*	
* ! !	CA !	!	!	!	!	0.2!	0.2!	3!70!	29!	3! 145!	1!	5.0!	90!5.0!	!	!	0.2*	

* T O T A L !	!	!	!	1.0!	!	5.3!	6.3!	100!76!	1196!	100! 189!	23!	3.6!	92!4.7!	!	!	6.3*	
* !	!	!	!	16 % !	!	84 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

* ! !	Clasa de productie						T O T A L						!Vir!CL.!		Consistenta			*	
*CL.!	!							Suprafata		V O L U M		Crestere ! ! !						*	
*de ! Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	! % !	!	!	!	!	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*		
*ex-! cia!	!	!	!	!	!	!	!	! % !K !	!	! % !Mc/ !	!	!Mc/ !	!	!	!	!	*		
*pl.!	!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !	*

* 1 !	GO !	!	!	!	1.4!	!	1.4!	8!76!	323!	9! 230!	4!	2.8!	133!4.0!	!	!	1.4*			
* !	FA !	!	!	!	9.5!	0.8!	10.3!	59!71!	258!	73! 250!	37!	3.5!	104!4.1!	!	!	10.3*			
* !	SC !	!	!	!	2.9!	2.4!	!	5.3!	30!	!	562!	16!	106!	18!	3.3!	34!3.5!	!	!	5.3*
* !	DM !	!	!	!	0.5!	!	!	0.5!	3!	!	63!	2!	126!	5!10.0!	30!3.0!	!	!	0.5*	

* T.cl.expl!	!	!	!	3.4!	13.3!	0.8!	17.5!	8!81!	3529!	8! 201!	64!	3.6!	83!3.9!	!	!	17.5*			
* !	!	!	!	19 % !	76 % !	5 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	

* 2 !	GO !	!	!	!	1.0!	!	!	1.0!	13!90!	117!	13! 117!	7!	7.0!	45!3.0!	!	!	1.0*		
* !	PIN !	!	!	!	1.5!	!	!	1.5!	20!90!	281!	31! 187!	12!	8.0!	45!3.0!	!	!	1.5*		
* !	CA !	!	!	!	2.1!	!	!	2.1!	28!90!	270!	29! 128!	15!	7.1!	45!3.0!	!	!	2.1*		
* !	SC !	!	!	!	2.5!	!	!	2.5!	33!88!	149!	16! 59!	22!	8.8!	15!3.0!	!	!	2.5*		
* !	MD !	!	!	!	0.5!	!	!	0.5!	6!90!	97!	11! 194!	7!	14.0!	45!3.0!	!	!	0.5*		

* T.cl.expl!	!	!	!	7.6!	!	!	7.6!	4!89!	914!	2! 120!	63!	8.2!	35!3.0!	!	!	7.6*			
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	

* 3 !	GO !	!	!	!	44.8!	!	!	44.8!	69!79!	11676!	75! 260!	136!	3.0!	89!3.0!	!	!	44.8*		
* !	FA !	!	!	!	3.8!	0.4!	0.2!	4.4!	7!80!	1279!	8! 290!	28!	6.3!	88!3.2!	!	!	4.4*		
* !	PIN !	!	!	9.9!	!	!	!	9.9!	15!81!	1694!	11! 171!	81!	8.1!	50!2.0!	!	!	9.9*		
* !	CA !	!	!	!	5.0!	!	!	5.0!	8!80!	942!	6! 188!	21!	4.2!	90!3.0!	!	!	5.0*		
* !	SC !	!	!	!	!	1.1!	!	1.1!	1!80!	76!	!	69!	4!	3.6!	50!4.0!	!	!	1.1*	

* T.cl.expl!	!	9.9!	53.6!	1.5!	0.2!	65.2!	32!80!	15667!	36! 240!	270!	4.1!	82!2.9!	!	!	!	!	65.2*		
* !	!	!	15 % !	83 % !	2 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	

* 4 !	GO !	!	!	!	21.7!	!	!	21.7!	59!81!	4838!	54! 222!	88!	4.0!	76!3.0!	!	!	21.7*		

* !	!	Clasa de productie					!	T O T A L					!Vir!CL!					Consistenta		*					
*Cl!	!						!	Suprafata					V O L U M					! Crestere !					!	!	*
*de	Spe	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*				
*ex-	cia	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*				
*pl.	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	M.C.	!	!	Ha!	M.C.!	Ha!	An!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha	*	

* !	FA	!	!	!	4.8!	!	!	!	4.8!	13!82!	!	1520!	17!	316!	!	35!	7.2!	78!3.0!	!	!	!	!	4.8*		
* !	PIN	!	!	!	5.6!	!	!	!	5.6!	15!90!	!	1554!	18!	277!	!	42!	7.5!	35!3.0!	!	!	!	!	5.6*		
* !	CA	!	!	!	2.4!	0.1!	0.5!	!	3.0!	8!82!	!	536!	6!	178!	!	15!	5.0!	77!3.4!	!	!	!	!	3.0*		
* !	SC	!	!	!	0.2!	!	!	!	0.2!	1!	!	18!	!	90!	!	1!	5.0!	40!3.0!	!	!	!	!	0.2*		
* !	MD	!	!	!	0.7!	!	!	!	0.7!	2!90!	!	238!	3!	340!	!	9!	12.8!	35!3.0!	!	!	!	!	0.7*		
* !	IR	!	!	!	0.7!	!	!	!	0.7!	2!90!	!	210!	2!	300!	!	6!	8.5!	35!3.0!	!	!	!	!	0.7*		
* !	DF	!	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	!	!	8!	!	80!	!	11!	10.0!	40!3.0!	!	!	!	!	0.1*		
* !	DM	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*		

T.cl.expl	!	!	!	36.2!	0.1!	0.5!	36.8!	18!83!	!	8926!	20!	242!	!	197!	5.3!	68!3.0!	!	!	!	!	!	!	36.8		
* !	!	!	!	99 %!	!	1 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *		

* 5 !	GO	!	!	!	28.9!	!	!	!	28.9!	64!80!	!	6879!	64!	238!	!	125!	4.3!	70!3.0!	!	!	!	!	28.9*		
* !	FA	!	!	!	6.3!	!	!	!	6.3!	14!89!	!	1493!	14!	236!	!	55!	8.7!	66!3.0!	!	!	!	!	6.3*		
* !	CA	!	!	!	3.2!	!	!	!	3.2!	7!80!	!	600!	5!	187!	!	17!	5.3!	65!3.0!	!	!	!	!	3.2*		
* !	MD	!	!	4.0!	!	!	!	!	4.0!	9!	!	1152!	11!	288!	!	70!	17.5!	30!2.0!	!	!	!	!	4.0*		
* !	DF	!	!	!	3.0!	!	!	!	3.0!	6!82!	!	614!	6!	204!	!	12!	4.0!	65!3.0!	!	!	!	!	3.0*		

T.cl.expl	!	!	4.0!	41.4!	!	!	45.4!	22!83!	!	10738!	24!	236!	!	279!	6.1!	65!2.9!	!	!	!	!	!	!	45.4		
* !	!	!	9 %!	91 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *		

* 6 !	MD	!	!	!	1.0!	!	!	!	1.0!	77!90!	!	196!	93!	196!	!	10!10.0!	20!3.0!	!	!	!	!	!	1.0*		
* !	DF	!	!	!	0.3!	!	!	!	0.3!	23!90!	!	14!	7!	46!	!	2!	6.6!	20!3.0!	!	!	!	!	0.3*		

T.cl.expl	!	!	!	1.3!	!	!	1.3!	1!90!	!	210!	!	161!	!	12!	9.2!	20!3.0!	!	!	!	!	!	!	1.3		
* !	!	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *		

* 7 !	GO	!	!	0.3!	13.7!	!	!	!	14.0!	47!89!	!	1793!	42!	128!	!	93!	6.6!	38!3.0!	0.4!	!	!	!	13.6*		
* 7 !	FA	!	!	!	3.0!	!	!	!	3.0!	10!91!	!	506!	12!	168!	!	26!	8.6!	38!3.0!	!	!	!	!	3.0*		
* !	PIN	!	!	0.6!	0.4!	!	!	!	1.0!	3!90!	!	275!	6!	275!	!	10!10.0!	36!2.4!	!	!	!	!	!	1.0*		
* !	CA	!	!	!	2.5!	1.9!	!	!	4.4!	15!89!	!	587!	14!	133!	!	31!	7.0!	44!3.4!	!	!	!	!	4.4*		
* !	SC	!	!	!	0.5!	0.1!	!	!	0.6!	2!73!	!	45!	1!	75!	!	2!	3.3!	46!3.2!	!	!	!	!	0.6*		
* !	MD	!	0.5!	!	0.2!	!	!	!	0.7!	2!91!	!	257!	6!	367!	!	15!21.4!	34!1.6!	!	!	!	!	!	0.7*		
* !	TE	!	!	!	1.9!	!	!	!	1.9!	6!83!	!	250!	6!	131!	!	18!	9.4!	37!3.0!	!	!	!	!	1.9*		
* !	IR	!	!	0.5!	!	!	!	!	0.5!	2!94!	!	119!	3!	238!	!	5!10.0!	30!2.0!	!	!	!	!	!	0.5*		
* !	DF	!	!	!	2.9!	0.3!	!	!	3.2!	11!87!	!	299!	7!	93!	!	17!	5.3!	29!3.1!	0.2!	!	!	!	3.0*		
* !	DM	!	!	!	0.7!	!	!	!	0.7!	2!94!	!	106!	3!	151!	!	4!	5.7!	37!3.0!	!	!	!	!	0.7*		

T.cl.expl	!	0.5!	1.4!	25.8!	2.3!	!	30.0!	15!89!	!	4237!	10!	141!	!	221!	7.3!	38!3.0!	!	0.6!	!	!	!	!	29.4		
* !	!	2 %!	5 %!	85 %!	8 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 %!	!	!	!	!	98 % *		

* TOTAL	!	0.5!	15.3!	169.3!	17.2!	1.5!	203.8!	100!83!	!	4422!	1!00!	216!	!	1106!	5.4!	67!3.0!	!	0.6!	!	!	!	!	203.2*		
* !	!	!	8 %!	83 %!	8 %!	1 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *		

* TIP !	TIP !	CARACTERUL	ACTUAL	AL	TIPULUI DE	PADURE !	TOTAL !	TRE-	TOTAL *																
*	*	NATURAL	FUNDAMENTAL	!	DER !	V A T	! ARTIFICIAL	INDEFIT-!	NRI !																
*STATI-!	PADURE!	DE PRODUCTIVITATE !	PARTIAL!	TOTAL (DE PROUCTIV.)	!	DE PRODUCTIV.	!	NIT !	PADURE !	!															
* UNE !	!	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUPEROD !	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUP+MIJ !	INF. !	!	GOALE !	!												
*	!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	% *							
-----*																									
* 0 !	0 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1 !	!	0.1!!100*						
-----*																									
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1 !	!	0.1!	*					
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 !	*					
-----*																									
* 4210 !	4182 !	!	!	!	3.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.2!	!	3.2!!100*						
-----*																									
TOTAL	!	!	!	3.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.2!	!	3.2!	2					
*	!	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 !	!	*				
-----*																									

```

*****
* TIP ! TIP ! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
* ! ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DER ! VAT ! ARTIFICIAL ! NEDEFT- ! NURI !
* STAT- ! PADURE ! DE PRODUCTIVITATE ! ! PARTIAL ! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NIT ! PADURE ! ! ! *
* UNE ! ! SUP. ! MJ. ! INF. ! SUBPROD ! ! SUP. ! MJ. ! INF. ! SUP+MJ ! INF. ! ! ! GOALE ! ! ! *
* ! ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*
* 4410 ! 4117 ! ! ! 9.5! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 9.5! ! 9.5! 100*
*
* TOTAL ! ! ! 9.5! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 9.5! ! 9.5! 5*
* ! ! ! 100 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5132 ! 5131 ! ! ! 99.0! ! 2.1! ! ! ! ! 33.7! 2.7! ! 137.5! ! 137.5! 97*
* ! 5241 ! ! ! ! 3.9! ! ! ! ! ! ! ! ! 3.9! ! 3.9! 3*
*
* TOTAL ! ! 99.0! ! 6.0! ! ! ! ! 33.7! 2.7! ! 141.4! ! 141.4! 67*
* ! ! 70 ! ! 4 ! ! ! ! ! 24 ! 2 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5142 ! 5221 ! ! ! 3.3! ! ! ! ! ! ! 1.5! ! ! 4.8! ! 4.8! 100*
*
* TOTAL ! ! 3.3! ! ! ! ! ! ! 1.5! ! ! 4.8! ! 4.8! 2*
* ! ! 69 ! ! ! ! ! ! ! 31 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5152 ! 5113 ! ! ! 12.7! ! ! 5.8! ! 0.7! ! 5.9! ! ! 25.1! ! 25.1! 80*
* ! 5152 ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0.6! ! ! 0.6! ! 0.6! 2*
* ! 5314 ! ! ! 2.3! ! ! ! ! ! ! 3.3! ! ! 5.6! ! 5.6! 18*
*
* TOTAL ! ! 15.0! ! ! 5.8! ! 0.7! ! 9.8! ! ! 31.3! ! 31.3! 15*
* ! ! 48 ! ! ! 19 ! ! 2 ! ! 31 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5153 ! 5111 ! ! ! ! ! ! 0.3! ! ! ! ! ! 0.3! ! 0.3! 100*
*
* TOTAL ! ! ! ! ! ! 0.3! ! ! ! ! ! 0.3! ! 0.3! *
* ! ! ! ! ! ! 100 ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5222 ! 4272 ! ! ! 1.3! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1.3! ! 1.3! 100*
*
* TOTAL ! ! 1.3! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1.3! ! 1.3! 1*
* ! ! 100 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5241 ! 4213 ! ! ! 0.7! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0.7! ! 0.7! 100*
*
* TOTAL ! ! ! 0.7! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0.7! ! 0.7! *
* ! ! ! 100 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 5242 ! 4212 ! ! ! 1.5! ! ! ! ! ! ! 1.5! ! ! 3.0! ! 3.0! 32*
* ! 4214 ! ! ! 6.4! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 6.4! ! 6.4! 68*
*
* TOTAL ! ! 7.9! ! ! ! ! ! ! 1.5! ! ! 9.4! ! 9.4! 4*
* ! ! 84 ! ! ! ! ! ! ! 16 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* 7420 ! 5411 ! ! ! ! ! 0.2! ! ! ! ! ! ! 0.2! ! 0.2! 2*
* ! 5513 ! ! ! 8.0! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 8.0! ! 8.0! 98*
*
* TOTAL ! ! 8.0! ! ! 0.2! ! ! ! ! ! ! 8.2! ! 8.2! 4*
* ! ! 98 ! ! ! 2 ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*
* TOTAL ! ! 134.5! 13.4! 6.0! 6.0! 0.3! 0.7! ! 46.5! 2.7! ! 210.1! 0.1 ! 210.2! 100*
* ! ! 65 ! 6 ! 3 ! 3 ! ! ! ! 22 ! 1 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****

```

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

*	!	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										!	TOTAL	!	TERE-	!	TOTAL	*				
*	FORMATIA	NATURAL FUNDAMENTAL				DERIVAT				ARTIFICIAL INDEFINIT				!				NORI	!	*		
*	!	DE PRODUCTIVITATE				PARTIAL TOTAL (DE PRODUCTIV.)				DE PRODUCTIV.				!				PADURE	!	!	*	
*	FORESTIERA	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD.	!				SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ	INF.	!				GOALE	!	!	*
*	!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	!	%	*	

*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1	!	0.1	!	*	
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

41	PAGETE PURE	!	!	12.7	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	12.7	!	12.7	!	6	
*	MONITARE	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

42	PAGETE PURE	!	9.2	0.7	!	!	!	!	!	1.5	!	!	!	!	!	!	11.4	!	11.4	!	5	
*	DE DEALURI	!	81	6	!	!	!	!	!	13	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

51	GORUNETIE	!	111.7	!	2.1	5.8	0.3	0.7	!	40.2	2.7	!	163.5	!	163.5	!	163.5	!	163.5	!	78	
*	PURE	!	68	!	1	4	!	!	!	25	2	!	100	!	100	!	100	!	100	!	*	

52	GORUNETO-	!	3.3	!	3.9	!	!	!	!	1.5	!	!	!	!	!	!	8.7	!	8.7	!	4	
*	PAGETE	!	38	!	45	!	!	!	!	17	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

53	SLEAURI DE	!	2.3	!	!	!	!	!	!	3.3	!	!	!	!	!	!	5.6	!	5.6	!	3	
*	DEAL CU GORUN	!	41	!	!	!	!	!	!	59	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

*54	GORUNETO-	!	!	!	!	0.2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.2	!	0.2	!	*	
*	-SIEJAREIE	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

55	SLEAURI DE	!	8.0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.0	!	8.0	!	4	
*	DEAL CU GO, SI!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

TOTAL	!	!	134.5	13.4	6.0	6.0	0.3	0.7	!	46.5	2.7	!	210.1	0.1	!	210.2	!	100	!	100		
*	!	!	65	6	3	3	!	!	!	22	1	!	!	!	!	!	100	!	100	!	*	

*	!	147.9	!	6.0	6.0	1.0	!	49.2	!	!	!	!	210.1	0.1	!	210.2	!	100	!	100*		
*	!	71	!	3	3	!	!	23	!	!	!	!	100	!	!	100	!	100	!	*		

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

*FOR-! CAT. !		C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L *					
* MA-! DE !		< 16 G		! 16 - 30 G		! 31 - 40 G		! > 40 G		! ! !		! ! !		! ! !		! ! !		! ! !	
* TIA!ALITU-!		INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		UMR. ! INS. ! P.INS.!		TOTAL *	
*FOR-! DINE!		HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !

* 0 !08 - 10!		!	0.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1!	!	0.1*

* TOTAL !		!	0.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1!	!	0.1*
* !		*****																	
* !		!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 *

* 41 !08 - 10!		!	!	!	!	0.7!	6.6!	1.4!	!	!	!	!	!	1.4!	0.7!	6.6!	8.7*		
* !10 - 12!		!	0.6!	!	!	!	0.8!	!	2.6!	!	!	!	!	!	3.2!	0.8!	4.0*		

* TOTAL !		!	0.6!	!	!	0.7!	7.4!	1.4!	2.6!	!	!	!	!	1.4!	3.9!	7.4!	12.7*		
* !		*****																	
* !		!	100 !	!	!	!	9 !	91 !	35 !	65 !	!	!	!	!	11 !	31 !	58 !	100 *	

* 42 !06 - 08!		!	!	!	!	1.5!	9.2!	!	!	!	!	!	!	!	1.5!	9.2!	10.7*		
* !08 - 10!		!	!	!	!	!	!	!	!	0.7!	!	!	!	!	!	0.7!	0.7*		

* TOTAL !		!	!	!	!	1.5!	9.2!	!	!	0.7!	!	!	!	!	1.5!	9.9!	11.4*		
* !		*****																	
* !		!	!	!	!	!	14 !	86 !	!	!	100 !	!	!	!	!	13 !	87 !	100 *	

* 51 !04 - 06!		!	!	!	22.9!	!	30.0!	!	!	!	!	!	!	22.9!	!	30.0!	52.9*		
* !06 - 08!		11.2!	1.9!	!	49.6!	41.0!	3.2!	!	!	!	!	!	!	60.8!	42.9!	3.2!	106.9*		
* !08 - 10!		!	!	!	!	2.7!	!	1.0!	!	!	!	!	!	1.0!	2.7!	!	3.7*		

*FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										! T O T A L						*
* MA-! DE !	< 16 G		16 - 30 G		31 - 40 G		> 40 G										*
* TIA/ALITU-!	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	TOTAL	*
*FOR-! DINE!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	*

* TOTAL !	11.2!	1.9!	!	72.5!	43.7!	33.2!	1.0!	!	!	!	!	!	84.7!	45.6!	33.2!	163.5*	
* !	85 !	15 !	!	49 !	29 !	22 !	100 !	!	!	!	!	!	52 !	28 !	20 !	100	*

* 52 !04 - 06!	!	!	!	!	3.3!	1.5!	!	!	!	!	!	!	!	3.3!	1.5!	4.8*	
* !08 - 10!	!	!	!	!	3.9!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.9!	!	3.9*	
* TOTAL !	!	!	!	!	3.3!	5.4!	!	!	!	!	!	!	!	3.3!	5.4!	8.7*	
* !	!	!	!	!	38 !	62 !	!	!	!	!	!	!	!	38 !	62 !	100	*

* 53 !04 - 06!	!	!	!	!	3.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.3!	!	3.3*	
* !06 - 08!	!	!	!	!	2.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.3!	!	2.3*	
* TOTAL !	!	!	!	!	2.3!	3.3!	!	!	!	!	!	!	!	2.3!	3.3!	5.6*	
* !	!	!	!	!	41 !	59 !	!	!	!	!	!	!	!	41 !	59 !	100	*

* 54 !04 - 06!	0.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.2!	!	!	0.2*	
* TOTAL !	0.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.2!	!	!	0.2*	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100	*

* 55 !02 - 04!	8.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.0!	!	!	8.0*	
* TOTAL !	8.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.0!	!	!	8.0*	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100	*

* !02 - 04!	8.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.0!	!	!	8.0*	
* !04 - 06!	0.2!	!	!	22.9!	3.3!	34.8!	!	!	!	!	!	!	23.1!	3.3!	34.8!	61.2*	
* !06 - 08!	11.2!	1.9!	!	49.6!	44.8!	12.4!	!	!	!	!	!	!	60.8!	46.7!	12.4!	119.9*	
* !08 - 10!	!	0.1!	!	!	3.4!	10.5!	2.4!	!	0.7!	!	!	!	2.4!	3.5!	11.2!	17.1*	
* !10 - 12!	!	0.6!	!	!	!	0.8!	!	2.6!	!	!	!	!	!	3.2!	0.8!	4.0*	
* TOTAL !	19.4!	2.6!	!	72.5!	51.5!	58.5!	2.4!	2.6!	0.7!	!	!	!	94.3!	56.7!	59.2!	210.2*	
* !	88 !	12 !	!	40 !	28 !	32 !	42 !	46 !	12 !	!	!	!	45 !	27 !	28 !	100	*

* TOTAL !	22.0		!	182.5		!	5.7		!			!			!	210.2*	
* CAT.INCL !	10		!	87		!	3		!			!			!	100*	

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

* ETIAJE !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L					*
* FTIOCLIMA- !	< 16 G		16 - 30 G		31 - 40 G		> 40 G										*	
* TICE	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS.!	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	TOTAL	*	
*	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA	

* 0	!	0.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1!	!	0.1	*	
*	!																	*
*	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100	*	

* 4 FMI+FD4!	!	0.6!	!	!	0.7!	11.3!	1.4!	2.6!	!	!	!	!	1.4!	3.9!	11.3!	16.6	*	
*	!																	*
*	!	100 !	!	!	6 !	94 !	35 !	65 !	!	!	!	!	8 !	23 !	69 !	100	*	

* 5 FD3	!	11.2!	1.9!	!	72.5!	50.8!	47.2!	1.0!	!	0.7!	!	!	!	84.7!	52.7!	47.9!	185.3	*
*	!																	*
*	!	85 !	15 !	!	42 !	30 !	28 !	59 !	!	41 !	!	!	!	46 !	28 !	26 !	100	*

* 7 FDI	!	8.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.2!	!	!	8.2	*
*	!																	*
*	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100	*

* TOTAL	!	19.4!	2.6!	!	72.5!	51.5!	58.5!	2.4!	2.6!	0.7!	!	!	!	94.3!	56.7!	59.2!	210.2	*
*	!																	*
*	!	88 !	12 !	!	40 !	28 !	32 !	42 !	46 !	12 !	!	!	!	45 !	27 !	28 !	100	*

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

*	CRT	!	UNITATI AMENAJISTICE							*

*	Natural fundamental prod. inf.	!	21 C	73	124 D	130	131	132	145 D 159 A 229	*

*		TOTAL CRT:		9 UA	13,4 HA					*

*	Natural fundamental subprod.	!	26 B	124 E						*

*		TOTAL CRT:		2 UA	6.0 HA					*

*	Total derivat de prod. sup.	!	124 B							*

*		TOTAL CRT:		1 UA	0.3 HA					*

*	Total derivat de prod. mij.	!	120 A							*

*		TOTAL CRT:		1 UA	0.7 HA					*

*		TOTAL DERIVATE:		2 UA	1.0 HA					*

*	Artificial de prod. inf.	!	171 E							*

*		TOTAL CRT:		1 UA	2.7 HA					*

*		TOTAL		14 UA	23.1 HA					*

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

*	!	!	!	! Padure cu consistenta !				*	*
* Natura	!Categ.!	Teren	!	de	!	Total	*	*	*
* si	! de !	gol	!	!0.1-0.4!	!0.5-0.7!	!0.8-1.0!	*	*	*
* intensit.!	!incli-!	!	!	!	!	!	*	*	*
* eroziunii!	nare !	Ha	!	Ha	!	Ha	!	Ha	!

*Fara eroz.!	0 -15!	!	0.7 !	0.6 !	20.7 !	22.0	*	*	*
* !16 -25!	!	!	1.5 !	111.4 !	112.9	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	2.7 !	55.5 !	58.2	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	0.7 !	1.0 !	1.7	*	*	*	*

* Total	!	!	0.7 !	5.5 !	188.6 !	194.8	*	*	*

*Er. in ad.!	0 -15!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !16 -25!	!	!	!	0.7 !	0.7	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	10.7 !	!	10.7	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	1.4 !	!	1.4	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	!	2.6 !	2.6	*	*	*	*

* Slaba	! 0 -15!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !16 -25!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	!	!	!	*	*	*	*

* Moderata!	0 -15!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !16 -25!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	!	!	!	*	*	*	*

* Putern.!	0 -15!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !16 -25!	!	!	!	0.7 !	0.7	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	10.7 !	!	10.7	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	1.4 !	!	1.4	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	!	2.6 !	2.6	*	*	*	*

* F.putern.!	0 -15!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !16 -25!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !26 -30!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* !31 -35!	!	!	!	!	!	*	*	*	*
* ! >35 !	!	!	!	!	!	*	*	*	*

```

*****
*      !      !      ! Padure cu consistenta !      *
* Natura !Categ.! Teren !      de      ! Total *
* si      ! de      ! gol !0.1-0.4!0.5-0.7!0.8-1.0!
* intensit.!incli-!      !      !      !      !
* eroziunii! nare ! Ha      ! Ha      ! Ha      ! Ha      !
*-----*
* Excesiva! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
*          !-----*
* Total      !      !      ! 12.1 ! 3.3 ! 15.4 *
*-----*
*Er. in sp.! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
* Slaba      ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
* Moderata! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
* Putern.    ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
* F.putern.  ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
* Excesiva! 0 -15!      !      !      !      !      *
*          !16 -25!      !      !      !      !      *
*          !26 -30!      !      !      !      !      *
*          !31 -35!      !      !      !      !      *
*          ! >35 !      !      !      !      !      *
*          !-----*
* Total      !      !      !      !      !      *
*-----*
* Total UP:! 0 -15!      ! 0.7 ! 0.6 ! 20.7 ! 22.0 *
*          !16 -25!      !      ! 1.5 ! 112.1 ! 113.6 *
*          !26 -30!      !      ! 13.4 ! 55.5 ! 68.9 *
*          !31 -35!      !      ! 1.4 !      ! 1.4 *
*          ! >35 !      !      ! 0.7 ! 3.6 ! 4.3 *
*          !-----*
*          !      ! 0.7 ! 17.6 ! 191.9 ! 210.2 *
*****

```

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

 SUP_{A}

*U	!A!	TOTAL	!	GORUN	!	EAG	!	PIN NEGRU	!	CAREEN	!	ALIE SECTII	*						
*R	!C!	SER.	VOL.	CR.	SER.	VOL.	CR.	SER.	VOL.	CR.	SER.	VOL.	CR.	*					
*E	!E!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*					
*N	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*					
00	!A!	114.0!	25010!	530!	71.8!	16710!	270!	15.5!	3890!	120!	10.9!	1960!	90!	6.9!	1200!	20!	8.9!	1250!	30
*	!N!	64.7!	14750!	390!	37.6!	8460!	180!	3.0!	900!	10!	5.6!	1550!	40!	8.7!	1490!	50!	9.8!	2350!	110*
*	!T!	178.7!	39760!	920!	109.4!	25170!	450!	18.5!	4790!	130!	16.5!	3510!	130!	15.6!	2690!	70!	18.7!	3600!	140*
*	!!	100%!	100%!	100%!	62%!	63%!	49%!	10%!	12%!	14%!	9%!	9%!	14%!	9%!	7%!	8%!	10%!	9%!	15%*
24	!A!	6.1!	670!	10!	0.3!	50!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.8!	620!	10
*	!N!	2.5!	150!	20!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.5!	150!	20*
*	!T!	8.6!	820!	30!	0.3!	50!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.3!	770!	30*
*	!!	100%!	100%!	100%!	3%!	6%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	97%!	94%!	100%*
*26	!A!	4.5!	1370!	10!	!	!	!	4.5!	1370!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!!	100%!	100%!	100%!	!	!	!	100%!	100%!	100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
2	!A!	10.6!	2040!	20!	0.3!	50!	!	4.5!	1370!	10!	!	!	!	!	!	!	5.8!	620!	10
*	!N!	2.5!	150!	20!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.5!	150!	20*
*	!T!	13.1!	2190!	40!	0.3!	50!	!	4.5!	1370!	10!	!	!	!	!	!	!	8.3!	770!	30*
*	!!	100%!	100%!	100%!	2%!	2%!	!	34%!	63%!	25%!	!	!	!	!	!	!	64%!	35%!	75%*
*31	!A!	6.1!	1310!	10!	1.1!	280!	!	5.0!	1030!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!!	100%!	100%!	100%!	18%!	21%!	!	82%!	79%!	100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*32	!A!	0.8!	170!	!	!	!	!	0.8!	170!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!!	100%!	100%!	100%!	!	!	!	100%!	100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
33	!A!	5.1!	770!	50!	1.0!	120!	10!	!	!	!	1.5!	280!	10!	2.1!	270!	20!	0.5!	100!	10
*	!!	100%!	100%!	100%!	20%!	16%!	20%!	!	!	!	29%!	36%!	20%!	41%!	35%!	40%!	10%!	13%!	20%*
3	!A!	12.0!	2250!	60!	2.1!	400!	10!	5.8!	1200!	10!	1.5!	280!	10!	2.1!	270!	20!	0.5!	100!	10
*	!!	100%!	100%!	100%!	18%!	18%!	17%!	47%!	54%!	17%!	13%!	12%!	17%!	18%!	12%!	32%!	4%!	4%!	17%*
URGIA	22.6!	4290!	80!	2.4!	450!	10!	10.3!	2570!	20!	1.5!	280!	10!	2.1!	270!	20!	6.3!	720!	20	
*	!N!	2.5!	150!	20!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.5!	150!	20*	
*	!T!	25.1!	4440!	100!	2.4!	450!	10!	10.3!	2570!	20!	1.5!	280!	10!	2.1!	270!	20!	8.8!	870!	40*
*	!!	100%!	100%!	100%!	10%!	10%!	10%!	41%!	58%!	20%!	6%!	6%!	10%!	8%!	6%!	20%!	35%!	20%!	40%*
SUPIA	136.6!	29300!	610!	74.2!	17160!	280!	25.8!	6460!	140!	12.4!	2240!	100!	9.0!	1470!	40!	15.2!	1970!	50	
*	!N!	67.2!	14900!	410!	37.6!	8460!	180!	3.0!	900!	10!	5.6!	1550!	40!	8.7!	1490!	50!	12.3!	2500!	130*
*	!T!	203.8!	44200!	1020!	111.8!	25620!	460!	28.8!	7360!	150!	18.0!	3790!	140!	17.7!	2960!	90!	27.5!	4470!	180*
*	!!	100%!	100%!	100%!	55%!	57%!	44%!	14%!	17%!	15%!	9%!	9%!	14%!	9%!	7%!	9%!	13%!	10%!	18%*
UP	!A!	136.6!	29300!	610!	74.2!	17160!	280!	25.8!	6460!	140!	12.4!	2240!	100!	9.0!	1470!	40!	15.2!	1970!	50
*	!N!	67.2!	14900!	410!	37.6!	8460!	180!	3.0!	900!	10!	5.6!	1550!	40!	8.7!	1490!	50!	12.3!	2500!	130*
*	!T!	203.8!	44200!	1020!	111.8!	25620!	460!	28.8!	7360!	150!	18.0!	3790!	140!	17.7!	2960!	90!	27.5!	4470!	180*
*	!!	100%!	100%!	100%!	55%!	57%!	44%!	14%!	17%!	15%!	9%!	9%!	14%!	9%!	7%!	9%!	13%!	10%!	18%*

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

* !EXPLOA!	A M E S T E C					* !
* SEE !	! > 80 % !	50 - 80 !	30 - 50 !	< 30 % !	TOTAL	*
* !TABILI!	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	*
* CIA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	*
* !TATE !	! !	! !	! !	! !	! !	*

* GO !	! 1.0!	! !	! !	! !	! 1.0*	
* !EX. !	! !	! 1.1!	! 1.3!	! 2.4*		
* !PREEX.!	48.6!	16.4!	! 1.5!	66.5*		
* !NEEX. !	26.8!	10.3!	5.6!	0.2!	42.9*	

TOTAL	! 76.4!	26.7!	6.7!	3.0!	112.8	

* FA !	! !	! 3.1!	! 1.4!	! 0.6!	! 5.1*	
* !EX. !	! 3.6!	! 1.5!	! 2.1!	! 3.1!	! 10.3*	
* !PREEX.!	! 1.1!	! !	! 2.3!	! 5.8!	! 9.2*	
* !NEEX. !	! 5.8!	! !	! 1.1!	! 2.4!	! 9.3*	

TOTAL	! 10.5!	! 4.6!	! 6.9!	! 11.9!	! 33.9	

* PIN !EX. !	! !	! 1.5!	! !	! 1.5*		
* !PREEX.!	! 15.5!	! !	! !	! 15.5*		
* !NEEX. !	! !	! 0.6!	! !	! 0.4!	! 1.0*	

TOTAL	! 15.5!	! 0.6!	! 1.5!	! 0.4!	! 18.0	

* CA !	! !	! !	! 0.2!	! !	! 0.2*	
* !EX. !	! !	! !	! 2.1!	! !	! 2.1*	
* !PREEX.!	! !	! !	! !	! 8.0!	! 8.0*	
* !NEEX. !	! !	! 2.1!	! 4.4!	! 1.1!	! 7.6*	

TOTAL	! !	! 2.1!	! 6.7!	! 9.1!	! 17.9	

* SC !EX. !	! 6.8!	! 1.0!	! !	! !	! 7.8*	
* !PREEX.!	! !	! 0.2!	! !	! 1.1!	! 1.3*	
* !NEEX. !	! !	! !	! 0.5!	! 0.1!	! 0.6*	

TOTAL	! 6.8!	! 1.2!	! 0.5!	! 1.2!	! 9.7	

* MO !EX. !	! !	! !	! !	! 0.5!	! 0.5*	
* !PREEX.!	! !	! !	! !	! 0.7!	! 0.7*	
* !NEEX. !	! 5.0!	! !	! 0.5!	! 0.2!	! 5.7*	

TOTAL	! 5.0!	! !	! 0.5!	! 1.4!	! 6.9	

* TE !NEEX. !	! !	! 1.4!	! !	! 0.5!	! 1.9*	

* ST !NEEX. !	! !	! !	! !	! 1.6!	! 1.6*	

* SIR !NEEX. !	! 1.2!	! !	! !	! !	! 1.2*	

* PI !PREEX.!	! !	! !	! !	! 0.7!	! 0.7*	
* !NEEX. !	! !	! !	! !	! 0.3!	! 0.3*	

TOTAL	! !	! !	! !	! 1.0!	! 1.0	

* FAM !NEEX. !	! !	! !	! !	! 0.9!	! 0.9*	

* DT !NEEX. !	! !	! !	! 0.2!	! 0.6!	! 0.8*	

* JU !NEEX. !	! !	! !	! !	! 0.8!	! 0.8*	

* PLT !NEEX. !	! !	! !	! !	! 0.7!	! 0.7*	

* CI !NEEX. !	! !	! !	! !	! 0.6!	! 0.6*	

```

*****
*      !EXPLQA!      A M E S T E C      !      *
* SEE !      ! > 80 % ! 50 - 80! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
*      !TABILI!      !      %      !      %      !      *
* CIA !      ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
*      ! TATE !      !      !      !      !      *
*-----*
* ME !NEEK. !      !      !      ! 0.6! 0.6*
*-----*
* IM !EK. !      !      !      ! 0.5!      ! 0.5*
*-----*
* DU !NEEK. !      !      !      ! 0.2! 0.2*
*-----*
* ER !PREEX.!      !      !      ! 0.1! 0.1*
*-----*
*      !      ! 1.0! 3.1! 1.6! 0.6! 6.3*
*      !EK. ! 10.4! 2.5! 7.3! 4.9! 25.1*
*      !PREEX.! 65.2! 16.6! 2.3! 17.9! 102.0*
*      !NEEK. ! 38.8! 14.4! 12.3! 11.2! 76.7*
*-----*
*TOTAL UP: ! 115.4! 36.6! 23.5! 34.6! 210.1*
*      !-----*
*      ! 55% ! 17% ! 11% ! 17% !      *
*****

```

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului SUP “A”

```

*****
*      |      | ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE *
*      | T O T A L   A R B O R E T E   |ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0% *
* SPECIA |-----*
*      | SUPRAFAITA | CLP | TE |CICLUI SUPRAFAITA | CLP | TE |CICLU*
*      | HA      % | MED | MED |      | HA      % | MED | MED | *
*-----*
* 1 GO | 111.8 60 | 3.0 | 109 |      | 108.8 60 | 3.0 | 109 | *
*-----*
* 2 FA | 28.8 14 | 3.4 | 107 |      | 28.8 14 | 3.4 | 107 | *
*-----*
* 3 PIN | 18.0 8 | 2.4 | 71 |      | 18.0 9 | 2.4 | 71 | *
*-----*
* 4 CA | 17.7 8 | 3.1 | 103 |      | 17.4 8 | 3.1 | 103 | *
*-----*
* 5 SC | 9.7 4 | 3.3 | 37 |      | 7.2 3 | 3.1 | 40 | *
*-----*
* 6 MD | 6.9 3 | 2.2 | 72 |      | 6.9 3 | 2.2 | 72 | *
*-----*
* 7 DT | 6.6 3 | 3.0 | 107 |      | 6.6 3 | 3.0 | 107 | *
*-----*
* 8 TE | 1.9 0 | 3.0 | 102 |      | 1.9 0 | 3.0 | 102 | *
*-----*
* 9 IM | 1.2 0 | 3.0 | 74 |      | 1.2 0 | 3.0 | 74 | *
*-----*
* 10 DR | 1.2 0 | 2.5 | 82 |      | 1.2 0 | 2.5 | 82 | *
*-----*
* TOTAL | 203.8 100| 3.0 | 99 | 100 | 198.0 100| 3.0 | 100 | 110 *
*****

```

15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

```

*****
*SUP!E! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLIM !CREST! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLIM !CREST! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLIM !CREST*
* IX!      ! HA !      !SIA! MC ! MC !      ! HA !      !SIA! MC ! MC !      ! HA !      !SIA! MC ! MC *
*-----*
* A !1! 9 B! 0.7! 1.0! 40! 85! 3! 18 A! 5.1! 0.9! 45! 765! 41!120 B! 1.9! 0.9! 15! 112! 17*
* ! !124 E! 3.9! 0.7!110! 734! 13!129 B! 0.6! 0.8! 15! 37! 5!130 ! 1.5! 0.7!110! 357! 5*
* ! !131 ! 0.7! 0.9!125! 214! 3!132 ! 0.8! 0.7!100! 180! 3!171 D! 1.2! 1.0! 30! 95! 4*
* ! !171 E! 2.7! 1.0! 35! 359! 10!171 I! 1.5! 1.0! 30! 132! 8!229 ! 4.5! 0.7!120! 1373! 15*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 25.1 0.83 70 4443 127*
*-----*
* A !2! 1 A! 1.3! 0.8! 80! 420! 9! 8 D! 5.2! 0.8! 75! 1201! 23! 8 E! 15.2! 0.8! 75! 3511! 68*
* ! ! 21 A! 2.3! 0.8! 80! 508! 11! 26 A! 3.3! 0.9! 80! 809! 18! 26 B! 2.1! 0.8! 80! 433! 8*
* ! !145 D! 0.6! 0.8! 80! 114! 3!170 A! 19.1! 0.8! 90! 5138! 73!170 B! 2.7! 0.7! 90! 535! 7*

```

SUP!E! UA ! SUP. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUP. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUP. !CONS!VIR! VOLUM !CREST													
* !X! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC *													

* ! !170 C! 6.7! 0.8! 90! 1748! 21!170 D! 23.8! 0.8! 90! 6212! 74!171 B! 10.8! 0.8! 50! 1621! 79*													
* ! !171 L! 1.5! 0.9! 50! 299! 13!171 M! 0.4! 1.0! 40! 42! 3!296 B! 7.0! 0.9! 35! 2002! 57*													

* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile										102.0	0.80	77	24593 467*

* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.										127.1	0.81	75	29036 594*

* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile										25.1	0.83	70	4443 127*

* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile										102.0	0.80	77	24593 467*

* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.										127.1	0.81	75	29036 594*

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

*				A M		FOND FORESTIER PRODUCTIV				*	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)										*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*				C E							*	PRODUSE PRINCIPALE					TA-	PRODUSE SECUNDARE			*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*				TOTAL		C D		TOTAL		EXPLOATABIL		PRE-		NE-	*	GRAD.		C/VASI		SUC-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

*		AM	FOND FORESTIER PRODUCTIV						*	POSIBILITATEA DECENALA (M.C.)										*
*		CE							*	PRODUSE PRINCIPALE				TA-	HOUSE		SECONDAIE			
*		TOTAL	CD	TOTAL	EXPLOITABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-				IERI						
*	ACCES.	SURF.	E I	SURF.		EXPLOA-	EXPLOA-	+	GRA-	CESTIVE			TOTAL	PARI-		IGI-	TOTAL			
*		DESER-	SE		SURF.	VOLIM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+	RASE	CRING	CON-		CURA-		TOTAL		
*		VITA							*GRAD.	RIT	PRO-			PRIN-	SER-	TURI	ENA	SEC.		
*		HA	KM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*		CRES.			CIPALE	VARE	TIRI				

*0.1 - 0.8	62.1	0.24	59.4	5.2	1587	54.2	*			749			749			552	552	1301*		
*0.4 - 0.6	8.3	0.47	7.7	2.3	537	5.4	*			173			173	10		47	47	230*		
0.7 - 0.9	14.2	0.72	14.2			11.2	3.0								77	97	174	174*		
1.0 - 1.2	56.7	1.15	55.3	15.1	2170	1.5	38.7			247		871	1118		509	13	214	736		
* > 1.6	68.9	2.47	67.2	2.5	149	29.7	35.0*								554	37	430	1021		

TOTAL		210.2	1.26	203.8	25.1	4443	102.0	76.7		1169		871	2040	10	1140	50	1340	2530	4580*	

PARTEA A - IV-A

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 16.1.1.

Specificare	Produse din								Tăieri de cons.	Total (3+6+8+9+10)	Lucr. de împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc		ha	mc	ha	mc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	1.8	196	0.2	0.5	5	4.7	114	134	1	450	0,1
Sarcina pe deceniul 2017-2026	17.5	1960	2.0	4,5	49	46.6	1140	1340	10	4499	0,6
Realizat în anul I 2017											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2018											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2019											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2020											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2021											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2022											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII - 2023											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII – 2024											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2025											
Rămas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X 2026											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

ANEXE