

**S.C. TEICANFOREST S.R.L.
TELEORMAN**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
COMPOSESORATULUI GEOAGIU DE SUS,
JUDEȚUL ALBA**

UP I GEOAGIU

**Șef proiect
Proiectant**

**ing. Țeican Cosmin Gabriel
ing. Țeican Cosmin Gabriel**

2021

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	9
PARTEA I MEMORIU TEHNIC	15
INTRODUCERE	17
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	18
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	18
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	18
1.3. Trupuri de pădure	18
1.4. Baza juridică a proprietății	19
1.5. Administrarea fondului forestier	19
1.6. Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier	19
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	20
2.2.2. Situația bornelor	20
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	21
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	22
2.4. Suprafața fondului forestier	22
2.4.1. Determinarea suprafețelor	22
2.4.2. Tabelul 1 E	23
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	30
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	30
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă	32
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	32
3.1. Istorical și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	32
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	32
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	32
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	32
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	34
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	35
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	35
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	36
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	36
4.2. Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază	36
4.2.1. Geomorfologie	36
4.2.2. Geologie	37
4.2.3. Hidrologie	37
4.2.4. Clima	38
4.2.4.1. Regimul termic	38
4.2.4.2. Regimul pluviometric	38
4.2.4.3. Regimul eolian	38

4.3.	Soluri	38
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	38
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	39
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	40
4.4.	Tipuri de stațiune	41
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	41
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune(schema ecotipologică)	42
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	44
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	44
4.5.	Tipuri de pădure	45
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	45
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	46
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure	46
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	47
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	49
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	50
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi	51
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	51
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	52
4.9.	Starea sanitară a pădurii	52
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	53
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	53
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	53
5.1.1.	Obiective social- economice și ecologice	53
5.1.2.	Funcțiile pădurii	56
5.1.3.	Subunități de producție și protecție constituite	57
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	57
5.2.1.	Regimul	57
5.2.2.	Compoziția – țel	57
5.2.3.	Tratamentul	58
5.2.4.	Exploatabilitatea	58
5.2.5.	Ciclul	59
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	59
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	59
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,	59
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	59
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	59
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	61
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	62
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	63
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	64
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	64
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	64
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	65
6.4.	Volumul total posibil de recoltat	66
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	66
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	68
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	68

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	69
7.1.	Potențialul cinegetic	69
7.2.	Potențialul salmonicol	69
7.3.	Produse accesorii	69
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	69
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	69
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	70
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	70
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	71
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	71
9.1.	Instalații de transport	71
9.2.	Construcții silvice	72
9.3.	Tehnologii de exploatare	72
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	72
10.1.	Realizarea continuității funcționale	72
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	73
10.2.1.	Indicatori cantitativi	73
10.2.2.	Indicatori calitativi	73
11.	DIVERSE	74
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	74
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	74
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	74
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	74
11.5.	Bibliografie	75
	PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT	76
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	77
12.1.	Planuri de recoltare a produselor principale	78
12.2.	Planul lucrărilor de conservare	81
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	84
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri	86
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	87
13.1.	Planul instalațiilor de transport	87
13.2.	Planul construcțiilor silvice	88
14.	DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	89
	PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	94
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	94
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	95
15.1.1.	Descrierea parcelară	95
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	173
15.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	174
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	175

15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	175
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	176
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	177
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale	177
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	178
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	178
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	179
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	179
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	180
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	184
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	185
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	185
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	186
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	186
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții	186
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	187
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	187
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție	189
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	189
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	190
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	191
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	191
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	192
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	192
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	192
	PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI	193
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	194
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	194
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare	197
	ANEXE	205

PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de receptie din.....

A. Obiectul avizarii : Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Geoagiu de Sus, județul Alba. UP I Geoagiu

Șef proiect : Ing. Țeican Cosmin Gabriel Beneficiar:Composesoratul Geoagiu de Sus

Faza de proiectare : studiu

Contract nr. 23/25.08.2020

B. Participanti:

Membru CTAP ing. Gheorghe Văju

Sef de proiect ing. Țeican Cosmin Gabriel

Proiectant ing. Țeican Cosmin Gabriel

C. Constatari – concluzii :

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Composesoratului Geoagiu de Sus , cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire a acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 532.90 ha.
2. Pădurea este cuprinsă în grupa I-a cu categoriile 2A(13.00 ha),2A5R (88.08 ha), 2L5R5Q (97.05 ha) , 2L5R (61.16 ha), 2A5R5Q (4.81 ha),5R (257.32 ha) și 5R 5Q (7.76 ha)
3. Baza cartografică constă din 10 planuri de baza, scara 1 :5000, folosite și la amenajarea anterioară.
4. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosinte :
 - păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi....530.18 ha;
 - terenuri neproductive 2.72 ha;
 Total - **532.90 ha;**
5. Pădurea se situeaza în etajul fitoclimatic **deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD₃)** .
6. Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

Specificari	S P E C I A										UP
	GO	FA	PIN	SC	MO	CA	DT	PI	PLT	ME	
Compozitia(%)	41	24	12	9	6	4	2	2			100
Clasa de productie	3.1	3.5	3.2	4.5	3.0	4.5	3.7	3.1	5.0	5.0	3.4
Consistenta	0.85	0.86	0.83	0.77	0.90	0.86	0.87	0.89	0.70	0.71	0.85
Varsta medie (ani)	80	80	52	30	48	68	70	45	70	70	69
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.2	6.7	6.2	3.6	12.7	4.6	4.7	7.8	1.1	2.2	5.6
Volum mediu (mc/ha)	253	286	189	53	272	158	186	182	110	120	229
Fond lemnos (mc)	53709	36557	12064	2457	8165	3453	2457	2057	98	54	121071

- Clase de vârstă :I –1%, II –6 %, III – 34 %, IV –46%, V –3 %, VI –5% si VII- 5 %.

7. Sunt descrise și analizate 7 tipuri de stațiune, dintre care cel mai reprezentativ este:

- 5.1.5.2. „Deluros de gorunete,Bm,brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu ” – 39 %.

8. S-au determinat și analizat 9 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

- 5.2.1.2.. – “ Gorunet –faget cu flora de mull (m) ” – 20 %;

Tipurile naturale fundamentale reprezintă 63 % din suprafața pădurilor, cele artificiale 33% și cele derivate 3 %.

9. Reglementarea procesului de protecție și producție s-a făcut în cadrul următoarelor subunități:

- S.U.P. "A" – codru regulat – sortimente obișnuite	- 422.33 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită	- 105.89 ha;
Alte terenuri	- 4.68 ha;
Total	- 532.90 ha;

10. Bazele de amenajare adoptate sunt :

- a. regimul : codru
- b. compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- c. tratamente : taieri progresive și taieri rase în pinete
- d. exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I (SUP A). Vârsta exploatabilității este de 104 ani.
- e. ciclul de producție – 110 ani.

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

11. Posibilitatea de produse principale este de 389 m.c./an ; Indicele de recoltare este de 0.7 m.c./ha.

12. Posibilitatea de produse secundare este de 631 m.c./an, din care 629 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 121 m.c.

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

- curățiri – 5.69 ha cu 18 m.c.
- rărituri – 287.97 ha, cu 6287 m.c. ;
- tăieri de igienă – 137.14 ha, cu 1211 m.c.;

Se mai prevăd tăieri de conservare pe 51.08 ha cu 1487 m.c.,

14. Rețeaua instalațiilor de transport însumează 8.8 km drumuri din care 6.0 km drum public și 2.8 km drum forestier existent. Densitatea actuală este de 16.5 m/ha, din care 11.3 m/ha drum public și 5.2 m/ha drum forestier existent. Această rețea asigură o accesibilitate de 83% a fondului forestier și 78% a posibilității de produse principale și 88% secundare.

15. Această unitate de protecție și producție face parte din fondul de vanatoare numărul 25 Teiuș, populat cu mistreț și căprior.

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

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**Ocolul silvic Iezărul Trascău
UP I Geoagiu**

Anul aplicării 2021

**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	5301.18	-	530.18
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A1-A17) din care:	424.29	-	422.33
A11+ A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A14	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1.96	-	1.96
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:	105.89	-	105.89
A21-A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
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	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	2.72
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		530.18	-	532.90

ENCLAVE= 86.01 ha

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Amplasament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categ.funcionale) -ha-										Total	Grupa II funcțională Tip funcț / categ.funcț -Ha-		Alte terenuri	Total U.P.	
	II			Total	IV					Total	Gr.I	VI		Total		
	2A	2A 5R	2A5R 5Q		2L	2L 5R	2L 5R 5Q	5R	5R 5Q			1B	1C			
2010	90.8	-	-	90.8	166.4	-	-	-	-	166.4	257.2	256.8	15.0	271.8	3.9	532.9
2020	13.00	88.08	4.81	105.89	-	62.16	97.05	257.32	7.76	424.29	530.18	-	-	-	2.72	532.90

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“	Fara SUP	Total
Suprafața - ha	422.33	105.89	4.68	532.90
Ciclul de producție – ani	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
11.3	5.2	16.5	83	100	100

Fișa indicatorilor de bază

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	FA	PIN	SC	MO	CA	DT	PI	PLT	ME
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	422.33	192.96	118.63	30.92	9.65	30.05	18.29	12.10	9.73	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	422.33	192.96	118.63	30.92	9.65	30.05	18.29	12.10	9.73	-	-
		A1+A2	528.22	212.59	128.04	63.68	46.19	30.05	21.84	13.20	11.29	0.89	0.45
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	47	28	7	2	7	4	3	2	-	-
		UP	100	41	24	12	9	6	4	2	2	-	-
3	Clasa de productie medie	A1	3.2	2.9	3.4	3.0	4.1	3.0	4.5	3.7	3.0	-	-
		UP	3.4	3.1	3.5	3.2	4.5	3.0	4.5	3.7	3.1	5.0	5.0
4	Consistentia	A1	0.87	0.87	0.87	0.87	0.93	0.90	0.88	0.88	0.90	-	-
		UP	0.85	0.85	0.86	0.83	0.77	0.90	0.86	0.87	0.89	0.70	0.71
5	Varsta medie (ani)	A1	71	76	80	50	21	48	63	71	46	-	-
		UP	69	80	80	52	30	48	68	70	45	70	70
6	Fond lemnos total (mc)	A1	107620	50572	34863	6436	530	8165	2830	2364	1860	-	-
		UP	121071	53709	36557	12064	2457	8165	3453	2457	2057	98	54
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	255	262	294	208	55	272	155	195	191	-	-
		UP	229	253	286	189	53	272	158	186	182	110	120
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	6.0	4.5	6.9	7.0	5.0	12.7	4.9	4.7	8.1	-	-
		UP	5.6	4.2	6.7	6.2	3.6	12.7	4.6	4.7	7.8	1.1	2.2
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		389	210	100	62	4	-	13	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		631	237	154	57	8	116	24	11	24	-	-
11	din care: rarituri		629	237	154	57	6	116	24	11	24	-	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		149	28	9	-	106	-	6	-	-	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		1169	475	263	119	118	116	43	11	24	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			0.7			1.2		0.3			2.2		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri		Igienă		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	-	5.69	18	287.97	6287	137.14	1211	51.08	1487		
		Anual	-	0.57	2	28.80	629	137.14	121	5.11	149		

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(121-140)		Total	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%	6.18	1	4.40	1	134.95	32	227.91	54	17.50	4	19.32	5	12.07	5	422.33	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	-	-	26.66	25	44.60	42	13.72	13	-	-	5.52	5	15.39	15	105.89	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	6.18	1	30.66	6	179.55	34	241.63	46	17.50	3	24.84	5	27.46	5	528.22	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție – ha -	Volumul arboretelor exploatabile mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile mii mc	Posibilitatea anuală mc
2021-2030	422.33	16272	57111	389
2031-2040	422.33	-	-	873
2041-2050	422.33	-	-	873
Perspectivă	422.33	-	-	874

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

SUP: A - Codru regulat,
sortimente obisnuite
Ciclu: 110 ani

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	GO	FA	PIN	MO	CA	DT	PI	SC			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	422.33	192.96	118.63	30.92	30.05	18.29	12.10	9.73	9.65		
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Total A1	422.33	192.96	118.63	30.92	30.05	18.29	12.10	9.73	9.65		
	Total UP (ha)	A1+A2	422.33	192.96	118.63	30.92	30.05	18.29	12.10	9.73	9.65		
2	Proportia speciilor (%)		100	47	28	7	7	4	3	2	2		
3	Clasa de productie medie		3.2	2.9	3.4	3.0	3.0	4.5	3.7	3.0	4.1		
4	Consistenta		0.87	0.87	0.87	0.87	0.90	0.88	0.88	0.90	0.93		
5	Varsta medie (ani)		71	76	80	50	48	63	71	46	21		
6	Fond lemnos total (mc)		107620	50572	34863	6436	8165	2830	2364	1860	530		
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		255	262	294	208	272	155	195	191	55		
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		6.0	4.5	6.9	7.0	12.7	4.9	4.7	8.1	5.0		
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		3.1	3.0	3.5	3.1	4.6	2.1	2.3	3.2	-		
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		389	210	100	62	-	13	-	-	4		
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		631	237	154	57	116	24	11	24	8		
12	din care: rarituri		629	237	154	57	116	24	11	24	6		
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Total posibilitate (mc/an)		1020	447	254	119	116	37	11	24	12		
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Taieri de conservare			Total		
			0.9			1.5		-			2.4		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	422.33	6.18	4.40	134.95	227.91	17.50	19.32	12.07
%	100	1	1	32	54	4	5	3
Volum - mc	107620	164	423	28977	61855	4271	8135	3795
%	100	-	-	27	57	4	8	4

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

SUP: M - Paduri supuse regimului de conservare deosebita

Ciclu:

Nr crt.	Indicatorul	S P E C I A												
		Total SUP	SC	PIN	GO	FA	CA	PI	DT	PLT	ME			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	105.89	36.54	32.76	19.63	9.41	3.55	1.56	1.10	0.89	0.45		
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total UP (ha)	A1+A2	105.89	36.54	32.76	19.63	9.41	3.55	1.56	1.10	0.89	0.45		
2	Proportia speciilor (%)		100	35	31	19	9	3	1	1	1	-		
3	Clasa de productie medie		4.2	4.6	3.3	4.6	4.4	4.3	4.0	4.1	5.0	5.0		
4	Consistenta		0.75	0.73	0.79	0.73	0.73	0.79	0.80	0.76	0.70	0.71		
5	Varsta medie (ani)		63	33	53	119	84	93	40	56	70	70		
6	Fond lemnos total (mc)		13451	1927	5628	3137	1694	623	197	93	98	54		
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		127	53	172	160	180	175	126	85	110	120		
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.7	3.3	5.4	1.6	4.4	3.1	5.8	4.5	1.1	2.2		
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	din care: rarituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		149	106	-	28	9	6	-	-	-	-		
13	Total posibilitate (mc/an)		149	106	-	28	9	6	-	-	-	-		
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total			
			-			-		1.4			1.4			

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	105.89	-	26.66	44.60	13.72	-	5.52	15.39
%	100	-	25	42	13	-	5	15
Volum - mc	13451	-	1176	6823	1797	-	1562	2093
%	100	-	9	50	13	-	12	16

Partea I

MEMORIUL TEHNIC

- 0. 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 in 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**

0. INTRODUCERE

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Composesoratului Geoagiu de Sus , judetul Alba , administrat de Ocolul Silvic Iezarul Trascau, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1 ianuarie 2021.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. TEICANFOREST S.R.L. TELEORMAN în baza contractului numărul 3 din 25.08.2020

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 programului “AS 2007”, elaborat de I.C.A.S.

Față de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producție, în care scop s-au inventariat arboretele exploatabile, 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.

Arboretele sunt la a doua amenajare in aceasta componenta.

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 protecție și producție

Fondul forestier care compune unitatea de protecție și producție I Geoagiu de Sus este proprietatea Composesoratului Geoagiu de Sus, jud. Alba. Fondul forestier este administrat de către Ocolul Silvic Iezerul-Trascău, structură privată, pe bază de contract. U.P. I Geoagiu de Sus este situată în partea de vest a podișului Tarnavelor și pe versantul estic al Munților Trascăului, în bazinul paraului Geoagiu, afluent de dreapta al râului Mureș. Actualele arborete s-au desprins din vechea UP IV Aiud, OS Aiud.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în raza comunei Geoagiu de Sus, în limitele teritoriale menționate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Geoagiu	N	UP III Aiud Fond forestier	Naturala	Culmea Armeanu
	S	UP II Galda –fond forestier	Naturala	Culmea Mogăi
	E	Pașune Composesorat Geoagiu	Naturala	Liziera
	V	UP IV Geoagiu- fond forestier	Naturala	Dealul Frumos

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de protecție și producție sunt grupate într-un trup de pădure. În tabelul 1.3.1. se prezintă situația trupurilor de pădure și a bazinetelor ce compun unitatea.

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea	Parcele componente	Suprafața	
	Trupului		ha	%
1	Geoagiu	1-16,66,67,90,107-112,115-121	532.90	100
TOTAL			532.90	100

1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legii 247/2005, cu Procesul verbal de punere în posesie nr. 4 din 10.10.2007 și CF 56 Geoagiu de Sus / OUG 139/5.10.2005.

1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier aparținând Composesoratului Geoagiu de Sus care constituie U.P. I Geoagiu, se face de către Ocolul Silvic Iezerul-Trascău, structură privată, pe bază de contract.

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

Pe teritoriul U.P. I Geoagiu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier constând în regenerări naturale din enclavele unor locuitori din zona.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție I Geoagiu de Sus, care cuprinde fondul forestier privat al Composesoratului Geoagiu de Sus, s-a constituit în actuala formă pe baza Temei de proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 2.12.2020.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul și subparcelarul constituit la amenajarea precedentă (2011) a fost menținut. 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.

Situația parcelelor și subparcelelor, 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	Parcelle				Subparcelle			
	Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2010	31	17.2	40.9	0.3	83	6.4	36.5	0.2
2020	32	16.65	39.50	1.10	85	6.27	37.46	0.30

2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 73 numerotarea lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă, adăugându-se în plus 6 borne la care li s-a adăugat indicativul “bis”. Acestea sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcellele unde sunt amplasate
Geoagiu	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,409,410,411,412,426,437,436,433,432,435,434,439,376,18,16,420,6bis,9bis,13,13bis,12,12bis,38,52,52bis,28,29,30,46,47,48,49,265,263,66,178,179,68,67,60,61,57,58,59,116,50,51,52,55,34,35,420,211,216,212,216bis,209,294,295,218,292,225,452	73	Piatra și beton	1-16,66,67,90,107-112,115-121
TOTAL		73		

2.2.3. Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual

Corespondența 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					
2011	2021	2011	2021	2011	2021
Composesoratul Geoagiu de Sus					
1A	1 A	14	14	121	121
1 B	1 B	15 A	15 A		
1 C	1 C	15 B	15 B		
1 D	1 D	15 C	15 C		
2	2	15 A%	15 D		
3 A	3 A	16 A	16 A		
3 C	3 C	16 B	16 B		
3 D	3 D	66 A	66 A		
4 A	4 A	66 B	66 B		
5 A	5 A	66N	66N		
5 C	5 C	67 A	67 A		
5 D	5 D	67 B	67 B		
5 G	5 G	67 C	67 C		
6 A	6 A	67 D	67 D		
6 B	6 B	67N	67N		
6 C	6 C	90 A	90 A		
6 D	6 D	90 B	90 B		
7 A	7 A	90 C	90 C		
7 B	7 B	90 D	90 D		
8 A	8 A	107 A	107 A		
8 B	8 B	107 B	107 B		
8 C	8 C	108	108		
9 A	9 A	109	109		
9 B	9 B	110 B	110 B		
9 C	9 C	111 A	111 A		
9 E	9 E	111 B	111 B		
9 F	9 F	112 A	112 A		
10 A	10 A	112 B	112 B		
10 B	10 B	112 C	112 C		
10 C	10 C	115	115		
10 D	10 D	116 A	116 A		
10 E	10 E	116 B	116 B		
10 F	10 F	116 C	116 C		
10N	10N	116 D	116 D		
11 A	11 A	116 E	116 E		
11 B	11 B	116 F	116 F		
12 A	12 A	116 H	116 H		
12 B	12 B	117N	117N		
12 C	12 C	118	118		
13 A	13 A	119	119		
13 B	13 B	120	120 A		
13 C	13 C		120 B		

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

2.2.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, executate de „Intreprinderea de Prospeccțiuni și Laboratoare – Serviciul de Geodezie”, în anul 1964, după aerofotografierile din 1962.

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafata ha
1	L - 34 -72-A-a-1-III	1:5000	155,16%	0.69
2	L - 34 -72-A-a-1-IV	1:5000	11,12,13,16%	37.36
3	L - 34 -72-A-a-2-III	1:5000	90	2.15
4	L - 34 -72-A-a-3-I	1:5000	9%,14,15,16	62.62
5	L - 34 -72-A-a-3-II	1:5000	1%,2%,3%,4%,5,6%,7,8,9%,10%,11,13,14,15%,111,116%	260.44
6	L - 34 -72-A-a-3-IV	1:5000	1%,2%,3%,4%,110,111,112,116	38.07
7	L - 34 -72-A-a-4-I	1:5000	6%,10%,11%,15%,66,67,90%,116%	88.37
8	L - 34 -72-A-a-4-II	1:5000	107,108,116,118,120,121%	36.21
9	L - 34 -72-A-c-2-I	1:5000	121%	4.58
10	L - 34 -72-A-c-2-II	1:5000	121%	2.41
Total				532.90

2.2.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

S-au făcut măsurători cu GPS-ul Garmin pentru delimitarea noilor u.a.-uri. În urma măsurătorilor s-au parcurs 1.8 km cu 84 puncte.

2.3. Suprafața fondului forestier

2.3.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele au fost determinate pe cale analitică (G.I.S), valorile obținute fiind apoi comparate cu cele de la amenajarea precedentă. Deoarece toate citirile s-au încadrat în valorile vechi, în limitele toleranței admise, a fost adoptată suprafața veche ce corespunde cu valorile din actul de proprietate

2.3.2. Tabelul 1 E

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

2.3.2.1. Evidenta miscarilor de suprafata - Tabelul 1 E

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. parcela	Intrări (ha)	Iesiri (ha)		Suprafata (ha)	Termen	Data repriirii			
1.	Process verbal de punere in posesie	4	10.10.2007	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Composesorat Geoagiu de Sus	OS Aiud UP IV											
						1 A			6.68		6.68						
						1 B			1.10		7.78						
						1 C			6.15		13.93						
						1 D			2.32		16.25						
						2			2.10		18.35						
						3 A			7.05		25.40						
						3 C			5.08		30.48						
						3 D			0.37		30.85						
						4 A			3.60		34.45						
						5 A			0.88		35.33						
						5 C			0.70		36.03						
						5 D			5.53		41.56						
						5 G			2.29		43.85						
						6 A			19.80		63.65						
						6 B			6.08		69.73						
						6 C			2.17		71.90						
						6 D			3.08		74.98						
						7 A			4.10		79.08						
						7 B			5.20		84.28						
8 A			24.28		108.56												
8 B			4.75		113.31												
8 C			4.47		117.78												
9 A			1.81		119.59												

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. parcela	Intrări (ha)	Iesiri (ha)		Suprafata (ha)	Termen	Data repriirii			
1.	Process verbal de punere in posesie	4	10.10.2007	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Composesorat Geoagiu de Sus	OS Aiud UP IV											
						9 B			11.70		131.29						
						9 C			3.41		134.70						
						9 E			3.91		138.61						
						9 F			4.36		142.97						
						10 A			2.57		145.54						
						10 B			0.98		146.52						
						10 C			31.32		177.84						
						10 D			2.57		180.41						
						10 E			0.37		180.78						
						10 F			0.92		181.70						
						10N			1.07		182.77						
						11 A			2.04		184.81						
						11 B			37.46		222.27						
						12 A			32.04		254.31						
						12 B			3.30		257.61						
						12 C			1.56		259.17						
						13 A			3.51		22.68						
						13 B			25.31		287.99						
						13 C			4.13		292.12						
14			32.87		324.99												
15 A			25.14		350.13												
15 B			1.67		351.80												
15 C			2.22		354.02												

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. parcela	Intrări (ha)	Iesiri (ha)		Suprafata (ha)	Termen	Data repri-mirii		
1.	Process verbal de punere in posesie	4	10.10.2007	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Composesorat Geoagiu de Sus	OS Aiud UP IV										
						15 D			1.96		355.98					
						16 A			4.81		360.79					
						16 B			8.00		368.79					
						66 A			4.95		373.74					
						66 B			15.39		389.13					
						66N			0.76		389.89					
						67 A			4.12		394.01					
						67 B			5.52		399.53					
						67 C			5.43		404.96					
						67 D			9.84		414.80					
						67N			0.59		415.39					
						90 A			20.35		435.74					
						90 B			1.56		437.30					
						90 C			4.16		441.46					
						90 D			0.33		441.79					
						107 A			0.43		442.22					
						107 B			0.37		442.59					
						108			1.10		443.69					
109			2.20		445.89											
110 B			3.60		449/49											
111 A			1.06		450.55											
111 B			9.64		460.19											
112 A			18.52		478.71											
112 B			2.56		481.27											

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. parcela	Intrări (ha)	Iesiri (ha)		Suprafata (ha)	Termen	Data repriirii		
1.	Process verbal de punere in posesie	4	10.10.2007	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Composesorat Geoagiu de Sus	OS Aiud UP IV										
						112C			1.12		482.39					
						115			4.40		486.79					
						116 A			3.41		490.20					
						116 B			0.49		490.69					
						116 C			1.84		492.53					
						116 D			1.93		494.46					
						116 E			3.03		497.49					
						116 F			2.90		500.39					
						116 H			0.42		500.81					
						117 N			0.30		501.11					
						118			4.76		505.87					
						119			5.99		511.86					
						2	CF 56 Geoagiu de Sus	OUG 139/5.10.2005				120 A			6.11	
120 B			1.93		519.90											
121			13.00		532.90											
	Total suprafata Composesorat Geoagiu de Sus								532.90		532.90					

2.4.3.1.Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Geoagiu s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabellele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare bună a fondului forestier, 99% din suprafața unității este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața		
			Totală	Grupa I-a	Grupa a-II-a
1.	P	Fond forestier – total	532.90	532.90	-
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	528.22	528.22	-
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri cere servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	PA	Terenuri cere servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5.	PI	Terenuri afectate împăduririi	1.96	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	2.72	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimite	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținătorii

Tabelul 2.4.4.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	U P I Geoagiu	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	532.90	532.90	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	528.22	528.22	
101	RASINOASE	(PDR)	105.02	105.02	
102	FOIOASE	(PDF)	423.20	423.20	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	U P I Geoagiu	ALTI DETINATORI
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.96	1.96	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.96	1.96	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.72	2.72	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	2.72	2.72	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	U P I Geoagiu	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	532.90	532.90	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	528.22	528.22	
3	RASINOASE	105.02	105.02	
4	MOLID	30.05	30.05	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	74.97	74.97	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	423.20	423.20	
11	FAG	128.04	128.04	
12	STEJARI	212.59	212.59	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	212.59	212.59	
15	DIVERSE SPECII TARI	81.68	81.68	
16	- SALCAM	46.19	46.19	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	0.89	0.89	
22	- TEI			
23	- PLOPI	0.89	0.89	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UP I Geoagiu	ALTI
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	4.68	4.68	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.96	1.96	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2.72	2.72	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. I Geoagiu sunt 21 enclave cu suprafața de 86.01 ha ce sunt folosite ca fânețe de către locuitorii satului Geoagiu de Sus.

2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
I	Ighiu	14	14 Geoagiu	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,66,67,90,107,108,109,110,111,112,115,116,117,118,119,120,121	532.90
Total					532.90

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

Padurile din UP I Geoagiu au aparținut înainte de 1948, din punct de vedere juridic Composesoratului Geoagiu de Sus. Aceste păduri au fost dobândite de urmașii foștilor iobagi luptători în revoluția de la 1848, drept rasplata pentru anii de iobagie. Tot atunci au fost dobândite și pasunile aparținând acestui composesorat. Padurile din această zonă au fost gospodărite după prevederile a numeroase legi aparute 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 întreg teritoriul României. Începând cu anul 1923 se întocmesc amenajamente silvice. Ele prevedeau taieri rase urmate de împaduriri imediat după scoaterea lemnului din

parchet.Fata de perioada de dinainte, gospodarirea a fost totusi mult imbunatatita, mai ales in ce priveste reglementarea taierilor.Exploatarea s-a facut numai pe baza actelor de punere in valoare, se impaduresc terenuri degradate.In anul 1947 a fost votata Legea 204 pentru apararea fondului forestier.In anul 2007 fondul forestier a revenit de la stat la actualul proprietar Composeosratul Geoagiu de Sus.

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

Anul amenajarii	Suprafata Ha		Subunitati de gospodarire			Regim	Ciclul	Exploatabilitatea	Tratament
	Totala	Grupa I	Denumire	Supraf Ha	%				
1953	500.9	71.8	SUP A- codru	429.1	86	Codru	120	Tehnica	t.progresive t.sucesive
			SUP G arborete necultivabile	71.8	14				
1968	500.9	71.8	SUP A- codru	429.1	86	Codru	100	Tehnica	t.combineate t.rase
			SUP G- arboreta necultivabile	71.8	14				
1978	500.9	71.8	SUP A- codru	429.1	86	Codru	110	Tehnica	t.combineate t.rase t.sucesive
			SUP H protectie absoluta	71.8	14				
1989	500.9	71.8	SUP A- codru	429.1	86	Codru	110	Tehnica	t.progresive t.rase t.crang t.de conservare
			SUP M – conservare	71.8	14				
1999	500.9	71.8	SUP A- codru	429.1	86	Codru	110	Tehnica	t.progresive t.sucesive t.rase,t.crang t.de conservare
			SUP M – conservare	71.8	14				
2010	532.90	90.8	SUP A- codru	438.2	82	Codru	110	Tehnica	t.rase t.crang t.de conservare
			SUP M – conservare	90.8	18				

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările prevederilor amenajamentului elaborat în 2010

3.2.1. Analiza critică a amenajamentului expirat

Tabel.3.2.1.

Specificări		Produce principale		Lucrări de îngrijire					Acc.I.		Acc.II		Tăieri conservare		Tăieri igienă	
		Supr.	Vol.	Degaj.	Curățiri		Rărituri		Supr.	Vol.	Supr.	Vol.	Supr.	Vol.	Supr.	Vol.
		ha	m ³	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Prevederi	Anuale	1.8	275	-	-	-	32.8	683	-	-	-	-	2.5	78	124.9	100
	Pe per. Expirată	18.0	2750	-	-	-	328.0	6828	-	-	-	-	25.2	783	124.9	997
REALIZĂRI ANUALE																
2011		3.4	152	-	-	-	8.8	194	-	-	-	-	-	-	-	-
2012		-	-	-	-	-	20.4	541	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.4	319
2014		2	571	-	-	-	8.2	90	-	-	-	-	-	-	59.1	177
2015		3.9	373	-	-	-	6.5	247	15.5	172	-	-	-	-	18.5	59
2016		0.6	100	-	-	-	31.3	773	-	-	-	-	-	-	23.6	46
2017		-	-	-	-	-	-	-	31.9	470	-	-	-	-	-	-
2018		1.8	321	-	-	-	8	109	1.2	162	-	-	-	-	-	-
2019		-	-	-	-	-	12.5	326	-	-	-	-	-	-	29	172
2020		-	-	-	-	-	23.8	440	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		11.7	1517	-	-	-	119.5	2720	48.6	804	-	-	-	-	216.6	773

Cateva motive legate de nerealizari:

- Inaccesibilitate
- Lemn de proasta calitate
- Neeconomicitate (rarituri la varste tinere)

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII si peste	
2010	532.9	5	24	23	36	5	4	3	100
2020	532.90	1	6	34	46	3	5	5	100

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producție (%)					
	I	II	III	IV	V	Total
2010	-	3	53	35	9	100
2020	-	10	54	25	11	100

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Specii (%)										Total
		GO	FA	PIN	SC	MO	CA	PI	DT	-	-	
2010	532.9	40	24	12	9	6	4	3	2	-	-	100
2020	532.90	41	24	12	9	6	4	2	2	-	-	100

Evoluția densității 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	
2010	532.9	-	2	98	100
2020	532.90	-	3	97	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 "AS2007" elaborat de I.C.A.S.

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de protecție și producție

4.2.1. Geomorfologie

Pădurile unității de protecție și producție se situează în provincia central europeană, subprovincia carpatică, tinutul Subcarpaților interni ai Transilvaniei, în partea de vest a podisului Târnavelor și pe versantul estic al Munților Trascaului, în bazinul paraului Valea Geoagiu, afluent de dreapta al râului Mureș.

Unitatea geomorfologică întâlnită este versantul cu înclinări variabile. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 320 și 940 metri. Expoziția generală a unității de protecție și producție este nord-vestică, expoziția fiind însorită în proporție de 25%, parțial însorită – 35% și umbră – 40%.

Înclinarea terenului înregistrează valori care merg de la 16° la peste 40°. Repartiția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel:

- 16° - 30° - 139.81 ha (26 %)
- 31° - 35° - 360.22 ha (68%)
- peste 36° - 32.28 ha (6%)

Distribuția fondului forestier pe altitudini și expoziții este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 4.2.1.1.

Altitudine m	Expoziția –ha-			TOTAL	
	Însorit	Parțial însorit	Umbră	ha	%
320-400	0.59	4.70	15.04	20.33	4
401-600	100.02	65.85	97.68	263.55	49
601-800	34.06	89.40	98.20	221.66	42
801-940	-	27.36	-	27.36	5
Total	134.67	187.31	210.92	532.90	100
%	25	35	40	100	-

Altitudinea, înclinarea și expozițiile variabile, crează, din punct de vedere geomorfologic, condiții bune de dezvoltare a vegetației forestiere în teritoriul studiat. Configurația terenului nu influențează negativ factorii climatici și calitatea solurilor.

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității este variat, putându-se distinge următoarele zone:

- De-a lungul văilor interioare se găsesc depuneri de pietrisuri și nisipuri din Cuaternar și Holocen;
- În partea sud-estică a UP-ului se găsesc conglomerate, gresii, nisipuri și marne argiloase din Neogen.

Substratul litologic al teritoriului pe care se găsesc unitatea de protecție și producție este relativ eterogen, fiind format atât din roci metamorfice acide cât și din roci eruptive și sedimentare.

Substratul litologic a influențat hotărâtor procesele pedogenetice. Ca urmare, au rezultat tipuri și subtipuri genetice de sol, în general cu o fertilitate mijlocie spre superioară pentru vegetația forestieră locală. Pe substraturile pronunțat calcaroase (bazice) s-au format rendzine, cu un conținut bogat de schelet, bogate în substanțe nutritive, iar pe cele acide soluri brun luvice, cu fenomene de podzolire, în cazul argiluvisolurilor.

Pe anumite porțiuni unde solurile sunt mai puțin evaluate și substratul litologic format din roci consolidate tari, greu alterabile, există posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune, atunci când solul nu este protejat suficient cu vegetație. Componenta geologică alături de alte componente staționale, favorizează producerea unor manifestări extreme, care pot avea consecințe negative asupra vegetației forestiere.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de protecție și producție este caracterizată printr-o bogată rețea hidrografică. Având în vedere mărimea bazinelor de recepție, după precipitații abundente aceste văi capătă un caracter torențial. Rețeaua hidrografică are debit permanent, mai puțin văile secundare, care au un caracter sezonier.

4.2.4. Clima

4.2.4.1. Regimul termic

Clima dealurilor se caracterizează printr-o frecvență crescută a ascensiunii aerului umed și intensificarea dezvoltării norilor. Pe timpul iernii au loc inversiuni de temperatură în văi și în depresiuni acumulându-se mase de aer rece iar pe culmi aer cald.

Temperatura medie anuală se situează în funcție de altitudine între 7-7,5 °C, temperatura medie a lunii ianuarie este -5°C iar a lunii august +20 °C.

Prima zi de îngheț este în jurul datei de 1 octombrie, iar ultima în jurul datei de 1 mai.

Temperatura minimă absolută este de -31,2°C, în luna ianuarie anul 1957.. Durata medie a intervalului fără îngheț este de 180 zile.

Numărul zilelor de îngheț, cu temperaturi minime (0°C) este de 120, anual.

În concluzie, din punct de vedere termic, climatul unității este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale variază în jurul valorii de 650 mm, iar umiditatea relativă, anuală este de 80%. Cantitatea cea mai mare de precipitații se înregistrează în lunile mai – iunie.

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare este cuprins între 28-42 de zile, iar numărul zilelor cu strat de zăpadă variază între 100-140 de zile, în funcție de altitudine și expoziție.

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, prin intermediul stratului persistent de zăpadă, care îndeplinește rolul unui strat termoizolator, protector pentru sol și culturile forestiere tinere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante sunt 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. În concluzie, factorii climatici din zona, temperatura și precipitațiile sunt relative favorabile vegetației forestiere. Efectele negative pot fi amplificate sau favorizate de alți factori staționali limitativi, prezenți pe mare 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.	Luvisoluri	Luvosol	Tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	89.86	17
		Planosol	Tipic	2401	Ao – EI – B t – C	242.73	46
Solodic			2405	Ao – EI – Bt – R	69.20	12	
Albic-vertic			2407	Ao-EI-Bt-C	7.11	1	
		Total				319.04	60
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao – B v – C	115.11	22
4.	Pelisoluri	Pelosol	Brunic	9102	Aoz-Czw	6.17	1
		Total				121.28	23
TOTAL						530.18	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Luvosol tipic – cod 2201 – cu profil Ao-El-Bt-C

2. Planosol tipic - cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. Orizont Ao, El și Bt cu schimbare texturală bruscă pe cel puțin 7.5 cm, inclusiv w grefat pe B a cărui limită superioară este situată între 50 și 200 cm adâncime; nu prezintă caracterile celorlalte subtipuri.

3. Planosol solodic – cod 2405, cu profil Aow – Elw – BtWna – C. Asemănător celui tipic, dar cu Bt hiponatric (na) cu Na schimbabil din Bt.

4. Planosol albic-vertic – cod 2407, profil AoEl-Bt-C

5. Euticambosol tipic – cod 3101, cu profil Ao – Bv – C. Orizonturi A0 și Bv, ambele cu V > 53 % sic el puțin în partea superioară, sau cel puțin în pete (de peste 50%), culori în nuanțe mai galbene, decât 5YR cu valori și crome $\geq 3,5$ (la umed) cel puțin în interiorul elementelor structural; nu prezintă caracterile celorlalte subtipuri.

6. Pelosol brunic – cod 9102, profil Aoz-Czw.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și 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	
	<p style="text-align: center;">10N 66N 67N 117N</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 4 UA 2.72 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Total tip sol : 4 UA 2.72 HA</p>
22	<p>Luvosol (LV)</p> <p>2201 tipic</p> <p style="text-align: center;">8 A 11 B 12 B 67 D 90 C 110 B 111 A 116 A 116 B 116 C 116 H</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 11 UA 89.86 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Total tip sol : 11 UA 89.86 HA</p>
24	<p>Planosol (PL)</p> <p>2401 tipic</p> <p style="text-align: center;">1 A 1 B 1 C 1 D 2 3 A 3 C 3 D 4 A 5 G 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 9 A 9 C 9 E 10 C 10 E 10 F 15 A 15 B 15 C 15 D 16 B 67 B 67 C 90 D 108 109 111 B 112 A 112 C 115 116 D 116 E 116 F 118 119 120 A 120 B 121</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 43 UA 242.73 HA</p> <hr/> <p>2405 solodic</p> <p style="text-align: center;">6 D 8 C 9 F 10 B 10 D 16 A 66 A 66 B 67 A 90 A 90 B 112 B</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 12 UA 69.20 HA</p> <hr/> <p>2407 albic - vertic</p> <p style="text-align: center;">5 A 5 C 5 D</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 3 UA 7.11 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Total tip sol : 58 UA 319.04 HA</p>
31	<p>Eutricambosol (EC)</p> <p>3101 tipic</p> <p style="text-align: center;">8 B 9 B 12 A 13 A 13 B 13 C 14 107 A 107 B</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 9 UA 115.11 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Total tip sol : 9 UA 115.11 HA</p>
91	<p>Pelosol (PE)</p> <p>9102 brunic</p> <p style="text-align: center;">10 A 11 A 12 C</p> <p style="text-align: center;">Total subtip sol : 3 UA 6.17 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Total tip sol : 3 UA 6.17 HA</p> <hr/> <p style="text-align: center;">TOTAL UP 85 UA 532.90 HA</p>

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, cu precizarea că unele delimitări necorespunzătoare în zonele de interferență staționale au fost corectate.

Nr crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Superi-oară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD₃)								
1	5131	Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic mijlociu și mic cu Luzula albida	96.78	18	-	-	96.78	2201,2401 2405,9102
2	5132	Deluros de gorunete, Bm, podzolit, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	94.94	18	-	94.94	-	2401,2405
3	5152	Deluros de gorunete, Bm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	205.47	39	-	205.47	-	2201,2401 2405,2407 3101
4	5153	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stelaria	44.64	8	44.64	-	-	2202,2401 2407
5	5241	Deluros de făgete, Bi, brun edafic mic	9.84	2	-	-	9.84	2401,2405 3101,9102
6	5242	Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Asarum	66.81	13	-	66.81	-	3101
7	5243	Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	11.70	2	11.70	-	-	3101
Total FD₃			530.18	100	56.34 11	367.22 69	106.62 20	-
Total U.P.			530.18	100	56.34 11	367.22 69	106.62 20	-

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 și determinanți ecologici limitativi-riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi și riscuri		
				Lucrări silvotehnice recomandate	Compoziția țel	Tratamente
FD₃ - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete						
FD₃	5.1.3.1. <u>Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic, cu Luzula, TI. HI-m.Ue1</u> – Versanți moderat și puternic înclinați. Substraturi litologice din depozite de suprafață provenite predominant din roci sedimentare acide silicioase. Soluri brune puternic podzolite și podzolice argiloiluviale, oligomezobazice, cu moder, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase sau nisipoase în orizonturile superioare, îmbogățite în argilă în orizontul b, foarte sărace în humus, cu drenaj natural intens. Volum edafic mic. Aciditate activă puternică. Apa accesibilă în mare deficit. Aerul-aerația mijlocii, insuficiente. Bonitate inferioară pentru gorunete.	5151 – Gorunet cu Luzula luzuloides (i) 5241- Goruneto-faget cu Luzula luzuloides (i)	- Apa accesibilă; - Volum edafic; - Substanțele nutritive accesibile. - Aerul-aerația - Aciditatea activă - Consistența estivală a orizontului B	Păstrarea în consistență cât mai strânsă și în proporție cât mai mare a speciilor de amestec și de ajutor inițial. Tăieri de regenerare prudente și regenerare sub adăpost.	6GO 2Ci,Fa 2Pi,La 6FA3GO1Ci	T. progresive
	5.1.3.2. <u>Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula, TI. HI, Ue2-1</u> – 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, nisipoasa la luto-nisipoase în orizonturile superioare, semischeletice. 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);	- Apa accesibilă; - Volum edafic; - Substanțele nutritive accesibile. - Aerul-aerația - Aciditatea activă - Consistența estivală a orizontului B	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	7GO 1FA1PA1Ci	T. progresive

Etaj fito-climatic	Indicatorul de clasificare în descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi-riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi și riscuri		
				Lucrări silvotehnice recomandate	Compoziția țel	Tratamente
FD ₃	5.1.5.2.-Deluros de gorunete,Bm,brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu .Raspandit in toata tara in etajul gorunetelor.Soluri brune slab mediu podzolite, cu mull,cu volum edaic mijlociu.	5.1.1.3.-Gorunet cu flora de mull (m) 5.2.1.2.Goruneto-faget cu flora de mull (m)	Troficitate mijlocie spre ridicata Apa accesibila Regim de umiditate cu estival mijlociu	Mentinerea actualei compozitii din tipurile fundamentale de padure.	7GO2PA1Ci 7GO2FA1PA	T. progresive
	5.1.5.3.- Deluros de gorunete,Bs,brun edafic mare cu Asarum-Stelaria. Frecvent in intreaga tara in etajul respectiv, mai ales in podisul Transilvaniei.Versanti mijlocii si inferiori, predominant insoriti si semiinsoriti.Soluri brune eubazice si mezobazice,tipice sau slab podzolite.	5.1.1.1.Gorunet normal cu flora de mull (s)	Troficitate ridicata Aciditate activa Aerul-aeratia permanent bune Apa accesibila	Mentinerea compozitiei actuale in arboretele de tip fundamental si aplicarea masurilor corespunzatoare	7GO2PA1TE	T.progresive
	5.2.4.1.-Deluros de fagete,Bi,brun edafic mic Soluri brune mezo si eubazice, moderat humifere, mijlociu profunde si superficiale cu volum edafic mic	4.2.4.1.Faget de dealuri cu flora acidofila (i)	Regim de umiditate cu estival mijlociu Apa accesibila	Introducerea cu ocazia regenerarii sau refacerii arboretelor a pinului silvestru si pin negru	7FA2MO1PA	T. progresive
	5.2.4.2.-Deluros de fagete,Bm,brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum .Foarte raspandit pe suprafete importante in regiunea deluroasa.Soluri brune eu si mezobazice cu mull, tipice si mai rar slab podzolite, cu volum mujlociu.	4.2.1.2.Faget de deal pe soluri scheletecu flora de mull(m)	Troficitate mijlocie spre ridicata Apa accesibila	Mentinerea in amestec in proportie de 20-30% a speciilor de amestec.	6FA2PA1Ci1PIN	T. progresive
	5.2.4.3- Deluros de fagete, Bs,brun edafic mare cu Asperula –Asarum. Foarte raspandit ocupand suprafete importante in etajul complexelor de gorunete si fagete.Soluri brune eubazice cu mull,tipice sau slab podzolite.	4.2.1.1.Faget de deal cu flora de mull (s)	Troficitate ridicata Apa accesibila Aciditate activa	Mentinere arboretelor de tip fundamental si introducerea speciilor de amestec.	8FA2PA	T. progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	10N	66N	67N	117N											
	TOTAL TS				4 UA				2.72 HA						
5131	1 C	3 C	6 D	7 B	8 A	8 C	9 A	11 A	16 A	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	90 B
	TOTAL TS				17 UA				96.78 HA						
5132	2	3 A	3 D	4 A	5 G	10 B	10 D	10 E	15 B	15 C	15 D	16 B	112 A	112 C	115
	TOTAL TS				22 UA				94.94 HA						
5152	1 A	1 D	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	11 B	12 A	12 B	13 C	15 A	67 D	90 A
	TOTAL TS				24 UA				205.47 HA						
5153	1 B	5 A	9 C	9 E	10 C	110 B	116 H								
	TOTAL TS				7 UA				44.64 HA						
5241	9 F	10 A	10 F 12 C		107 A										
	TOTAL TS				5 UA				9.84 HA						
5242	8 B	13 A	13 B	14		107 B									
	TOTAL TS				5 UA				66.81 HA						
5243	9 B														
	TOTAL TS				1 UA				11.70 HA						
	TOTAL UP				85 UA				532.90 A						

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

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE														
		10N	66N	67N	117N											
		TOTAL SOL				4 UA				2.72 HA						
		TOTAL TS				4 UA				2.72 HA						
5131	2201	8 A														
		TOTAL SOL				1 UA				24.28 HA						
	2401	1 C	3 C	7 B	9 A 67 B 67 C 90 D											
		TOTAL SOL				7 UA				29.52 HA						
	2405	6 D	8 C 16 A 66 A 66 B 67 A 90 B 112 B													
		TOTAL SOL				8 UA				40.94 HA						
	9102	11 A														
		TOTAL SOL				1 UA				2.04 HA						
		TOTAL TS				17 UA				96.78 HA						
5132	2401	2	3 A	3 D	4 A	5 G	10 E	15 B	15 C	15 D	16 B	112 A	112 C	115	116 D	116 E
		TOTAL SOL				20 UA				91.39 HA						
	2405	10 B	10 D													
		TOTAL SOL				2 UA				3.55 HA						
		TOTAL TS				22 UA				94.94 HA						
5152	2201	11 B 12 B 67 D 90 C 111 A 116 A 116 B 116 C														
		TOTAL SOL				8 UA				61.56 HA						
	2401	1 A	1 D	6 A	6 B	6 C	7 A	15 A	108	109	111 B 120 B					
		TOTAL SOL				11 UA				81.16 HA						
	2405	90 A														
		TOTAL SOL				1 UA				20.35 HA						
	2407	5 C	5 D													

TS	SOL	U N I T A T I				AMENAJIST	I C E	
		TOTAL SOL		2 UA	6.23 HA			
3101	12 A	13 C						
		TOTAL SOL		2 UA	36.17 HA			
		TOTAL TS		24 UA	205.47 HA			
5153	2201	110 B 116 H						
		TOTAL SOL		2 UA	4.02 HA			
	2401	1 B	9 C	9 E 10 C				
		TOTAL SOL		4 UA	39.74 HA			
	2407	5 A						
		TOTAL SOL		1 UA	0.88 HA			
		TOTAL TS		7 UA	44.64 HA			
5241	2401	10 F						
		TOTAL SOL		1 UA	0.92 HA			
	2405	9 F						
		TOTAL SOL		1 UA	4.36 HA			
	3101	107 A						
		TOTAL SOL		1 UA	0.43 HA			
	9102	10 A	12 C					
		TOTAL SOL		2 UA	4.13 HA			
		TOTAL TS		5 UA	9.84 HA			
5242	3101	8 B	13 A	13 B	14 107 B			
		TOTAL SOL		5 UA	66.81 HA			
		TOTAL TS		5 UA	66.81 HA			
5243	3101	9 B						
		TOTAL SOL		1 UA	11.70 HA			
		TOTAL TS		1 UA	11.70 HA			
		TOTAL UP		85 UA	532.90 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	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD3)								
1	5131	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	58.66	11	-	-	58.66
		5241	Goruneto-faget cu Luzula luzuloides (i)	38.12	7	-	-	38.12
2	5132	5131	Gorunet de coasta cu graminee și Luzula luzuloides (m)	94.94	18	-	94.94	-
3	5152	5113	Gorunet cu flora de mull (m)	100.33	19	-	100.33	-
		5212	Goruneto-faget cu flora de mull (m)	105.14	20	-	105.14	-
4	5153	5111	Gorunet norml cu flora de mull (s)	44.64	8	44.64	-	-
5	5241	4241	Faget de dealuri cu flora acidofila (i)	9.84	2	-	-	9.84
6	5242	4212	Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)	66.81	13	-	66.81	-
7	5243	4211	Faget de deal cu flora de mull (s)	11.70	2	11.70	-	-
TOTAL				530.18	100	56.34	367.22	106.62
				100%		11	69	20

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		10N	66N	67N	117N											
						TOTAL TP		4 UA						2.72 HA		
						TOTAL TS		4 UA						2.72 HA		
5131	5151	1 C	3 C	6 D	7 B	16 A	66 A	66 B	67 A	67 C	90 B	90 D	112 B			
						TOTAL TP		12 UA						58.66 HA		
	5241	8 A	8 C	9 A	11 A	67 B										
						TOTAL TP		5 UA						38.12 HA		
						TOTAL TS		17 UA						96.78 HA		
5132	5131	2	3 A	3 D	4 A	5 G	10 B	10 D	10 E	15 B	15 C	15 D	16 B	112 A	112 C	115
		116 D	116 E	116 F	118	119	120 A	121								
						TOTAL TP		22 UA						94.94 HA		
						TOTAL TS		22 UA						94.94 HA		
5152	5113	5 C	5 D	6 B	6 C	11 B	12 B	67 D	90 A	90 C	108	111 B				
						TOTAL TP		11 UA						100.33 HA		
	5212	1 A	1 D	6 A	7 A	12 A	13 C	15 A	109	111 A	116 A	116 B	116 C	120 B		
						TOTAL TP		13 UA						105.14 HA		
						TOTAL TS		24 UA						205.47 HA		
5153	5111	1 B	5 A	9 C	9 E	10 C	110 B	116 H								
						TOTAL TP		7 UA						44.64 HA		
						TOTAL TS		7 UA						44.64 HA		
5241	4241	9 F	10 A	10 F	12 C	107 A										
						TOTAL TP		5 UA						9.84 HA		
						TOTAL TS		5 UA						9.84 HA		
5242	4212	8 B	13 A	13 B	14	107 B										
						TOTAL TP		5 UA						66.81 HA		
						TOTAL TS		5 UA						66.81 HA		
5243	4211	9 B														
						TOTAL TP		1 UA						11.70 HA		
						TOTAL TS		1 UA						11.70 HA		
						TOTAL UP		85 UA						532.90 HA		

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

Tabelul 4.5.3.1

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
	10N 15 D 66N 67N 117N												
	TOTAL CRT											5 UA	4.68 HA
Natural fundamental prod. sup.													
	1 B 5 A 9 B 9 C 9 E 10 C 110 B 116 H												
	TOTAL CRT											8 UA	56.34 HA
Natural fundamental prod. mij.													
	1 A 2 3 A 4 A 5 C 5 D 6 B 8 B 11 B 12 A 12 B 13 A 13 C 15 C 67 D												
	90 C 111 B 112 A 115 116 C 116 F												
	TOTAL CRT											21 UA	170.45 HA
Natural fundamental prod. inf.													
	1 C 3 C 6 D 7 B 8 A 8 C 9 A 9 F 11 A 12 C 66 B 67 B 90 D 120 B												
	TOTAL CRT											14 UA	81.20 HA
Natural fundamental subprod.													
	1 D 6 A 6 C 7 A												
	TOTAL CRT											4 UA	28.39 HA
Partial derivat													
	10 F 109 111 A 112 B 116 A 116 B 116 D												
	TOTAL CRT											7 UA	12.57 HA
Total derivat de prod. inf.													
	10 A 107 A 108												
	TOTAL CRT											3 UA	4.10 HA
Artificial de prod. mij.													
	10 B 10 D 13 B 14 15 A 15 B 16 B 67 C 90 A												
	TOTAL CRT											9 UA	122.32 HA
Artificial de prod. inf.													
	3 D 5 G 10 E 16 A 66 A 67 A 90 B 107 B 112 C 116 E 118 119 120 A 121												
	TOTAL CRT											14 UA	52.85 HA
	TOTAL UP											85 UA	532.90 HA

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unității de protecție și 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 – “Gorunete pure” – 55%, “Făgete pure de dealuri” - 17 % și Goruneto-fagete – 27%. Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități este – natural fundamental – 336.38 (63%), drivate 16.67 ha (3%) și artificiale – 175.17 ha (33%).

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

Tabelul 4.5.4.1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													2.72	2.72	100	
TOTAL														2.72	2.72	1	
%														100	100		
5131	5151			35.23						5.43	15.44			58.66	58.66	61	
	5241													38.12	38.12	39	
TOTAL				73.35						5.43	15.44			96.78	96.78	18	
%				75						6	16			100	100		
5132	5131		40.79							13.22	37.04			92.98	1.96	94.94	100
TOTAL			40.79							13.22	37.04			92.98	1.96	94.94	
%			44							14	40			98	2	100	
5152	5113		76.71		2.17					20.35				100.33		100.33	49
	5212		44.69	1.93	26.22	7.16				25.14				105.14		105.14	51
TOTAL			121.40	1.93	28.39	7.16				45.49				205.47		205.47	38
%			59	1	14	3				1	22			100		100	
5153	5111	44.64												44.64		44.64	100
TOTAL		44.64												44.64		44.64	8
%		100												100		100	
5241	4241			5.92							3.00			9.84		9.84	100
TOTAL				5.92							3.00			9.84		9.84	2
%				61							30			100		100	
5242	4212		8.26							58.18	0.37			66.81		66.81	100
TOTAL			8.26							58.18	0.37			66.81		66.81	13
%			12							87	1			100		100	
5243	4211	11.70												11.70		11.70	100
TOTAL		11.70												11.70		11.70	2
%		100												100		100	
TOTAL UP		56.34	170.45	81.20	28.39	12.57			4.10	122.32	52.85			528.22	4.68	532.90	100
%		11	33	15	5	2			1	23	10			99	1	100	

Recapitulație formații forestiere

Tabelul 4.5.4.2.

Formația forestiera	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													2.72	2.72	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE	11.70	8.26	5.92		0.92			3.00	58.18	0.37			88.35		88.35	17
DE DEALURI	13	9	7		1			3	67				100		100	
51 GORUNETE	44.64	117.50	35.23	2.17	4.49			1.10	39.00	52.48			296.61	1.96	298.57	55
PURE	15	39	12	1	2				13	18			99	1	100	
52 GORUNETO-		44.69	40.05	26.22	7.16				25.14				143.26		143.26	27
FAGETE		31	28	18	5				18				100		100	
TOTAL UP	56.34	170.45	81.20	28.39	12.57			4.10	122.32	52.85			528.22	4.68	532.90	100
%	11	33	15	5	2			1	23	10			99	1	100	
		307.99		28.39	12.57			4.10	175.17				528.22	4.68	532.90	100
%		59		5	2			1	33				99	1	100	

4.6. Structura fondului de protecție și producție

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.	70.70	-	-	67.54	2.65	0.51	-	-	-	-	70.33	0.37	-
	Fag	118.63	-	0.13	21.40	76.68	4.36	10.53	5.53	-	10.53	56.62	46.58	4.90
	Querc.	192.96	0.10	2.76	34.15	129.05	12.63	8.07	6.20	-	41.93	126.85	24.18	-
	DT	40.04	6.08	1.51	11.86	19.53	-	0.72	0.34	-	-	5.99	21.53	12.52
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	422.33	6.18	4.40	134.95	227.91	17.50	19.32	12.07	-	52.46	259.79	92.66	17.42
"M" protecție deosebită	Răș.	34.32	-	1.56	32.76	-	-	-	-	-	-	21.31	13.01	-
	Fag	9.41	-	-	0.77	6.44	-	2.20	-	-	-	-	5.65	3.76
	Querc.	19.63	-	-	2.34	3.32	-	1.66	12.31	-	-	1.88	4.99	12.76
	DT	41.19	-	25.10	8.73	2.62	-	1.66	3.08	-	-	0.48	17.14	23.57
	DM	1.34	-	-	-	1.34	-	-	-	-	-	-	-	1.34
	Total	105.89	-	26.66	44.60	13.72	-	5.52	15.39	-	-	23.67	40.79	41.43
Total U.P.	Răș.	105.02	-	1.56	100.30	2.65	0.51	-	-	-	-	91.64	13.38	-
	Fag	128.04	-	0.13	22.17	83.12	4.36	12.73	5.53	-	10.53	56.62	52.23	8.66
	Querc.	212.59	0.10	2.76	36.49	132.37	12.63	9.73	18.51	-	41.93	128.73	29.17	12.76
	DT	81.23	6.08	26.61	20.59	22.15	-	2.38	3.42	-	-	6.47	38.67	36.09
	DM	1.34	-	-	-	1.34	-	-	-	-	-	-	-	1.34
	Total	528.22	6.18	31.06	179.55	241.63	17.50	24.84	27.46	-	52.46	283.46	133.45	58.85
	%	100	1	6	34	46	3	5	5	-	10	54	25	11

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	GO	FA	PIN	SC	MO	CA	DT	PI	PLT	ME	
Compozitia(%)	41	24	12	9	6	4	2	2			100
Clasa de productie	3.1	3.5	3.2	4.5	3.0	4.5	3.7	3.1	5.0	5.0	3.4
Consistenta	0.85	0.86	0.83	0.77	0.90	0.86	0.87	0.89	0.70	0.71	0.85
Varsta medie (ani)	80	80	52	30	48	68	70	45	70	70	69
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.2	6.7	6.2	3.6	12.7	4.6	4.7	7.8	1.1	2.2	5.6
Volum mediu (mc/ha)	253	286	189	53	272	158	186	182	110	120	229
Fond lemnos (mc)	53709	36557	12064	2457	8165	3453	2457	2057	98	54	121071

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. I Geoagiu .

A) Proporția speciilor. Această pădure este alcătuită din specii de bază: fag (24 %), gorun (41%) și specii de amestec.

B) Vârsta medie este de 69 ani.

La SUP A – codru, structura claselor de vârstă este dezechilibrată, cu un excedent mare în clasa a-III-a de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.

C) Consistența medie este de 0,84 egală cu cea optimă.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel:

- consistența 0,4-0,6 - 3 %;

- consistență 0,7-1,0 - 97%;

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de gorunete (41%) și făgete (24%).

E) Modul de regenerare, preponderente sunt cele din lăstari 71 % ,samanta 10% , iar cele din plantații 19 %.

F) Vitalitatea arboretelor

Este în proporție de 85% normală , 1% viguroasa și 14 % slabă, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții relativ bune.

G) Clasa de producție medie este de 3,4.

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 255 m³ la SUP A.

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt relativ pluriene în proporție de 10% (54.52 ha), relativ echiene 84% (445.91 ha) și echiene 6% (29.75 ha).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul acestei unități de protecție și 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 fundamentale de productivitate inferioară	81.20	49	1C, 3C, 6D, 8A, 8C, 9A, 9F,11A, 12 C, 66B, 67B, 90D, 120B
2	Natural fundamental subproductiv	28.39	17	1D, 6 A, 6C, 7A,
3	Total derivat de productivitate inferioara	4.10	2	10 A, 107 A, 108
4	Artificial de productivitate inferioară	52.85	32	3D, 5G, 10 E, 16A, 66A,67 A 90B, 107 B, 112 C, 116 E, 118, 119, 120 A, 121
TOTAL		166.54	100	

Suprafață arboretelor slab productive, raportată la suprafața arboretelor care vegetează în unitatea de protecție și producție reprezintă 31%.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
Natural fundamental prod. inf.		1 C	3 C	6 D	7 B	8 A	8 C	9 A	9 F	11 A	12 C	66 B	67 B	90 D	120 B
TOTAL CRT						14 UA		81.20 HA							
Natural fundamental subprod.		1 D	6 A	6 C	7 A										
TOTAL CRT						4 UA		28.39 HA							
Total derivat de prod. inf.		10 A	107 A	108											
TOTAL CRT					3 UA		4.10 HA								
Artificial de prod. inf.		3 D	5 G	10 E	16 A	66 A	67 A	90 B	107 B	112 C	116 E	118	119	120 A	121
TOTAL CRT						14 UA		52.85 HA							
TOTAL UP						35 UA		166.54 HA							

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factori destabilizatori

S-a constatat apariția tulpinilor nesănătoase pe 21 % din suprafață 111.51 ha.

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata Grade de manifestare											
		%	Ha	%	Slaba Ha	%	Moderata Ha	%	Puternica F. Ha	%	Puternica Ha	%	Excesiva Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)														
Uscare	(U1 - 4)	17	90.62	100	90.62	100									
Atacuri de daunatori	(II - 3)														
Incendieri	(K1 - 3)														
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)														
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)														
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)														
Poluare	(1 - 4)														
Alunecari	(A1 - 4)	2	13.00	100	13.00	100									
Inmlastinari	(M1 - 3)														
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)														
Eroziune in adancime	(A1 - 5)														
Eroziune total	(1 - 5)														
Roca la suprafata total	(R1 - A)	44	232.55	100	22.64	10	104.39	44	101.92	44	2.04	1	1.56	1	
din care pe:	(R1 - 2)	24	127.03	100	22.64	18	104.39	82							
0.3-0.5S	(R3 - 5)	20	105.52	100					101.92	97	2.04	2	1.56	1	
>=0.6S	(R6 - A)														
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	21	111.51	100	6.24	6	67.80	60	11.76	11	23.15	21	2.56	2	
din care:	(T1 - 2)	14	74.04	100	6.24	8	67.80	92							
10-20%	(T3 - 5)	7	37.47	100					11.76	31	23.15	62	2.56	7	
30-50%	(T6 - A)														
>=60%															
Suprafata fondului forestier :			530.18	Ha											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Intensitate	UNITATI										A M E N A		J I S T I C E		
(U1 - 4) slaba	3 A	3 C	8 C	9 C	9 E	9 F	10 C	10 D	10 E	12 C	16 B	112 A			
	Total U1										12 UA	90.62 HA			
Total	(U1 - 4) Uscare										12 UA	90.62 HA			
(A1 - 4) slaba	121														
	Total A1										1 UA	13.00 HA			
Total	(A1 - 4) Alunecari										1 UA	13.00 HA			
(R1 - 2) /0,1S	5 G 90 A														
	Total R1										2 UA	22.64 HA			
/0,2S	9 B	10 A	10 D	12 A	13 A	13 C	15 A	15 C	16 B	67 B	67 C	90 B			
	Total R2										12 UA	104.39 HA			
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										14 UA	127.03 HA			
(R3 - 5) /0,3S	6 D	8 C	9 F	13 B	14	16 A	66 A	66 B	67 A	112 B					
	Total R3										10 UA	101.92 HA			
/0,4S	11 A														
	Total R4										1 UA	2.04 HA			
/0,5S	12 C														
	Total R5										1 UA	1.56 HA			
Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										12 UA	105.52 HA			
(T1 - 2) 10%	115 116 C														
	Total T1										2 UA	6.24 HA			
20%	3 A	5 D	6 B	13 C	67 B	67 D	90 C	90 D	109	110 B	111 A	111 B	116 A	116 D	116 F
	116 H														
	Total T2										16 UA	67.80 HA			
Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										18 UA	74.04 HA			
(T3 - 5) 30%	3 C	4 A	6 D												
	Total T3										3 UA	11.76 HA			
40%	13 A	112 A	112 C												
	Total T4										3 UA	23.15 HA			
50%	112 B														
	Total T5										1 UA	2.56 HA			
Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%										7 UA	37.47 HA			
Total UP											51 UA	377.27 HA			

4.9. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia culegerii datelor de teren s-au înregistrat date cu privire la starea de sănătate a arboretelor. Astfel, fenomenul de uscare a arboretelor nu a depășit limitele normale ale eliminării naturale. În ceea ce privește vătămările produse de insecte sau ciuperci, s-a constatat ca ele nu depășesc limitele normale. De asemenea vătămările provocate arborilor cu ocazia efectuării lucrărilor de exploatare a pădurilor nu sunt semnificative și frecvente încadrându-se în limitele normale. Nu s-au semnalat vătămări produse de vânat prin roaderea tulpinilor și zdrelirea coajei. Pe ansamblu tinând seama de observațiile semnalate mai sus și de fenomenele evidențiate la subcapitolul 4.8. putem concluziona că arboretele acestei unități vegetează în condiții normale, starea fitosanitară a pădurii fiind bună.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioară	56.34	10	Nat.fund.de prod.sup.	53.64	-	-	-
			Partial derivate de prod.sup.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.sup.	-	-	-	-
			Artificiale de prod.sup.	-	-	-	-
			TOTAL	56.34	10	-	-
Mijlocie	305.34	58	Nat.fund.de prod.mijlocie	170.45	33	-	-
			Partial derivate de prod. mijlocie	12.57	2	-	-
			Total deriv.de prod.mijlocie	-	-	-	-
			Artificiale de prod.mijlocie	122.32	23	-	-
			TOTAL	305.34	58	-	-
Inferioară	166.54	32	Nat.fund.de prod.inf.	81.20	16	-	-
			Natural fund. subproductive	28.39	5	-	-
			Partial derivate de prod. Inf.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.inf.	4.10	1	-	-
			Artificiale de prod.inf.	52.85	10	-	-
			TOTAL	166.54	32	-	-
Total U.P.	528.22	100		528.22	100		

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 și fagului.

Clima este favorabilă atât din punct de vedere al precipitațiilor (765 mm), umiditatea relativă în jur de 70% cât și a temperaturilor medii anuale (7,5°C), amplitudinea temperaturilor medii anuale 20°C.

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

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

Prin cele prezentate în subcapitolele anterioare se constată că pădurile acestei unități de protecție și producție valorifică bine 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 protecție și producție se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure.

Condițiile naturale și structurale actuale ale ecosistemelor forestiere limitează gama obiectivelor economice la 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 protecție și protecție, așa după cum se prezintă în continuare pe grupe și categorii funcționale.

Pe langa aceste funcții, întreaga suprafață UP I Geoagiu de Sus se află în grupa I funcțională, în ariile protejate sit Natura2000- ROSPA0087-Munții Trascaului și ROSCI0253- Trascau și din această cauză această suprafață a fost inclusă în categoria funcțională 5R respectiv 5Q.

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*, *Arcto staphyllos 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 carpatobalcanice (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;

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 cuibaritoare de acvila de munte, importanta fiind și prezența a câtorva perechi de soim călător și buha. Alte specii cu efective semnificative sunt cele caracteristice pădurilor de fag: 3 specii de ciocanitoare și muscarul gulerat.

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

Pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului, 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 Trascăului 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 batrane de peste 120 ani.

Vulnerabilitate:

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

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 protecție și producție, prin repartizarea lor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale în raport cu funcția prioritară.

Tabelul 5.1.2.1

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare >35° cu roca la suprafața	13.00	2
			2A5R 5Q	Paduri situate pe terenuri cu înclinare >35° situate în arii naturale protejate	92.89	18
			2L5R 5Q	Paduri situate pe terenuri cu substraturi foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări situate în arii naturale protejate	159.21	30
	5	Paduri de interes științific de ocrotire a ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente de valoare deosebite	R	Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de pasări Natura2000-ROSPA(TIV)	257.32	48
			Q	Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor Natura2000-ROSCI (TIV)	7.76	2
Total grupa I-a					530.18	100
TOTAL U.P. I Geoagiu					530.18	100

Tabelul 5.1.2.2.

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	2.A	Țeluri de conservare	13.00	2
		2A5R		88.08	17
		2A5R5Q		4.81	1
Tipul IV (T IV)	Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit taieri de transformare spre gradinarite, taieri cvasigradinarite, precum și alte tratamente	2L 5R	Teluri de protecție și producție	62.16	12
		2L5R5Q		97.05	18
		5R		257.32	48
		5R5Q		7.76	2
TOTAL U.P. I Geoagiu				530.18	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 protecție și producție s-a făcut în cadrul a două subunități de gospodărire și anume :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 422.33 ha;
 - S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 105.89 ha
- Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	U N I T A T I					A M E N A J I S T I C E			
	10N	15 D	66N	67N	117N				
T o t a l	Suprafata		4.68 HA			Nr. de UA-uri		5	
A	1 A	1 B	1 C	1 D	2	3 A	3 C	3 D	4 A
	5 A	5 C	5 D	5 G	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B
	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 E	9 F	10 B	10 C
	10 D	10 E	10 F	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C
	14	15 A	15 B	15 C	16 B	67 C	67 D	90 C	90 D
	107 A	107 B	108	109	110 B	111 A	111 B	112 A	115
	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 H		
T o t a l	Suprafata		422.33 HA			Nr. de UA-uri		61	
M	6 D	8 C	10 A	11 A	12 C	16 A	66 A	66 B	67 A
	67 B	90 A	90 B	112 B	112 C	118	119	120 A	120 B
	121								
T o t a l	Suprafata		105.89 HA			Nr. de UA-uri		19	
T o t a l UP	Suprafata		532.90 HA			Nr. de UA-uri		85	

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 reducerea cheltuielilor de regenerare.

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 (gorunul și fagul) în proporție de 60-80% și realizarea unor amestecuri cu participarea paltinului, cires, frasinului, molidului și pinului negru.

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 protecție și 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							
					GO	FA	PA	PIN	Ci	TE	MO	
"A"	5131	5151	6GO2CI2PIN	22.19	13.31	-	-	4.44	4.44	-	-	
		5241	6FA3GO1Ci	26.09	7.83	15.65	-	-	2.61	-	-	
	5132	5131	7GO1FA1PA1Ci	62.00	43.40	6.20	6.20	-	6.20	-	-	
	5152	5113	7GO2PA1Ci	79.98	55.98	-	16.00	-	8.00	-	-	
		5212	7GO2FA1PA	103.21	72.25	20.64	10.32	-	-	-	-	
	5153	5111	7GO2PA1TE	44.64	31.25	-	8.93	-	-	4.46	-	
	5241	4241	7FA2MO1PA	5.71	-	4.00	0.57	-	-	-	1.14	
	5242	4212	6FA2PA1Ci1PIN	66.81	-	40.09	13.36	6.68	6.68	-	-	
	5243	4211	8FA2PA	11.70	-	9.36	2.34	-	-	-	-	
	Total				422.33	224.02	95.94	57.72	11.12	27.93	4.46	1.14
%				100	53	23	14	3	6	1	-	
Compoziția actuală				47GO28FA7PIN7MO4CA3DT2PI2SC								
"M"	5131	5151	6GO2Ci2PI	36.47	21.88	-	-	7.30	7.29	-	-	
		5241	6FA3GO1Ci	12.03	3.61	7.22	-	--	1.20	-	-	
	5132	5131	7GO1FA1PA1Ci	30.98	21.69	3.10	3.09	-	3.10	-	-	
	5152	5113	7GO2PA1Ci	20.35	14.25	-	4.07	-	2.03	-	-	
		5212	7GO2FA1PA	1.93	1.35	0.39	0.19	-	-	-	-	
	5241	4241	7FA2MO1PA	4.13	-	2.89	0.41	-	-	-	0.83	
	Total				105.89	62.78	13.60	7.76	7.30	13.62	-	0.83
	%				100	59	13	7	7	13	-	1
Compoziția actuală				35SC31PIN19GO9FA3CA1PI1DT1PLT								
Total U.P.				528.22	286.80	109.54	65.48	18.42	41.55	4.46	1.97	
				100	54	21	12	3	8	1	1	
				Compoziția țel				54GO21FA12PA3PIN8Ci1TE1MO				

Compoziția actuală este : 41GO24FA12PIN9SC6MO4CA2DT2PI

Compoziția țel este : 54GO21FA12PA3PIN8Ci1TE1MO

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este : 53GO23FA14PA3PIN6Ci1TE

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este : 59GO13FA7PA7PIN13CI1MO

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 fagete și gorunete și tăieri rase în pinete.

În arboretele care nu constituie obiectul recoltării de masă lemnoasă (S.U.P. "M"), s-au prevăzut tăieri de igienă și tăieri de 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 protecție pentru arboretele pentru care se organizează producția din grupa I-a funcțională. 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 pe unitatea de protecție și producție este de 104 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. Ciclul anterior a fost de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție 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.....3894 m.c.;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani.....14140 m.c.;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani.....30092 m.c.;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani.....82376 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 :

$\Delta D_1 = VD - 10C_i$; $\Delta D_2 = VE - 20C_i$; $\Delta D_3 = VF - 40C_i$ și $\Delta D_4 = VG - 60C_i$, 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, în speță Q este 0,30, subunitatea de protecție și producție nu prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă .

În cazul unității cu deficit de arborete exploatabile, cazul de față, factorul modificator “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 uzitați sunt redată în tabelul de mai jos.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1

Specia	GO	FA	PIN	MO	CA	DT	PI	SC	
CI	573	410	96	138	38	28	31		1314
V1									3894
V11	607		584		131			27	1349
V12	2852	223			45				3120
V13	148	2805							2953
V14									
V2									14140
V21	4745	223	2360		178	115		212	7833
V22	737	8724							9461
V23									
V3									30092
V31	11183	13512	2459		432	688	1700	119	30093
V32									
V4	39897	34522	2541		1936	1582	1779	119	82376
V5	50955	35493	2609		2539	2264	1846	119	95825
V6	57980	42130	8465	11709	3164	2815	2614	370	129247
DD1									-18468
DD2									-12116
DD3									-9291
DD4									29866
DD5									30186
DD6									50481
DM									-18468
Q									0.30
V1/10									389
V2/20									707
V3/30									1003
V4/40									2059
V5/50									1917
V6/60									2154
POSIB.									389
A:	M:								
CICLUL					110	Ani			
SUPRAFATA TOTALA					422.33	Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					422.33	Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						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	6.18	4.40	134.95	227.91	17.50	19.32	12.07	422.33	76.79
%	1	1	32	54	4	5	3	100	-

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani și la o clasă de vârstă normală de 76.79 ha, rezultă o repartitie neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasa a-III-a și a –IV-a și un deficit în celelalte clase.

b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 110 ani și o clasă de vârstă normală de 76.79 ha s-au constituit 4 suprafețe periodice de 20 de ani și 1 suprafața de 30 ani..

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv

Posibilitatea de produse principale deductiv este de 739 m³/an.

Tabel. 6.1.1.2.2

Clasa de vârstă	S Ha	Volum m ³	Creștere	SP I			SP II	SP III	SP IV	SP V	
				Supr Ha	V+5Cr						
					Vi/30	Vk/20	Vj/10	Supr (ha)	Supr (ha)	Supr (ha)	Supr (ha)
I	6.18	164	31	3.40	-	338	-	-	-	2.78	
II	4.40	423	26	-	-	-	-	-	-	4.40	
III	134.95	28977	1118	8.74	-	2293	92	-	-	126.21	
IV	227.91	61855	1207	2.65	-	568	69.83	76.79	76.79	1.85	
V	17.50	4271	54	10.5 4	2441	-	-	6.96	-	-	
VI	19.32	8135	80	19.32	5250	2052	-	-	-	-	
VII	12.07	3795	36	12.07	1434	1375	666	-	-	-	
Total	422.33	107620	2552	56.72	9125	6058	1326	76.79	76.79	76.79	135.24
Normal (ha	76.79			76.79				76.79	76.79	76.79	115.17
Diferențe (ha)				-20.07							+20.07
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30= 304+302+133=739 m.c/an.											

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.

Posibilitatea de produse principale după procedeul inductiv este de 424 m³/an.

Tabel.6.1.1.2.3.

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m ³	K	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	În dec. I		
3 D	0.37	37	0.7	10	1	1	Crang taiere de jos	37
4 A	3.60	768	0.6	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	461
8 B	4.75	1934	0.8	30	3	1	T. progres(insam)	581
9 C	3.41	666	0.4	10	1	1	T.progres(racord) Impăd	666
9 E	3.91	1375	0.8	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	825
9 F	4.36	917	0.8	30	3	1	T. progres(insam)	275
10B	0.98	142	0.5	10	1	1	Taieri rase, impaduriri	142
10 E	0.37	55	0.7	10	1	1	Taieri rase, impaduriri	55
15 B	1.67	426	0.9	10	2	2	Taieri rase, impaduriri	426
110 B	3.60	1137	0.8	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	682
116 H	0.42	147	0.8	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	88
TOTAL	27.44	7604	-	-	-	-	-	4238

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.)	389	SP normală (ha)	76.79
VD	3894	Perioada I (ani)	20
VE	14140	SP I (ha)	76.79
VF	30092	Perioada II (ani)	20
VG	82376	SP II (ha)	76.79
Q	0.30	Volumul arboretelor exploatabile	16272
m	-	P inductiv	424
		P deductiv	739
P1 = 389 m ³ /an		P2 = 424 m ³ /an	
POSSIBILITATEA ADOPTATĂ P = 389 m³/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 389 m³/an.

Această valoare asigură continuitatea recoltării ei pe o perioadă de 60 de ani. 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 0.7 m.c./ha/an (mai mic decât indicele de creștere curentă – 6,0 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 389 m³/ an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate de protecție și 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	Suprafața	Volum	Volum de extras	% din urgență
24	2.04	463	463	100
27	3.60	768	461	60
31	11.90	3320	1974	59
32	9.48	2906	911	31
33	0.42	147	81	55
Total	27.44	7604	3890	51

Arboretele prinse în planul decenal au fost introduse la tăiere în funcție de urgența de regenerare. În legătură cu aplicarea tratamentelor, se menționează că s-au propus tăieri progresive. Concomitent cu aplicarea tratamentelor s-a considerat necesară executarea unor lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Aceste lucrări au fost consemnate în descrierea parcelară, în “Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale” și în capitolul 6.5.- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri, care constau în mobilizarea solului în porțiunile cu condiții dificile de regenerare.

Regenerarea completă a arboretelor se va realiza în cadrul unei perioade de regenerare cuprinse între 10 și 30 ani. Numărul de intervenții variază în funcție de durata perioadei de regenerare și de structura actuală a arboretelor, între 1 și 3. În cazul arboretului de gorun cu fag, prevăzut la tăieri progresive, condițiile staționale permit derularea în bune condițiuni a procesului de regenerare naturală.

În u.a.10E ,15B și 110 B s-au propus tăieri rase în pinete, după tăieri revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure prin plantatii integrale, iar în u.a 3D s-au propus tăieri în crang de jos într-un arboret de salcam.

Tabel 6.1.1.4.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs(ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	Fa	Go	PIN	CA	SC
Tăieri progresive	24.05	2.40	3230	323	100	210	-	13	-
Tăieri rase	3.02	0.30	623	62	-	-	62	-	-
Tăieri în crang	0.37	0.04	37	4	-	-	-	-	4
Total	27.44	2.74	3890	389	100	210	62	13	4

6.1.1.5. 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	3894	VD	1025	VD	873	VD	874
VE	14140	VE	873	VE	1744	VE	2034
VF	30092	VF	1569	VF	-	VF	-
VG	82376	VG	-	VG	-	VG	-
Q	0.30	Ci	-	Ci	-	Ci	-
M	-	M	-	M	-	M	-
P1	389	P2	873	P3	873	P	874

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 subunitate de gospodărire se încadrează “ Pădurile cu funcții speciale de protecție a solului”. Arboretele cu funcții speciale de protecție de intensitate ridicată, respectiv cele încadrate în categoria funcțională 2A (105.89 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită și au fost constituite în subunitatea de protecție de tip ”M”, în suprafața de 105.89 ha, în care nu se execută tăieri de produse principale.

Pădurile din aceste subunitate de protecție și producție au o structură corespunzătoare pentru îndeplinirea țărilor atribuite, atât sub raportul speciilor (35SC31PIN19GO9FA3CA1PI1DT1PLT) cât și al vârstelor (vârsta medie 63 ani) cu o amplitudine la clasa a-III-a, a-IV-a și a-V-a și o consistență de 0.75. În aceste condiții se poate considera că funcțiile care li s-au atribuit vor fi îndeplinite în bune condiții.

În gospodărirea lor se va urmări realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale cu ameliorările ce se impun sub raportul funcțiilor de protecție atribuite fiecărui arboret.

În cazul suprafețelor degradate se vor folosi specii cu valori antierozionale și hidrologice ridicate, capabile să vegeteze în condițiile staționale respective.

În gospodărirea acestor păduri, tăierile de îngrijire vor avea o intensitate relativ redusă iar la înclinări mai mari ale terenului se vor executa numai tăieri de igienă. Eventualele tăieri se vor face cu adoptarea unor tehnologii ecologice care să nu prejudicieze stabilitatea solului.

În arboretele mature se vor executa tăieri de conservare.

Situația sintetică a “Planului lucrărilor de conservare” se redă în tabelul următor:
Tabel 6.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs -ha-		Volum de extras -mc-		Volumul anual de recoltat pe specii -mc-				
	TOTALĂ	ANUALĂ	TOTAL	ANUAL	TOTAL	FA	GO	CA	SC
“M”	51.08	5.11	1487	149	149	9	28	6	106

Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:

$$C = S \times v_n$$

În relația de mai sus, simbolurile folosite au următoarele semnificații:

- a) C – valoarea compensației care se acordă;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție (TII), exprimată în hectare;
- c) v_n – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor.

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha. Suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații este de 105.89 ha, rezultând o compensație anuală de 209 mc.

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. Planul este structurat pe drumuri existente, la nivelul cărora sunt determinate și resursele de masă lemnoasă, fiind un instrument în planificarea lucrărilor.

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

Tabel 6.3.1.

Speci-ficări	Tipul functional	Suprafata		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	PIN	SC	MO	CA	DT	PI	PLT	ME
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	5.69	0.57	18	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
	TOTAL	5.69	0.57	18	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	287.97	28.80	6287	629	237	154	57	6	116	24	11	24	-	
	TOTAL	287.97	28.80	6287	629	237	154	57	6	116	24	11	24	-	
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	293.66	29.37	6305	631	237	154	57	8	116	24	11	24	-	
	TOTAL	293.66	29.37	6305	631	237	154	57	8	116	24	11	24	-	
Tăieri de igienă	TOTAL	137.14	137.14	1211	121	36	39	36	5	-	1	3	1	-	

Curatiri- s-au propus a se executa anual 0.57 ha cu volum de 2 mc.

Rărituri - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptați cerințelor arboretelor care la o vârstă medie de 62 ani, trebuiesc parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 28.4 m.c./ha.

Pe toată suprafața de parcurs cu rărituri se va executa numai o intervenție în deceniu.

Precizam ca arboretele cu vârsta de 80 ani se va intervine cu rarituri în primii ani de aplicare a amenajamentului, vârsta maxim admisă fiind de 82.5 ani conform normelor în vigoare.

Tăierile de igienă - menționăm că acestea, indiferent de suprafața luată în considerare la calculul volumului de extras, se vor face pe toată suprafața unității. La arboretele ce se parcurg cu tăieri de regenerare în deceniul I- volumul extras prin tăieri de igienă se precontează în seama posibilității.

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 1.2 mc/an/ha, reprezentând 21 % din creșterea curentă.

Ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire a arboretelor 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 princi-pale+conservare+produse secundare)

Tabel 6.4.1.

Speci-ficări	Tipul func-țional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	PIN	SC	MO	CA	DT	PI	PLT	ME
Produce principale	III-VI	27.44	2.74	3890	389	210	100	62	4	-	13	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	51.08	5.10	1487	149	28	9	-	106	-	6	-	-	-	-
Produce secundare	II	-	-	-	--	--	-	--	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	293.66	29.37	6305	631	237	154	57	8	116	24	11	24	-	-
	Total	293.66	29.37	6305	631	237	154	57	8	116	24	11	24	-	-
Total	II	51.08	5.10	1487	149	28	9	-	106	-	6	-	-	-	-
	III-VI	321.10	32.11	10195	1020	447	254	119	12	116	37	11	24	-	-
	Total	372.18	37.21	11682	1169	475	263	119	118	116	43	11	24	-	-
Tăieri de igienă		137.14	137.14	1211	121	36	39	36	5	-	1	3	1	-	-
Total general		509.32	174.35	12893	1290	511	302	155	123	116	44	14	25	-	-

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu specii forestiere indicate din punct de vedere economic și ecologic, acordându-se prioritate promovării regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (fag, paltin, cires). Pornind de la această premiză "Planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri", a fost structurat pe 5 capitole și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere;
- E. Împăduriri în terenuri cu condiții extreme.

O sinteză a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire pe cele 5 capitole, pe categorii de lucrări, simboluri și suprafețe se redă în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	7.4
A.1.4.	Mobilizarea solului 4A,8B,9E,9F,116H	4.1
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	7.4
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	2.0
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	1.0
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	1.0
A.2.3.	Inlăturarea lăstarilor care copleșesc semințurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	6.00
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	1.96
B.2.	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.02
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la pin	3.02
C.1.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	1.20
C.	Completări în arborete nou create(20%)	1.20

D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	43.20
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	43.20
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 166.54 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 III de categorii functionale										Arborete de tipul II	
		Rarități	Tăieri progresive			Tăieri rase			Tăieri în crâng		Curățiri	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
			Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.I I			
Natural fundamentale de productivitate inferioară	81.20	31.62	4.36	5.08	-	-	-	-	-	-	-	20.91	19.23
Natural fundamental subproductiv	28.39	8.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.80
Total derivat de Productivitate inferioară	4.10	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	-
Artificial de productivitate inferioară	52.85	-	-	-	-	0.37	-	-	0.37	-	5.69	25.04	21.38
TOTAL	166.54	41.74	4.36	5.08	-	0.37	-	-	0.37	-	5.69	48.52	60.41
%	100	25	3	3		-	-	-	-	-	3	30	36

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 cazul 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-								TOTAL
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Crâng	Rărituri	Curățiri		
Alunecare -slaba	13.00	-	-	-	13.00	-	-	-	13.00	
Uscare slaba	90.62	11.68	0.37	13.68	-	-	64.89	-	-	
Roca la suprafață:	0,1S	22.64	-	-	20.35	-	-	2.29	22.64	
	-0,2S	104.39	-	-	28.99	8.09	67.40	-	104.39	
	0,3S	101.92	4.36	-	16.62	22.76	58.18	-	101.92	
	-0,4S	2.04	-	-	2.04	-	-	-	2.04	
	-0,5S	1.56	-	-	1.56	-	-	-	1.56	
Tulpini nesănătoase: 10%		6.24	-	-	-	-	6.24	-	6.24	
	20%	67.80	4.02	-	13.11	.525	45.15	-	67.80	
	30 %	11.76	3.60	-	8.18	-	-	-	11.76	
	40%	23.15	-	-	3.51	1.12	18.52	-	23.15	
	50%	2.56	-	-	-	2.56	-	-	2.56	

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

7.1. Potențialul cinegetic

Sub raport cinegetic suprafața U.P. I Geoagiu face parte din fondul de vânătoare 25 Teiuș administrat de AJVPS Alba. Vânatul principal este căpriorul, mistrețul și iepurele.

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Dintre răpitoarele cu păr, trebuie combătut 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

În cadrul U.P. I Geoagiu nu există ape care oferă condiții bune de dezvoltare pentru 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. În cadrul U.P. I Geoagiu se poate organiza recoltarea de ciuperci comestibile (pondere mare având ghebele, gălbiorii și hribii), fructe de pădure (zmeur, mur, măceș și corn), plante medicinale

8. Protecția fondului forestier

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt sau de zăpadă este sporadică.

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:

- 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 (exploatări, 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;
- evitarea rănilor trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului pus în valoare, ce se extrage;
- 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. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

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

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

9.1. Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier al unității de protecție și producție I Geoagiu este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
Drum public		
DP001	Geoagiu de Sus – Manastirea	6.0
	Total drum public	6.0
Drum forestier existent		
FE001	Valea Șișconri	1.8
FE002	Pâraul Obarsiei	1.0
	Total drumuri forestiere	2.8
Drum forestier necesar		
FN001	Chicera	2.7
	Total drumuri forestiere necesare	2.7
	Total drumuri	11.5

Drumurile forestiere existente sunt bine întreținute, permițând transportul materialului lemnos în condiții corespunzătoare.

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:	83	100
	Exploatabil	75	100
	Preexploatabil	91	100
	Neexploatabil	75	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	85	100
	Produse principale	78	100
	Produse secundare	88	100
	Tăieri de igienă	85	100

Densitatea rețelei de drumuri este de 16.5 m/ha.

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 83% la fondul productiv. Accesibilitatea posibilității este de 78% la produsele principale, 88% la produsele secundare și 85 % la tăierile de igienă.

9.2. Construcții silvice

Pe suprafața unității de protecție și producție studiată nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară construcția unor noi.

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 tăierilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționati în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunț. Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea protecției semințurilor, solului și a arborilor ce rămân pe picior.

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

Exploatarea masei lemnoase, colectarea ei și curățirea parchetelor se va face cu respectarea strictă a normelor în vigoare .

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 funcțională (Tip funcțional / categ.funcționale) -ha-										Total	Grupa II funcțională Tip fct/ categ.funct -Ha-			Alte terenuri	Total U.P.
	II			Total	IV					Total	Gr.I	VI		Total		
	2A	2A 5R	2A5R 5Q		2L	2L 5R	2L 5R 5Q	5R	5R 5Q			1B	1C			
2010	90.8	-	-	90.8	166.4	-	-	-	-	166.4	257.2	256.8	15.0	271.8	3.9	532.9
2020	13.00	88.08	4.81	105.89	-	62.16	97.05	257.32	7.76	424.29	530.18	-	-	-	2.72	532.90

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de protecție și producție I Geoagiu 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	%	99
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	121071
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	229
4	Clasa de producție medie		3.4
5	Creșterea curentă totală	m.c.	2949
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	5.6
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	107620
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	6.0
9	Creșterea indicatoare totală	m.c.	1314
10	Creșterea indicatoare medie	m.c./an/ha	3.1
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	389
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	0,7
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	631
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	1.2

Din suprafața totală a fondului forestier, 99% 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.

O analiză mai detaliată privind indicatorii cantitativi nu se poate face deoarece datele anterioare se referă la întreaga suprafață a unităților de producție din care a făcut parte și unitatea de protecție și producție luată în studiu.

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 fagul cu 43%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ pluriene. În prezent arboretele sunt relativ pluriene în proporție de 42% (196.94 ha), relativ echiene 8% (39.22 ha) și echiene 50% (234.61 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 protecție și producție sunt 55% de clasa a-III-a de producție, 22% de clasa a-IV-a de producție și 19% din clasa a-V-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritatea lor sunt de clase de producție mijlocie și inferioară.

În privința provenienței, preponderente sunt cele din lăstari 22%, samanta 40% iar cele din plantații 38%. Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă din sămânță, urmând să se intervină cu plantații în golurile neregenerate.

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 îi 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 1.01.2021 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani.

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

Ocolul Silvic Iezerul - Trascău 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 respectiv 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, uscure, 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 harta generala ;
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură și exploatare;

11.4. Colectivul de elaborare

- A. Faza de teren – descrierea parcelară
 - recepția lucrărilor
- ing. Țeican Cosmin Gabriel ;
 ing Roșu Nicolae
 Ing.Vâju Gheorghe
 Ing. Șchiop Traian
 Ing. Țeican Cosmin Gabriel
- B. Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing. Țeican Cosmin;
 - șef proiect – ing. Țeican Cosmin Gabriel ;
 - 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
 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

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

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m ³	K	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	În dec. I		
3 D	0.37	37	0.7	10	1	1	Crang taiere de jos	37
4 A	3.60	768	0.6	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	461
8 B	4.75	1934	0.8	30	3	1	T. progres(insam)	581
9 C	3.41	666	0.4	10	1	1	T.progres(racord) Impăd	666
9 E	3.91	1375	0.8	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	825
9 F	4.36	917	0.8	30	3	1	T. progres(insam)	275
10B	0.98	142	0.5	10	1	1	Taieri rase, impaduriri	142
10 E	0.37	55	0.7	10	1	1	Taieri rase, impaduriri	55
15 B	1.67	426	0.9	10	2	2	Taieri rase, impaduriri	426
110 B	3.60	1137	0.8	20	3	1	T.progres(insam)	341
116 H	0.42	147	0.8	20	3	2	T.progres(insam, p.lum)	81
TOTAL	27.44	7604	-	-	-	-	-	3890

Recapitulație pe urgențe

Urgența	Suprafața	Volum	Volum de extras	% din urgență
24	2.04	463	463	100
27	3.60	768	461	60
31	11.90	3320	1974	59
32	9.48	2906	911	31
33	0.42	147	81	55
Total	27.44	7604	3890	51

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

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm. arb.	Varsta	% Arb.	Volum Arb.	5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
func.	Hm	Ha	Ani	CLP luc.	Mc	Mc	Mc				
3 D		SC	0.37	55	4	65	27	10	37 CRING-TAIERE DE JOS	37	
3	0.7	40	0.37	55	4	65	27	10	37	37	100
Compozitie tel 10SC											
4 A		GO	2.16	120	3	85	443	20	463 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	278	
		GO	0.72	85	3	85	155	10	165 Ajut.reg.nat.	99	
		CA	0.72	85	4	55	130	10	140	84	
3	0.6	26	3.60	120	3	79	728	40	768	461	60
Compozitie tel 7GO1FA1PA1CI											
8 B		FA	2.37	160	3	75	884	25	909 T.PROGRESIVE(insamintare)	273	
		FA	2.38	100	3	85	960	65	1025	308	
3	0.8	3	4.75	160	3	80	1844	90	1934	581	30
Compozitie tel 10FA											
9 C		GO	3.07	125	2	85	597	20	617 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	617	
		CA	0.34	50	4	55	44	5	49 Ingrij.sem	49	
4	0.4	10	3.41	125	2	82	641	25	666	666	100
Compozitie tel 7GO2PA1TE											
Semintis natural 10GO /10 ani 0.5S mixt											
9 E		GO	3.13	125	2	85	1095	45	1140 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	684	
		FA	0.78	90	4	80	215	20	235 Ajut.reg.nat.	141	
3	0.8	10	3.91	125	2	84	1310	65	1375	825	60
Compozitie tel 7GO 2PA1TE											
9 F		FA	4.36	100	5	65	837	80	917 T.PROGRESIVE(insamintare)	275	
4	0.8	10	4.36	100	5	65	837	80	917	275	30
Compozitie tel 7FA 2MO1PA											
10 B		PIN	0.98	65	3	90	127	15	142 T.RASE,IMPADURIRI	142	
4	0.5	3	0.98	65	3	90	127	15	142	142	100
Compozitie tel 7GO1FA1PA1CI											
10 E		PIN	0.37	60	4	90	50	5	55 T.RASE,IMPADURIRI	55	
3	0.7	3	0.37	60	4	90	50	5	55	55	100
Compozitie tel 7GO1FA1PA1CI											
15 B		PIN	1.67	65	3	90	376	50	426 T.RASE,IMPADURIRI	426	
3	0.9	3	1.67	65	3	90	376	50	426	426	100
Compozitie tel 7GO1FA1PA1CI											
110 B		GO	3.60	115	2	75	1087	50	1137 T.PROGRESIVE(insamintare)	341	
3	0.8	24	3.60	115	2	75	1087	50	1137	341	30
Compozitie tel 7GO2PA1TE											
116 H		GO	0.42	110	2	75	142	5	147 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	81	
3	0.8	8	0.42	110	2	75	142	5	147 Ajut.reg.nat.	81	55
Compozitie tel 7GO2PA1TE											
Total supr.SUP:			27.44 Ha	Volum: 7169 Mc		Vol.total: 7604 Mc		V.rec.: 3890 Mc		142 Mc/Ha	

12.1.3. - RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	Total	24.05	88	6589	355	6944	92	24.05	3230	83
	Taieri rase									
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Total	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Taieri in cring									
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	Total	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100
TOTAL	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100	
Codru	A. Specii									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	Total	24.05	88	6589	355	6944	92	24.05	3230	83
	Taieri rase									
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Total	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Taieri in cring									
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	Total	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100
TOTAL	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100	
SUP:A	A. Specii									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.06	4	174	15	189	2	1.06	133	3
	FA	9.89	36	2896	190	3086	41	9.89	997	26
	GO	13.10	48	3519	150	3669	49	13.10	2100	54
	Total	24.05	88	6589	355	6944	92	24.05	3230	83
	Taieri rase									
	PIN	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Total	3.02	11	553	70	623	8	3.02	623	16
	Taieri in cring									
	SC	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	Total	0.37	1	27	10	37		0.37	37	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100
	TOTAL	27.44	100	7169	435	7604	100	27.44	3890	100

**12.1.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE
(TĂIERI DE CONSERVARE ȘI ALTE LUCRĂRI)**

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
10 A				SC	4 70	5	118	133	TAIERI DE CONSERVARE	133	
				FA	3 75	5	123	143		14	
				CA	3 75	5	72	87		9	
2	2.57	0.8	2		75	5	313	363		156	43
Compozitie tel 5SC 3FA 2CA											
16 A				SC	8 45	5	356	411	TAIERI DE CONSERVARE	185	
				PIN	2 45	3	197	227		2	
2	4.81	0.8	2		45	5	553	638		187	29
Compozitie tel 8SC 2PIN											
66 B				GO	8 140	5	1816	1871	TAIERI DE CONSERVARE	225	
				SC	2 65	5	277	307		307	
2	15.39	0.7	7		140	5	2093	2178		532	24
Compozitie tel 8GO 2SC											
67 B				FA	4 120	4	729	764	TAIERI DE CONSERVARE	76	
				CA	3 120	4	386	401		40	
				GO	3 120	3	447	467		47	
2	5.52	0.8	8		120	4	1562	1632		163	10
Compozitie tel 4FA 3GO 3CA											
Semintis natural 6FA 4CA /10 ani 0.3S mixt											
112 B				SC	4 50	5	82	92	TAIERI DE CONSERVARE	92	
				GO	6 60	4	179	204		2	
2	2.56	0.7	16		60	5	261	296		94	32
Compozitie tel 6GO 4SC											
112 C				SC	5 55	4	72	82	TAIERI DE CONSERVARE	82	
				CA	3 70	4	54	59		6	
				GO	2 75	3	50	55		6	
2	1.12	0.8	16		55	4	176	196		94	48
Compozitie tel 6SC 2GO 2CA											
120 A				SC	10 25	4	281	411	TAIERI DE CONSERVARE	123	
2	6.11	0.7	5		25	4	281	411		123	30
Compozitie tel 10SC											
121				SC	10 25	5	494	689	TAIERI DE CONSERVARE	138	
2	13.00	0.8	4		25	5	494	689		138	20
Compozitie tel 10SC											
Total supr.SUP:				51.08 Ha Volum:		5733 Mc		Vol.total: 6403 Mc		V.rec.: 1487 Mc 29 Mc/Ha	

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de			
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	Vol.de extras Mc
FN001	107 B	0.37	10	1.0	10	1	1	0.37	1															
	108	1.10	35	0.9	84	6	1	1.10	14															
	109	2.20	65	0.9	552	15	1	2.20	50															
	111 A	1.06	55	0.9	230	8	1	1.06	22															
	111 B	9.64	55	0.9	2189	57	1	9.64	197															
	112 A	18.52	60	0.9	4297	104	1	18.52	337															
	Total drum	42.69	60	0.9	9683	241		42.69	784	0.37	10	1.0	10	0.37	1					21.11	184	969		
	Total cat. drum	42.69	60	0.9	9683	241		42.69	784	0.37	10	1.0	10	0.37	1					21.11	184	969		
	Total grupa	42.69	60	0.9	9683	241		42.69	784	0.37	10	1.0	10	0.37	1					21.11	184	969		
	Total UP	309.53	64	0.9	76993	2062		287.97	6287	5.69	8	1.0	152	5.69	18					137.14	1211	7516		

12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	R A R I T U R I		C U R A T I R I		D E G A J A R I		I G I E N A		TOTAL
Pos. dec.	287.97 Ha	6287 Mc	5.69 Ha	18 Mc	137.14 Ha	1211 Mc			7516 Mc
GO		2371 Mc				356 Mc			2727 Mc
FA		1538 Mc				386 Mc			1924 Mc
PIN		573 Mc				358 Mc			931 Mc
SC		62 Mc		16 Mc		45 Mc			123 Mc
MO		1157 Mc							1157 Mc
CA		236 Mc				10 Mc			246 Mc
DT		112 Mc		2 Mc		34 Mc			148 Mc
PI		238 Mc				11 Mc			249 Mc
PLT						7 Mc			7 Mc
ME						4 Mc			4 Mc
Pos. anuala	28.80 Ha	629 Mc	0.57 Ha	2 Mc	137.14 Ha	121 Mc			752 Mc
Pos. dec.	287.97 Ha	6287 Mc	5.69 Ha	18 Mc	82.33 Ha	757 Mc			7062 Mc
A GO		2371 Mc				321 Mc			2692 Mc
FA		1538 Mc				335 Mc			1873 Mc
PIN		573 Mc				74 Mc			647 Mc
MO		1157 Mc							1157 Mc
CA		236 Mc				3 Mc			239 Mc
DT		112 Mc		2 Mc		24 Mc			138 Mc
PI		238 Mc							238 Mc
SC		62 Mc		16 Mc					78 Mc
Pos. anuala	28.80 Ha	629 Mc	0.57 Ha	2 Mc	82.33 Ha	76 Mc			707 Mc
Pos. dec.					54.81 Ha	454 Mc			454 Mc
M SC						45 Mc			45 Mc
PIN						284 Mc			284 Mc
GO						35 Mc			35 Mc
FA						51 Mc			51 Mc
CA						7 Mc			7 Mc
PI						11 Mc			11 Mc
DT						10 Mc			10 Mc
PLT						7 Mc			7 Mc
ME						4 Mc			4 Mc
Pos. anuala					54.81 Ha	45 Mc			45 Mc

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -tel Formula de împăd. Comp. sem. utiliz.	Indice acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajutorarea regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Supra-fața					Specii				
	ha					GO	PA	Ci	TE	FA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Ajutorarea regenerării naturale										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcam (u.a. 3D,10A,16A,66B,112B,112C,120A,121)- 7.4ha										
B.LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1.4. Împăduriri în arborete parcurse cu tăieri rase										
15 D	1.96	5132	7GO1FA1PA1Ci	-	1.96	1.37	0.19	0.20	-	0.20
		5131	7GO1FA1PA1Ci							
Total B.1.4	1.96	-	-	-	1.96	1.37	0.19	0.20	-	0.20
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
9 C	3.41	5153	7GO2PA1TE	-	1.02	-	0.31	0.30	-	0.41
		5111	4FA3PA3Ci 10GO							
Total B.2.3	3.41	-	-	-	1.02	-	0.31	0.30	-	0.41
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.7 Împăduriri după tăieri rase										
10 B	0.98	5132	7GO1FA1PA1Ci	-	0.98	0.69	0.10	0.09	-	0.10
		5131	7GO1FA1PA1Ci							
10 E	0.37	5132	7GO1FA1PA1Ci	-	0.37	0.26	0.04	0.03	-	0.04
		5131	7GO1FA1PA1Ci							
15 B	1.67	5132	7GO1FA1PA1Ci	-	1.67	1.17	0.17	0.16	-	0.17
		5131	7GO1FA1PA1Ci							
Total B.2.7	3.02	-	-	-	3.02	2.12	0.31	0.28	-	0.31
Total B		-	-	-	6.00	3.49	0.81	0.78	-	0.92
C2. Completări în arborete tinere nou create(20%)				-	1.20	0.70	0.16	0.16	-	0.18
Total B+C					7.20	4.19	0.97	0.94	-	1.10
Puieti mii buc/ ha					-	5.0	5.0	5.0	-	5.0
Total puieti (mii/buc)					-	36.00	20.95	4.85	4.70	5.50
D Îngrijirea culturilor tinere										
D2 Îngrijirea culturilor tinere nou create					43.20 ha					

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat. DRM	Drum	UN I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DP001		5 A	5 C	5 D	5 G	6 A	6 B	6 C	6 D	7 A	7 B	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	
		66 A	66 B	66N	67 A	67 B	67 C	67 D	67N	90 A	90 B	90 C	90 D	115	116 A	116 B	
		116 C	116 D	116 E	116 F	116 H	117N	118	119	120 A	120 B	121					
		TOTAL DRUM				41 UA				249.74 HA							
DP		TOTAL CAT				41 UA				249.74 HA							
FE001		13 A	13 B	13 C	14	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B						
		TOTAL DRUM				10 UA				109.62 HA							
FE002		8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	9 E	9 F	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10N	
		TOTAL DRUM				15 UA				98.49 HA							
FE		TOTAL CAT				25 UA				208.11 HA							
FN001		1 A	1 B	1 C	1 D	2	3 A	3 C	3 D	4 A	107 A	107 B	108	109	110 B	111 A	
		111 B	112 A	112 B	112 C												
		TOTAL DRUM				19 UA				75.05 HA							
FN		TOTAL CAT				19 UA				75.05 HA							
		TOTAL UP				85 UA				532.90 HA							

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					POSIBILITĂȚILE DE CUNDARE					TOTAL Mc	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	PRODUSE SE			Total sec. Mc	Igiena Mc		
													Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc				
DP001	249.74	0.62	157.73	8.88	1211	120.29	28.56		81				81	956	1592	17	1609	771	3417
T.DP	249.74	0.62	157.73	8.88	1211	120.29	28.56		81				81	956	1592	17	1609	771	3417
FE001	109.62	0.32	102.85	1.67	376	15.64	85.54				426		426	187	2787		2787	69	3469
FE002	98.49	0.43	90.38	32.05	11519	58.33			2347		197		2544	156	1124		1124	187	4011
T.FE	208.11	0.37	193.23	33.72	11895	73.97	85.54		2347		623		2970	343	3911		3911	256	7480
FN001	75.05	2.63	71.37	14.12	3166	18.35	38.90		802		37		839	188	784	1	785	184	1996
T.FN	75.05	2.63	71.37	14.12	3166	18.35	38.90		802		37		839	188	784	1	785	184	1996
TOTAL	532.90	0.81	422.33	56.72	16272	212.61	153.00		3230		623		3890	1487	6287	18	6305	1211	12893

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

Drum/ Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc
0.1 - 0.3	186.20	0.27	170.67	10.34	2929	105.49	54.84			581	623	1204	343	3200		3200	113	4860	
0.4 - 0.6	133.87	0.46	76.74			43.87	32.87						261	1656		1656	396	2313	
0.7 - 0.9	81.52	0.77	47.29	20.58	7389	6.55	20.16			81		81	695	400	11	411	270	1457	
1.0 - 1.2	56.26	1.03	56.26	11.68	2788	38.35	6.23			1766		1766		247	6	253	248	2267	
1.3 - 1.6	7.78	1.55	4.10	0.37	10	1.10	2.63						188	73	1	74		262	
> 1.6	67.27	2.75	67.27	13.75	3156	17.25	36.27			802	37	839		711		711	184	1734	
TOTAL	532.90	0.81	422.33	56.72	16272	212.61	153.00			3230	623	37	3890	1487	6287	18	6305	1211	12893

13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe suprafața unității de protecție și producție I Geoagiu nu sunt amplasate construcțiile silvice și nici nu este necesară amplasarea unor noi.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

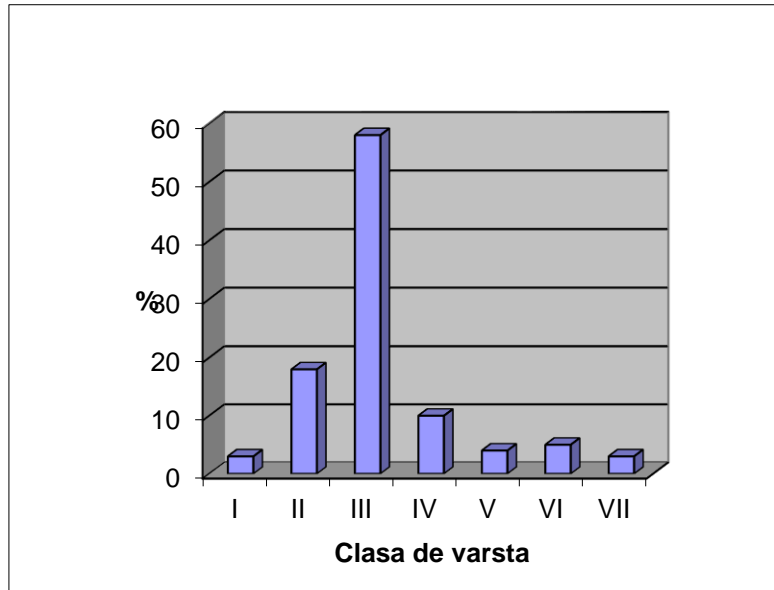
Tabel 14.1.1

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 m ³)
				Alte teren. din fondul forestier			
ha							
0	1	2	3	4	5	6	7
2021	A	422.33	422.33	-	47GO28FA7PIN7MO4CA3DT2PI2SC	71	107,62
				-	2.9 3.4 3.0 3.0 4.5 3.7 3.0 4.1	0.87	255
	M	105.89	-	-	35SC31PIN19GO9FA3CA1PI1DT1PLT	63	13,45
				-	4.6 3.3 4.6 4.4 4.3 4.0 4.1 5.0	0.75	127
	U.P.	528.22	422.33	1.96	41GO24FA12PIN9SC6MO4CA2DT2PI	69	121,07
2.72				3.1 3.5 3.2 4.5 3.0 4.5 3.7 3.1	0.85	229	
2031	A	424.29	424.29	-	47GO28FA7PIN7MO4CA3DT2PI2SC	81	129,25
				-	2.9 3.4 3.0 3.0 4.5 3.7 3.0 4.1	0.87	306
	M	105.89	-	-	35SC31PIN19GO9FA3CA1PI1DT1PLT	73	17,42
				-	4.6 3.3 4.6 4.4 4.3 4.0 4.1 5.0	0.75	165
	U.P.	530.18	424.29	-	41GO24FA12PIN9SC6MO4CA2DT2PI	79	146,67
2.72				3.1 3.5 3.2 4.5 3.0 4.5 3.7 3.1	0.85	277	
2041	A	424.29	424.29	-	47GO28FA7PIN7MO4CA3DT2PI2SC	91	150,88
				-	2.9 3.4 3.0 3.0 4.5 3.7 3.0 4.1	0.87	356
	M	105.89	-	-	35SC31PIN19GO9FA3CA1PI1DT1PLT	83	21,39
				-	4.6 3.3 4.6 4.4 4.3 4.0 4.1 5.0	0.75	202
	U.P.	530.18	424.29	-	41GO24FA12PIN9SC6MO4CA2DT2PI	89	172,27
2.72				3.1 3.5 3.2 4.5 3.0 4.5 3.7 3.1	0.85	325	
Perspectivă	A	424.29	424.29	-	53GO23FA14PA3PIN6CI1TE	55	97,5
				-	3.1 3.5 3.0 3.2 3.0 3.0	0.85	230
	M	105.89	-	-	59GO13FA7PA7PIN13Ci1MO	100	17,6
				-	3.5 3.4 3.0 3.2 3.0 3.0	0.80	166
	U.P.	530.18	424.29	-	54GO21FA12PA3PIN8CI1TE1MO	60	115,10
2.72				3.1 3.5 3.0 3.2 3.0 3.0 3.0	0.83	217	

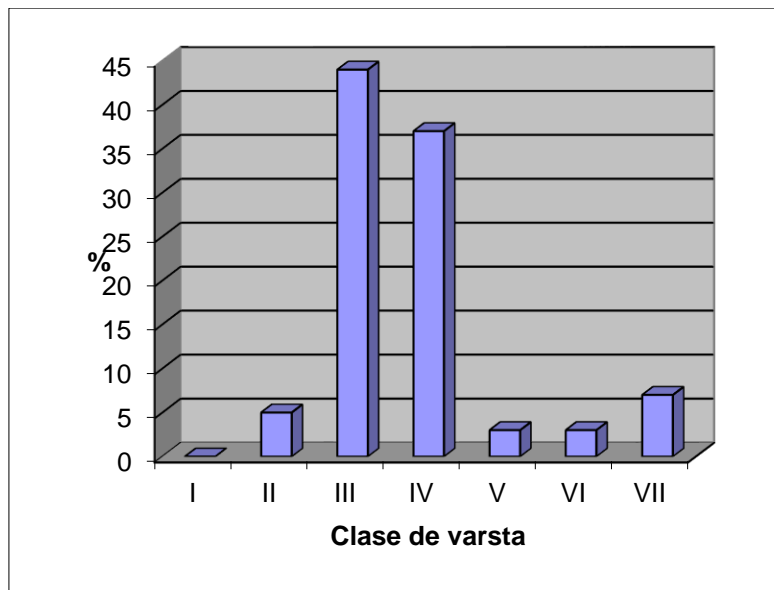
Creștere curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indice de creștere indic (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurii %
	Produse principale (m ³)	Produse sec. (m ³)	Produse princip.	Produse sec.	Total	din care				
Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	m ³	m ³		%	%	%	%	%
			cu rășinoase	în arborete de refăcut						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2552	389	631	-	-	-	-	-	16,5	3.1	-
6.0	0.9	1.3	-	-	-	-	-			
397	-	-	-	-	-	-	-			
3.7	-	-	-	-	-	-	-			
2949	389	631	-	-	-	-	-			
5.6	0.9	1.3	-	-	-	-	-	16,5	3.1	-
2552	389	631	-	-	-	-	-			
6.0	0.9	1.3	-	-	-	-	-			
397	-	-	-	-	-	-	-			
3.7	-	-	-	-	-	-	-			
2949	389	631	-	-	-	-	-	16,5	3.2	3
5.6	0.9	1.3	-	-	-	-	-			
2552	389	631	-	-	-	-	-			
6.0	0.9	1.3	-	-	-	-	-			
397	-	-	-	-	-	-	-			
3.7	-	-	-	-	-	-	-	21.6	3.7	19
2949	389	631	-	-	-	-	-			
5.6	0.9	1.3	-	-	-	-	-			
2180	1453	727	-	-	-	-	-			
5.5	3.7	1.8	-	-	-	-	-			
455	-	-	-	-	-	-	-	21.6	3.7	19
3.5	-	-	-	-	-	-	-			
2645	1453	727	-	-	-	-	-			
5.0	3.7	1.8	-	-	-	-	-			

14.1. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

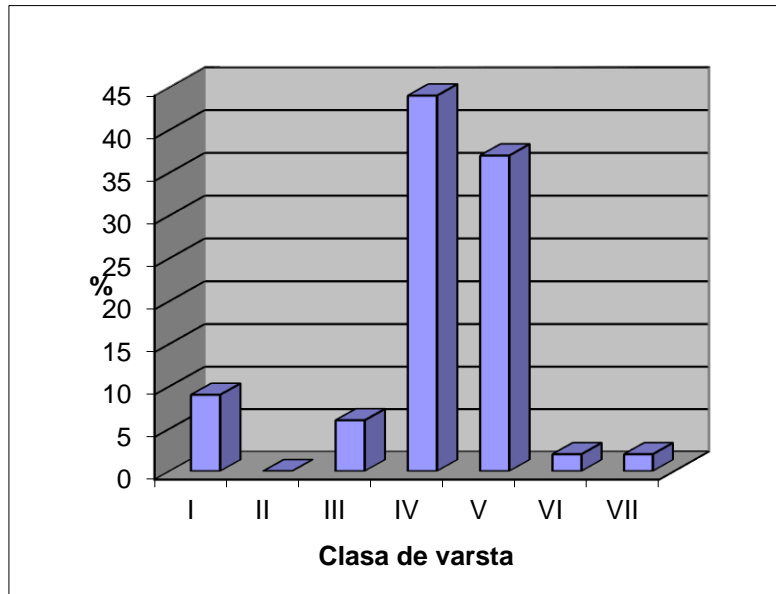
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



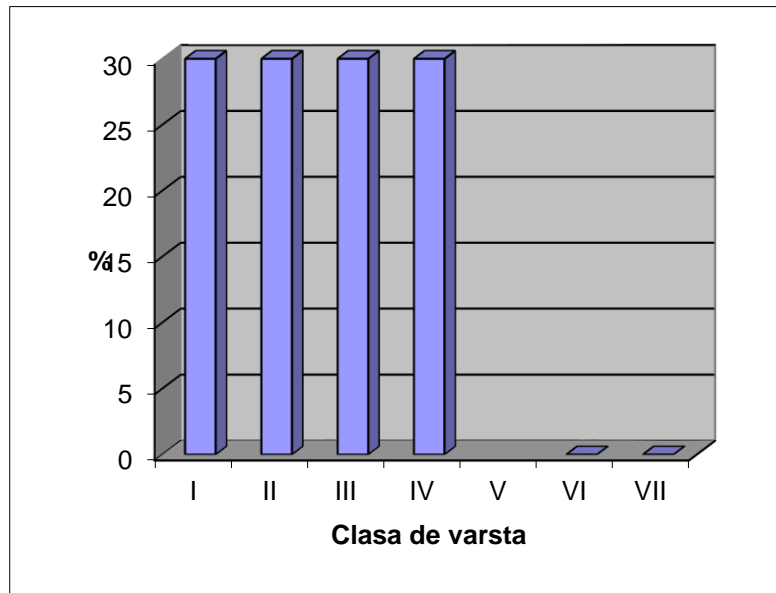
Graficul II – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală



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
REGLEMEN- TARE 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

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI - Composesorat Geoagiu de Sus														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 A 6.68 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	1	LT	140	46	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	267	0.2	
														GO	1	LT	140	42	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	227	0.2	
														FA	5	LT	80	30	21	4		.5	RN	N	0.40	133	888	2.9	
														GO	3	LT	80	30	20	3	M	.4	RN	N	0.24	74	494	1.1	
														TOTAL			80			3					0.8	281	1876	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 B 1.10 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 19 G ALTITUDINE: 760 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	10	LT	100	38	25	2		.5	RN	N	0.80	364	400	3.0	
														TOTAL			100			2					0.8	364	400	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 C 6.15 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	10	LT	80	30	15	4		.5	RN	N	0.80	150	923	2.9	
														TOTAL			80			4					0.8	150	923	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 D 2.32 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 29 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Mijl.si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	5	LT	70	22	18	4		.5	RN	N	0.45	118	274	3.5	
														CA	3	LT	70	20	16	5	I	.5	RN	N	0.27	49	114	1.3	
														GO	2	LT	70	22	18	3	I	.3	RN	N	0.18	46	107	1.0	
														TOTAL			70			4					0.9	213	495	5.8	

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
2 2.10 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 770 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	80	26	21	3		.5	RN	N	0.64	215	452	2.9	
														GO	2	LT	110	38	22	3	I	.5	RN	N	0.16	58	122	0.5	
														T O T A L			80			3				0.8	273	574	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
3 A 7.05 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 640 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	70	24	19	3		.5	RN	N	0.81	229	1614	4.4	
														DT	1	LT	70	26	21	3	F	.5	RN	N	0.09	24	169	0.6	
														T O T A L			70			3				0.9	253	1783	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
3 C 5.08 HA GF: 1-2L5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SINC: 24 G ALTITUDINE: 730 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 PIN COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	3	LT	130	42	18	4	M	.4	RN	S	0.21	54	274	0.4	
														GO	6	LT	90	34	18	4		.5	RN	S	0.42	108	549	1.2	
														PIN	1	P	55	26	16	3	G	.4	NEC	N	0.07	18	91	0.5	
														T O T A L			90			4				0.7	180	914	2.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
3 D 0.37 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SINC: 24 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	55	16	14	4		.4	NEC	FS	0.70	72	27	5.2	
														T O T A L			55			4				0.7	72	27	5.2		

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
4 A 3.60 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)														GO	6	LT	120	44	22	3		.4	RN	S	0.36	123	443	1.1			
														GO	2	LT	85	34	20	3	B	.5	RN	N	0.12	43	155	0.5			
														CA	2	LT	85	26	19	4	F	.4	RN	S	0.12	36	130	0.5			
														T O T A L			120			3					0.6	202	728	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
5 A 0.88 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	30	23	2		.5	RN	N	0.80	316	278	3.8			
														T O T A L			90			2					0.8	316	278	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
5 C 0.70 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	IN	40	18	13	3		.3	RN	N	0.90	132	92	7.2			
														T O T A L			40			3					0.9	132	92	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
5 D 5.53 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 570 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	65	24	19	3		.5	RN	N	0.81	229	1266	4.7			
														DT	1	LT	65	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	111	0.6			
														T O T A L			65			3					0.9	249	1377	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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
5 G 2.29 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	5	6	5	4		.3	NEC	N	0.90	17	39	4.3		
TOTAL																								0.9	17	39	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
6 A 19.80 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari 2020-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO DT	7 2 1	LT LT LT	80 80 80	30 26 24	20 19 18	4 3 4		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	173 45 17	3425 891 337	4.0 0.7 0.4		
TOTAL																											0.8	235	4653	5.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
6 B 6.08 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 640 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	32	21	3		.5	RN	N	0.90	303	1842	3.4		
TOTAL																											0.9	303	1842	3.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
6 C 2.17 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 SC COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														GO SC	9 1	LT LT	35 35	16 18	10 12	4 5		.2 .3	RN NEC	N N	0.90 0.10	86 8	187 17	5.5 0.3		
TOTAL																											1.0	94	204	5.8

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
6 D 3.08 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	80	26	17	4		.4	RN	S	0.64	149	459	2.3	
														DT	2	LT	80	22	14	5	G	.4	RN	S	0.16	24	74	0.7	
														TOTAL			80			4					0.8	173	533	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
7 A 4.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 480 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	LT	75	26	19	4		.5	RN	N	0.45	128	525	3.3	
														GO	2	LT	75	30	18	3	M	.4	RN	N	0.18	46	189	0.9	
														CA	2	LT	75	18	14	5	II	.5	RN	N	0.18	27	111	0.8	
														DT	1	LT	75	22	16	4		.5	RN	N	0.09	16	66	0.5	
														TOTAL			75			4					0.9	217	891	5.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
7 B 5.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 490 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	75	24	17	4		.4	RN	S	0.81	189	983	3.2	
														DT	1	LT	75	22	17	4	M	.5	RN	S	0.09	18	94	0.5	
														TOTAL			75			4					0.9	207	1077	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
8 A 24.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 490 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	LT	70	24	20	4		.5	RN	N	0.63	194	4710	4.9	
														GO	2	LT	70	26	16	4	M	.4	RN	N	0.18	38	923	0.8	
														CA	1	LT	70	20	15	5	I	.3	RN	N	0.09	15	364	0.4	
														TOTAL			70			4					0.9	247	5997	6.1	

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări
				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
				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
				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
				Natural			Artificial			UM	Total	
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 B 4.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 630 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														FA	5	IN	160	48	29	3	M	.6	RN	N	0.40	186	884	1.1		
														FA	5	IN	100	40	26	3	M	.6	RN	N	0.40	202	960	2.7		
														T O T A L			160			3					0.8	388	1844	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 C 4.47 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 600 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 1 ME 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	LT	70	20	12	4		.3	RN	S	0.42	59	264	3.2		
														PLT	2	LT	70	24	16	5	M	.4	RN	N	0.14	22	98	0.2		
														ME	1	IN	70	22	16	5	M	.4	RN	N	0.07	12	54	0.2		
														GO	1	LT	70	18	12	5	PC	.3	RN	S	0.07	9	40	0.2		
														T O T A L			70			5					0.7	102	456	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
9 A 1.81 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 620 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	LT	70	22	17	5	II	.5	RN	N	0.27	65	118	1.7		
														GO	4	LT	70	22	16	4	M	.4	RN	N	0.36	76	138	1.6		
														CA	3	LT	70	22	16	5		.5	RN	N	0.27	49	89	1.3		
														T O T A L			70			4					0.9	190	345	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
9 B 11.70 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 630 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1GO COMP.TEL: 9FA 1GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	3	IN	160	52	32	2	I	.7	RN	N	0.27	178	2083	1.0		
														FA	6	IN	110	42	29	2		.6	RN	V	0.54	303	3545	3.7		
														GO	1	IN	100	44	27	2	PC	.5	RN	N	0.09	47	550	0.5		
														T O T A L			110			2					0.9	528	6178	5.2		

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																										HA	UA	HA	
9 C 3.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD														GO	9	LT	125	44	26	2		.6	RN	S	0.36	175	597	1.3	
														CA	1	PS	50	20	16	4		.6	RN	N	0.04	13	44	0.3	
														TOTAL			125			2					0.4	188	641	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																										HA	UA	HA	
9 E 3.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 720 - 830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum)														GO	8	LT	125	46	26	2		.5	RN	N	0.64	280	1095	2.3	
														FA	2	LT	90	32	20	4	M	.5	RN	N	0.16	55	215	1.0	
														TOTAL			125			2					0.8	335	1310	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																										HA	UA	HA	
9 F 4.36 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4241 SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 680 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 8FA 2 PIN SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														FA	10	IN	100	28	17	5		.4	RN	S	0.80	192	837	3.6	
														TOTAL			100			5					0.8	192	837	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																										HA	UA	HA	
10 A 2.57 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4241 SOL: 9102 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 410 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 FA 3 CA COMP.TEL: 5SC 3 FA 2 CA SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														SC	4	LT	70	26	17	5	I	.4	NEC	S	0.32	46	118	1.0	
														FA	3	LT	75	24	15	5	M	.5	RN	S	0.24	48	123	1.4	
														CA	3	LT	75	20	12	5	M	.5	RN	S	0.24	28	72	1.1	
														TOTAL			75			5					0.8	122	313	3.5	

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			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
				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
				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
				Natural			Artificial			UM	Total	
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
10 B 0.98 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PIN	10	P	65	22	18	3		.5	NEC	N	0.50	130	127	3.2			
														TOTAL			65			3				0.5	130	127	3.2				
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
10 C 31.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FA	9 1	LT LT	75 75	28 26	21 22	2 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	273 32	8550 1002	4.9 0.8			
														TOTAL			75			2				0.9	305	9552	5.7				
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
10 D 2.57 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 540 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PIN	10	P	50	20	15	3		.3	NEC	N	0.90	207	532	7.2			
														TOTAL			50			3				0.9	207	532	7.2				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
10 E 0.37 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PIN	10	P	60	22	15	4		.4	NEC	N	0.70	134	50	3.7			
														TOTAL			60			4				0.7	134	50	3.7				
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																															

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 F 0.92 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Mijl.si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JGIENA														FA	5	LT	75	26	19	4		.5	RN	N	0.40	114	105	3.0	
														CA	4	LT	75	20	15	5	M	.4	RN	N	0.32	53	49	1.5	
														DT	1	LT	75	26	16	5	M	.4	RN	N	0.08	15	14	0.4	
														TOTAL			75			4					0.8	182	168	4.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10N 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl.si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 A 2.04 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 9102 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 370 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl.si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JGIENA														FA	7	LT	80	24	15	5		.5	RN	S	0.56	111	226	3.2	
														GO	2	LT	80	24	15	4	M	.4	RN	N	0.16	30	61	0.6	
														CA	1	LT	80	20	13	5	F	.4	RN	S	0.08	11	22	0.3	
														TOTAL			80			5					0.8	152	309	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 B 37.46 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 370 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	80	30	21	3		.5	RN	N	0.81	273	10227	3.7	
														DT	1	LT	80	28	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	787	0.4	
														TOTAL			80			3					0.9	294	11014	4.1	

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări
				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
				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
				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
				Natural			Artificial			UM	Total	
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 A 32.04 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 390 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	LT	80	30	22	3		.5	RN	N	0.72	258	8266	6.3			
														GO	1	LT	80	30	20	3	M	.4	RN	N	0.09	28	897	0.4			
														CA	1	LT	80	24	17	5	I	.5	RN	N	0.09	18	577	0.4			
														TOTAL			80			3					0.9	304	9740	7.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 B 3.30 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	30	21	3		.5	RN	N	0.80	269	888	3.7			
														TOTAL			80			3				0.8	269	888	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 C 1.56 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4241 SOL: 9102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 47 G ALTITUDINE: 555 - 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	80	20	15	5		.6	RN	S	0.60	119	186	3.4			
														TOTAL			80			5				0.6	119	186	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
13 A 3.51 HA GF: 1 - 2L 5R 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	80	30	23	3		.5	RN	N	0.80	307	1078	7.0			
														TOTAL			80			3				0.8	307	1078	7.0				

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
15 B 1.67 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														PIN	10	P	65	30	17	3		.4	NEC	N	0.90	225	376	5.7	
														TOTAL			65			3				0.9	225	376	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 C 2.22 HA GF: 1 - 2L 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 790 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1FA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.81	229	508	4.4	
														FA	1	LT	70	30	18	4	M	.5	RN	N	0.09	24	53	0.7	
														TOTAL			70			3					0.9	253	561	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 D 1.96 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 A 4.81 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 39 G ALTITUDINE: 420 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2PIN COMP.TEL: 8SC 2 PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														SC	8	LT	45	20	15	5		.3	NEC	N	0.64	74	356	2.2	
														PIN	2	IN	45	22	16	3	M	.4	RN	N	0.16	41	197	1.3	
														TOTAL			45			5					0.8	115	553	3.5	

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
16 B 8.00 HA GF: 1 - 2L5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 480 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 GO COMP.TEL: 9PI 1 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PI GO	9 1	P LT	45 45	24 16	14 11	3 4		.2 .2	NEC RN	N N	0.81 0.09	166 10	1328 80	7.4 0.5		
TOTAL																							0.9	176	1408	7.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 A 4.95 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 49 G ALTITUDINE: 440 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	50	22	13	4		.3	NEC	N	0.80	144	713	4.6		
TOTAL																									0.8	144	713	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 B 15.39 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 49 G ALTITUDINE: 440 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2SC COMP.TEL: 8GO 2 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														GO SC	8 2	LT LT	140 65	32 24	16 16	5 5		.3 .3	RN NEC	FS S	0.56 0.14	118 18	1816 277	0.7 0.4		
TOTAL																									0.7	136	2093	1.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66N 0.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 70 G ALTITUDINE: 410 - 470 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări
				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
				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
				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
				Natural			Artificial			UM	Total	
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
67 A 4.12 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 46 G ALTITUDINE: 370 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	50	20	13	4		.3	NEC	S	0.80	144	593	4.6	
														TOTAL			50			4					0.8	144	593	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
67 B 5.52 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 3 GO COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 CA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														FA	4	LT	120	38	24	4	II	.5	RN	N	0.32	132	729	1.2	
														CA	3	LT	120	28	22	4	M	.5	RN	N	0.24	70	386	0.6	
														GO	3	LT	120	44	21	3		.5	RN	N	0.24	81	447	0.7	
														TOTAL			120			4					0.8	283	1562	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
67 C 5.43 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 460 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PIN 1DT COMP.TEL: 9PIN 1DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														PIN	9	P	50	20	15	3		.4	NEC	N	0.72	166	901	5.8	
														DT	1	LT	50	20	14	3	M	.4	RN	N	0.08	12	65	0.6	
														TOTAL			50			3					0.8	178	966	6.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
67 D 9.84 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 530 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT COMP.TEL: 9GO 1DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	70	28	20	3		.3	RN	N	0.81	251	2470	4.4	
														DT	1	LT	70	26	18	4	M	.4	RN	N	0.09	20	197	0.5	
														TOTAL			70			3					0.9	271	2667	4.9	

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
											ARB	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
67N 0.59 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 70 G ALTITUDINE: 370 - 430 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																																				
TOTAL																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
90 A 20.35 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 39 G ALTITUDINE: 410 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
										PIN	10	P	55	20	15	3		.3	NEC	N	0.80	184	3744	5.9												
TOTAL													55			3					0.8	184	3744	5.9												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
90 B 1.56 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10PI COMP.TEL: 10PI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
										PI	10	P	40	18	12	4		.2	NEC	N	0.80	126	197	5.6												
TOTAL													40			4					0.8	126	197	5.6												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
90 C 4.16 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 600 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																				
										GO	9	LT	70	28	18	3		.5	RN	N	0.81	209	869	4.4												
										DT	1	LT	70	28	18	4	F	.5	RN	N	0.09	20	83	0.5												
TOTAL													70			3					0.9	229	952	4.9												

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
90 D 0.33 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	55	22	14	4		.3	RN	N	0.90	150	50	4.7	
														TOTAL			55			4				0.9	150	50	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
107 A 0.43 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4241 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 500 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 SC COMP.TEL: 7FA 3DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	LT	40	16	11	5		.3	RN	S	0.54	55	24	3.3	
														FA	3	LT	40	18	12	4	M	.3	RN	S	0.27	38	16	2.1	
														SC	1	LT	40	16	13	4	F	.3	NEC	S	0.09	8	3	0.5	
														TOTAL			40			5				0.9	101	43	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
107 B 0.37 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	10	8	6	5		.4	NEC	N	1.00	26	10	3.2	
														TOTAL			10			5				1.0	26	10	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA		
108 1.10 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 480 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 SC 1 GO COMP.TEL: 4CA 4 SC 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	LT	35	16	11	5		.3	RN	S	0.45	46	51	2.7	
														SC	4	P	35	16	10	5	M	.3	NEC	S	0.36	21	23	1.5	
														GO	1	LT	35	14	10	4	M	.3	RN	S	0.09	9	10	0.5	
														TOTAL			35			5				0.9	76	84	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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							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	
							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	
							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	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
109 2.20 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 29 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	LT	65	24	20	3		.5	RN	N	0.54	136	299	3.6	
														FA	3	LT	65	26	21	3	M	.5	RN	N	0.27	90	198	2.6	
														GO	1	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.09	25	55	0.5	
														TOTAL			65			3					0.9	251	552	6.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
110 B 3.60 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 480 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														GO	10	LT	115	40	24	2		.6	RN	N	0.80	302	1087	2.9	
														TOTAL			115			2					0.8	302	1087	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
111 A 1.06 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 580 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	LT	55	20	18	3		.4	RN	N	0.54	117	124	4.1	
														FA	3	LT	55	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	82	2.8	
														GO	1	LT	55	24	18	3	G	.5	RN	N	0.09	23	24	0.6	
														TOTAL			55			3					0.9	217	230	7.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
111 B 9.64 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	55	24	18	3		.5	RN	N	0.81	209	2015	5.3	
														CA	1	LT	55	20	17	4	M	.5	RN	N	0.09	18	174	0.6	
														TOTAL			55			3					0.9	227	2189	5.9	

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			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	
							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	
							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	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																							LI		HA	UA	HA		
112 A 18.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	60	24	18	3		.4	RN	S	0.81	209	3871	5.0	
														DT	1	LT	60	24	20	3	G	.4	RN	S	0.09	23	426	0.6	
														TOTAL			60			3					0.9	232	4297	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																								LI		HA	UA	HA	
112 B 2.56 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 6 GO COMP.TEL: 6GO 4 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 50% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														SC	4	LT	50	20	15	5	I	.4	NEC	FS	0.28	32	82	0.9	
														GO	6	LT	60	18	14	4		.3	RN	S	0.42	70	179	2.1	
														TOTAL			60			5					0.7	102	261	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																								LI		HA	UA	HA	
112 C 1.12 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 CA 2GO COMP.TEL: 6SC 2 GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														SC	5	LT	55	24	18	4		.5	NEC	S	0.40	64	72	2.0	
														CA	3	LT	70	20	17	4	PC	.4	RN	FS	0.24	48	54	1.3	
														GO	2	LT	75	24	19	3	G	.5	RN	N	0.16	45	50	0.8	
														TOTAL			55			4					0.8	157	176	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																								LI		HA	UA	HA	
115 4.40 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	80	32	23	3		.5	RN	N	0.90	355	1562	4.1	
														TOTAL			80			3					0.9	355	1562	4.1	

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
116 A 3.41 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 420 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 2 SC 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	4	LT	45	18	14	3	M	.3	RN	N	0.36	60	205	2.7	
										CA	3	LT	45	16	12	4	M	.3	RN	N	0.27	31	106	1.9	
										SC	2	LT	45	22	15	4	M	.3	NEC	N	0.18	21	72	0.9	
										FA	1	LT	45	18	13	3	M	.3	RN	N	0.09	14	48	0.9	
										TOTAL			45			3					0.9	126	431	6.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
116 B 0.49 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										CA	8	IN	15	6	5	3			RN	N	0.72	20	10	5.2	
										GO	2	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.18	5	2	1.0	
										TOTAL			15			3					0.9	25	12	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
116 C 1.84 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 480 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	4	LT	75	30	23	3	I	.5	RN	N	0.36	138	254	3.3	
										CA	4	LT	75	24	20	4	M	.4	RN	N	0.36	91	167	1.9	
										GO	2	LT	75	26	22	2	M	.5	RN	N	0.18	66	121	1.1	
										TOTAL			75			3					0.9	295	542	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
116 D 1.93 HA GF: 1 – 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	6	LT	45	20	14	3		.3	RN	N	0.54	90	174	4.1	
										CA	4	LT	45	18	13	4	M	.3	RN	N	0.36	48	93	2.6	
										TOTAL			45			3					0.9	138	267	6.7	

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Natural			Artificial			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

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			UM	Total		
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech				
				Total	Lemn lucru								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																					HA	UA	HA		
116 E 3.03 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1DT COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										SC	9	LT	10	8	7	4			NEC	N	0.90	29	88	5.2	
										DT	1	LT	10	8	7	4			RN	N	0.10	5	15	0.4	
										TOTAL			10			4					1.0	34	103	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																						HA	UA	HA	
116 F 2.90 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 440 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	10	LT	80	28	23	3		.5	RN	N	0.80	316	916	3.7	
										TOTAL			80			3					0.8	316	916	3.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																						HA	UA	HA	
116 H 0.42 HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)										GO	10	LT	110	42	26	2		.6	RN	N	0.80	337	142	3.0	
										TOTAL			110			2					0.8	337	142	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																						HA	UA	HA	
117N 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 50 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: 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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							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	
							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	
							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	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	R	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	IN	ANI									HA	UA	HA												
118 4.76 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 4 SC 1 DT COMP.TEL: 5PIN 4 SC 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
										PIN	5	IN	55	22	15	4		.3	RN	N	0.35	80	381	2.0												
										SC	4	LT	25	12	7	4	M	.1	NEC	N	0.28	9	43	1.7												
										DT	1	IN	25	12	8	3	M	.1	RN	N	0.07	4	19	0.6												
										T O T A L			55			4					0.7	93	443	4.3												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	R	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	IN	ANI									HA	UA	HA												
119 5.99 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
										SC	10	LT	25	14	10	4		.3	NEC	N	0.60	34	204	3.7												
										T O T A L			25			4					0.6	34	204	3.7												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	R	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	IN	ANI									HA	UA	HA												
120 A 6.11 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																																				
										SC	10	LT	25	14	11	4		.3	NEC	N	0.70	46	281	4.3												
										T O T A L			25			4					0.7	46	281	4.3												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
										ARB	R	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/												
											P	IN	ANI									HA	UA	HA												
120 B 1.93 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
										FA	4	IN	60	28	20	4		.4	RN	N	0.28	86	166	2.3												
										GO	3	LT	60	24	16	4	M	.4	RN	N	0.21	44	85	1.0												
										CA	3	LT	60	22	18	4	M	.4	RN	N	0.21	46	89	1.3												
										T O T A L			60			4					0.7	176	340	4.6												

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		Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări
				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
				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
				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
				Natural			Artificial			UM	Total	
				Compoziția semintiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
121	13.00	HA	GF: 1 - 2A	SUP: M TS: 5132	TP: 5131													
SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE																		
INC: 27 G ALTITUDINE: 320 - 360 M																		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																		
Artificial de prod. inf. relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10SC																		
COMP.TEL: 10SC																		
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																		
TOTAL			25			5					0.8	38	494	3.0				

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1 C	Varriatie elemente taxatorice
3 A	DT-FA,CA,JU.Variatie elemente taxatorice.
5 D	DT-FA,CA,JU. Variatie elemente taxatorice.
6 A	DT-Ci,Ju,Fr,Sc.
6 B	Variatie elemente taxatorice.Diseminat Ca,Fa.
6 D	Variatie elemente taxatorice.Diseminat Fa,Ca.
7 A	Variatie elemente taxatorice.DT-Ju,Fr,Sc.
7 B	Variatie elemente taxatorice. DT-Fa,Ca,Ci,Sc.
8 A	Diseminat Go,Ju,Ci,St.Variatie elemente taxatorice
9 B	Diseminat Ju,Ci,Ca,Me.Variatie elemente taxatorice.
10 C	Diseminat Sc,Ca,Ju,Pin.Variatie elemente taxatorice.
11 B	Rari preexistenti de Go. DT- Sc,Pam.
12 A	Diseminat Ju,Ca,Plt.Variatie elemente taxatorice.
13 B	Diseminat Ci,Sc.
14	Diseminat Pin,Ca,Ci,Sc,Plt
15 A	Diseminat Pam.Variatie elemente taxatorice
90 A	Diseminat Fa,Ca,Go
111 B	Diseminat Fa.Variatie elemente taxatorice.
112 A	DT-Fa,Ju,Go,Ca.

15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.		Metoda de inventariere	Suprafața inventariată
Număr	Suprafață		
3D	0.37	Integral	0.37
4A	3.60	Statistic	1.0
8B	4.75	Statistic	1.0
9C	3.41	Integral	3.41
9E	3.91	Integral	3.91
9F	4.36	Statistic	1.0
10B	0.98	Integral	0.98
10 E	0.37	Integral	0.37
15 B	1.67	Integral	1.67
110B	3.60	Statistic	1.0
116 H	0.42	Integral	0.42

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE			
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	530.18		530.18
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	424.29		424.29
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	422.33		422.33
1 A 1 B 1 C 1 D 2 3 A 3 C 3 D 4 A 5 A 5 C 5 D 5 G 6 A 6 B			
6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 E 9 F 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F			
11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 14 15 A 15 B 15 C 16 B 67 C 67 D 90 C 90 D			
107 A 107 B 108 109 110 B 111 A 111 B 112 A 115 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F			
116 H			
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	1.96		1.96
15 D			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	105.89		105.89
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	105.89		105.89
6 D 8 C 10 A 11 A 12 C 16 A 66 A 66 B 67 A 67 B 90 A 90 B 112 B 112 C 118			
119 120 A 120 B 121			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			2.72
10N 66N 67N 117N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
TOTAL : A + B + C + D	530.18		532.9

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		10N	66N	67N	117N													
		Total FCT :				4 UA		2.72 Ha										
		Total FCT1 :				4 UA		2.72 Ha										
		Total GF0 :				4 UA		2.72 Ha										
1	2A	2A	121															
		Total FCT : 2A				1 UA		13.00 Ha										
		2A5R	6 D	8 C	10 A	11 A	12 C	66 A	66 B	67 A	67 B	90 A	90 B	112 B	112 C	118	119	
		Total FCT : 2A5R				17 UA		88.08 Ha										
		2A5R5Q	16 A															
		Total FCT : 2A5R5Q				1 UA		4.81 Ha										
		Total FCT1 :2A				19 UA		105.89 Ha										
2L	2L5R	3 C 9 B 9 F 10 B 10 D 12 A 67 C																
		Total FCT : 2L5R				7 UA		62.16 Ha										
		2L5R5Q	13 A	13 B	14 15 A 15 C 16 B													
		Total FCT : 2L5R5Q				6 UA		97.05 Ha										
		Total FCT1 :2L				13 UA		159.21 Ha										
5R	5R	1 A	1 B	1 C	1 D	2	3 A	3 D	4 A	5 A	5 C	5 D	5 G	6 A	6 B	6 C		
		7 A	7 B	8 A	8 B	9 A	9 C	9 E	10 C	10 E	10 F	11 B	12 B	67 D	90 C	90 D		
		107 A	107 B	108	109	110 B	111 A	111 B	112 A	115	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F		
		Total FCT : 5R				46 UA		257.32 Ha										
		5R5Q	13 C 15 B 15 D															
		Total FCT : 5R5Q				3 UA		7.76 Ha										
		Total FCT1 :5R				49 UA		265.08 Ha										
		Total GF1 :				81 UA		530.18 Ha										
		TOTAL UP:				85 UA		532.90 Ha										

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	212.59	41	212.59	100	53709	44	898	4.2	80	3.1	20	60	20	85	3	97	15	4	81	3	97	77	23		
FA	128.04	24	128.04	100	36557	30	857	6.7	80	3.5	8	44	48	86	1	99	28	42	30	32	68	5	86	9	
PIN	63.68	12	63.68	100	12064	10	393	6.2	52	3.2	81	19	83	2	98	34	4	62	5	95	94	6			
SC	46.19	9	46.19	100	2457	2	167	3.6	30	4.5	100	77	77	13	87	24	1	75	2	98	86	14			
MO	30.05	6	30.05	100	8165	7	382	12.7	48	3.0	100	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
CA	21.84	4	21.84	100	3453	3	100	4.6	68	4.5	11	89	86	5	95	85	13	2	13	2	85	87	13		
DT	13.20	2	13.20	100	2457	2	62	4.7	70	3.7	31	69	87	100	100	100	100	100	4	96	77	23			
PI	11.29	2	11.29	100	2057	2	88	7.8	45	3.1	86	14	89	100	22	78	100	100	100	100	100	100			
PLT	0.89		0.89	100	98		1	1.1	70	5.0	100	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
ME	0.45		0.45	100	54		1	2.2	70	5.0	100	71	71	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
TOT	528.22	100	528.22	100	121071	100	2949	5.6	69	3.4	10	54	36	85	3	97	31	13	56	10	19	71	1	85	14
SUPRAFATA TOTALA :		532.90 HA		NR. PARCELE :		32		SPF. MEDIE PARCELA :		16.65 HA		NR. UA :		85		SPF. MEDIE UA :		6.27 HA							

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A			23.67	40.79	41.43	105.89	40	75	13451	25	127	397	3.7	63	4.2		7.55	98.34
2L		11.70	121.73	15.69	10.09	159.21	60	88	40871	75	257	1266	8.0	64	3.2		0.98	158.23
T. subgr.		11.70	145.40	56.48	51.52	265.10	50	83	54322	45	205	1663	6.3	64	3.6		8.53	256.57
		4 %	56 %	21 %	19 %	100 %											3 %	97 %
5 5L		40.76	138.06	76.97	7.33	263.12	100	87	66749	100	254	1286	4.9	75	3.2		7.01	256.11
T. subgr.		40.76	138.06	76.97	7.33	263.12	50	87	66749	55	254	1286	4.9	75	3.2		7.01	256.11
		15 %	53 %	29 %	3 %	100 %											3 %	97 %
Total grupa		52.46	283.46	133.45	58.85	528.22	100	85	121071	100	229	2949	5.6	69	3.4		15.54	512.68
		10 %	54 %	25 %	11 %	100 %											3 %	97 %
TOTAL		52.46	283.46	133.45	58.85	528.22	100	85	121071	100	229	2949	5.6	69	3.4		15.54	512.68
		10 %	54 %	25 %	11 %	100 %											3 %	97 %

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

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
I GO		41.93	128.73	29.17	12.76	212.59	41	85	53709	44	253	898	4.2	80	3.1		5.95	206.64
FA		10.53	56.62	52.23	8.66	128.04	24	86	36557	30	286	857	6.7	80	3.5		1.56	126.48
PIN			51.86	11.82		63.68	12	83	12064	10	189	393	6.2	52	3.2		0.98	62.70
SC				23.18	23.01	46.19	9	77	2457	2	53	167	3.6	30	4.5		5.99	40.20
MO			30.05			30.05	6	90	8165	7	272	382	12.7	48	3.0			30.05
CA			2.34	7.13	12.37	21.84	4	86	3453	3	158	100	4.6	68	4.5		1.06	20.78
DT			4.13	8.36	0.71	13.20	2	87	2457	2	186	62	4.7	70	3.7			13.20
PI			9.73	1.56		11.29	2	89	2057	2	182	88	7.8	45	3.1			11.29
PLT					0.89	0.89		70	98		110	1	1.1	70	5.0			0.89
ME					0.45	0.45		71	54		120	1	2.2	70	5.0			0.45
Total grupa		52.46	283.46	133.45	58.85	528.22	100	85	121071	100	229	2949	5.6	69	3.4		15.54	512.68
		10 %	54 %	25 %	11 %	100 %											3 %	97 %
TOTAL		52.46	283.46	133.45	58.85	528.22	100	85	121071	100	229	2949	5.6	69	3.4		15.54	512.68
		10 %	54 %	25 %	11 %	100 %											3 %	97 %

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
GO		41.93	128.73	29.17	12.76	212.59	41	85	53709	44	253	898	4.2	80	3.1		5.95	206.64
FA		10.53	56.62	52.23	8.66	128.04	24	86	36557	30	286	857	6.7	80	3.5		1.56	126.48
PIN			51.86	11.82		63.68	12	83	12064	10	189	393	6.2	52	3.2		0.98	62.70
SC				23.18	23.01	46.19	9	77	2457	2	53	167	3.6	30	4.5		5.99	40.20
MO			30.05			30.05	6	90	8165	7	272	382	12.7	48	3.0			30.05
CA			2.34	7.13	12.37	21.84	4	86	3453	3	158	100	4.6	68	4.5		1.06	20.78
DT			4.13	8.36	0.71	13.20	2	87	2457	2	186	62	4.7	70	3.7			13.20
PI			9.73	1.56		11.29	2	89	2057	2	182	88	7.8	45	3.1			11.29
PLT					0.89	0.89		70	98		110	1	1.1	70	5.0			0.89
ME					0.45	0.45		71	54		120	1	2.2	70	5.0			0.45
TOTAL		52.46	283.46	133.45	58.85	528.22	100	85	121071	100	229	2949	5.6	69	3.4		15.54	512.68
		10 %	54 %	25 %	11 %	100 %											3 %	97 %

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1 GO		41.93	126.85	24.18		192.96	47	87	50572	47	262	866	4.5	76	2.9		5.95	187.01
FA		10.53	56.62	46.58	4.90	118.63	28	87	34863	32	294	816	6.9	80	3.4			118.63
PIN			30.55	0.37		30.92	7	87	6436	6	208	215	7.0	50	3.0		0.98	29.94
SC				8.62	1.03	9.65	2	93	530		55	48	5.0	21	4.1			9.65
MO			30.05			30.05	7	90	8165	8	272	382	12.7	48	3.0			30.05
CA			2.34	4.55	11.40	18.29	4	88	2830	3	155	89	4.9	63	4.5		1.06	17.23
DT			3.65	8.36	0.09	12.10	3	88	2364	2	195	57	4.7	71	3.7			12.10
PI			9.73			9.73	2	90	1860	2	191	79	8.1	46	3.0			9.73
TOTAL		52.46	259.79	92.66	17.42	422.33	100	87	107620	100	255	2552	6.0	71	3.2		7.99	414.34
		12 %	62 %	22 %	4 %	100 %											2 %	98 %

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

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
GO			1.88	4.99	12.76	19.63	19	73	3137	23	160	32	1.6	119	4.6			19.63
FA				5.65	3.76	9.41	9	73	1694	13	180	41	4.4	84	4.4		1.56	7.85
PIN			21.31	11.45		32.76	31	79	5628	42	172	178	5.4	53	3.3			32.76
SC				14.56	21.98	36.54	35	73	1927	14	53	119	3.3	33	4.6		5.99	30.55
CA				2.58	0.97	3.55	3	79	623	5	175	11	3.1	93	4.3			3.55
DT			0.48		0.62	1.10	1	76	93	1	85	5	4.5	56	4.1			1.10
PI				1.56		1.56	1	80	197	1	126	9	5.8	40	4.0			1.56
PLT					0.89	0.89	1	70	98	1	110	1	1.1	70	5.0			0.89
ME					0.45	0.45		71	54		120	1	2.2	70	5.0			0.45
TOTAL			23.67	40.79	41.43	105.89	100	75	13451	100	127	397	3.7	63	4.2		7.55	98.34
			22 %	39 %	39 %	100 %											7 %	93 %

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

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1	1 GO		0.10				0.10	2	90	2	1	20			15	3.0			0.10
	CA		0.39				0.39	6	90	10	6	26	3	7.7	15	3.0			0.39
	DT				0.30		0.30	5	100	15	9	50	1	3.3	10	4.0			0.30
	SC				5.02	0.37	5.39	87	96	137	84	25	27	5.0	8	4.1			5.39
	T.gr.		0.49	5.32	0.37		6.18	100	95	164	100	27	31	5.0	9	4.0			6.18
			8 %	86 %	6 %		100 %												100 %
1	T GO		0.10				0.10	2	90	2	1	20			15	3.0			0.10
	CA		0.39				0.39	6	90	10	6	26	3	7.7	15	3.0			0.39
	DT				0.30		0.30	5	100	15	9	50	1	3.3	10	4.0			0.30
	SC				5.02	0.37	5.39	87	96	137	84	25	27	5.0	8	4.1			5.39
	T.cl. vrt.		0.49	5.32	0.37		6.18	1	95	164		27	31	5.0	9	4.0			6.18
			8 %	86 %	6 %		100 %												100 %
2	1 GO		0.70	2.06			2.76	63	97	289	68	105	18	6.5	36	3.7			2.76
	FA			0.13			0.13	3	92	16	4	123	1	7.7	40	4.0			0.13
	CA					0.81	0.81	18	90	75	18	93	4	4.9	37	5.0			0.81
	SC			0.04	0.66	0.70	16	94	43	10	61	3	4.3	35	4.9			0.70	
	T.gr.		0.70	2.23	1.47		4.40	100	95	423	100	96	26	5.9	36	4.2			4.40
			16 %	51 %	33 %		100 %												100 %
2	T GO		0.70	2.06			2.76	63	97	289	68	105	18	6.5	36	3.7			2.76
	FA			0.13			0.13	3	92	16	4	123	1	7.7	40	4.0			0.13
	CA					0.81	0.81	18	90	75	18	93	4	4.9	37	5.0			0.81
	SC			0.04	0.66	0.70	16	94	43	10	61	3	4.3	35	4.9			0.70	
	T.cl. vrt.		0.70	2.23	1.47		4.40	1	95	423		96	26	5.9	36	4.2			4.40
			16 %	51 %	33 %		100 %												100 %
3	1 GO		33.02	1.13			34.15	25	90	7374	25	216	206	6.0	55	3.0			34.15
	FA		13.81	7.59			21.40	16	90	4094	14	191	184	8.6	50	3.4			21.40
	PIN		27.39	0.37			27.76	21	88	5842	20	210	199	7.2	49	3.0			27.76
	MO		30.05				30.05	22	90	8165	29	272	382	12.7	48	3.0			30.05
	CA		0.63	2.75	2.53		5.91	4	90	801	3	136	36	6.1	50	4.3			5.91
	DT		2.39				2.39	2	88	491	2	205	14	5.9	58	3.0			2.39
	PI		9.73				9.73	7	90	1860	6	191	79	8.1	46	3.0			9.73
	SC			3.56			3.56	3	88	350	1	98	18	5.1	39	4.0			3.56
	T.gr.		117.02	15.40	2.53		134.95	100	89	28977	100	215	1118	8.3	50	3.2			134.95

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata		TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
			87 %	11 %	2 %	100 %												100 %
3	T GO		33.02	1.13		34.15	25	90	7374	25	216	206	6.0	55	3.0			34.15
	FA		13.81	7.59		21.40	16	90	4094	14	191	184	8.6	50	3.4			21.40
	PIN		27.39	0.37		27.76	21	88	5842	20	210	199	7.2	49	3.0			27.76
	MO		30.05			30.05	22	90	8165	29	272	382	12.7	48	3.0			30.05
	CA		0.63	2.75	2.53	5.91	4	90	801	3	136	36	6.1	50	4.3			5.91
	DT		2.39			2.39	2	88	491	2	205	14	5.9	58	3.0			2.39
	PI		9.73			9.73	7	90	1860	6	191	79	8.1	46	3.0			9.73
	SC			3.56		3.56	3	88	350	1	98	18	5.1	39	4.0			3.56
T.cl. vrt.			117.02	15.40	2.53	134.95	32	89	28977	27	215	1118	8.3	50	3.2			134.95
			87 %	11 %	2 %	100 %												100 %
4	1 GO	28.56	84.07	16.42		129.05	57	88	35495	57	275	571	4.4	76	2.9			129.05
	FA		38.06	38.08	0.54	76.68	34	87	22229	36	290	538	7.0	78	3.5			76.68
	PIN		2.65			2.65	1	75	503	1	190	13	4.9	65	3.0		0.98	1.67
	CA		1.32	0.74	8.06	10.12	4	90	1770	3	175	43	4.2	73	4.7			10.12
	DT		1.26	8.06	0.09	9.41	4	88	1858	3	197	42	4.5	76	3.9			9.41
T.gr. 13 %		28.56	127.36	63.30	8.69	227.91	100	88	61855	100	271	1207	5.3	77	3.2		0.98	226.93
			55 %	28 %	4 %	100 %												100 %
4	T GO	28.56	84.07	16.42		129.05	57	88	35495	57	275	571	4.4	76	2.9			129.05
	FA		38.06	38.08	0.54	76.68	34	87	22229	36	290	538	7.0	78	3.5			76.68
	PIN		2.65			2.65	1	75	503	1	190	13	4.9	65	3.0		0.98	1.67
	CA		1.32	0.74	8.06	10.12	4	90	1770	3	175	43	4.2	73	4.7			10.12
	DT		1.26	8.06	0.09	9.41	4	88	1858	3	197	42	4.5	76	3.9			9.41
T.cl. vrt.		28.56	127.36	63.30	8.69	227.91	54	88	61855	57	271	1207	5.3	77	3.2		0.98	226.93
		13 %	55 %	28 %	4 %	100 %												100 %
5	1 GO	1.98	6.08	4.57		12.63	72	81	3343	78	265	35	2.8	96	3.2			12.63
	FA				4.36	4.36	25	80	837	20	192	16	3.7	100	5.0			4.36
	PIN		0.51			0.51	3	71	91	2	178	3	5.9	55	3.0			0.51
T.gr. 11 %		1.98	6.59	4.57	4.36	17.50	100	81	4271	100	244	54	3.1	96	3.6			17.50
			38 %	26 %	25 %	100 %												100 %
5	T GO	1.98	6.08	4.57		12.63	72	81	3343	78	265	35	2.8	96	3.2			12.63
	FA				4.36	4.36	25	80	837	20	192	16	3.7	100	5.0			4.36
	PIN		0.51			0.51	3	71	91	2	178	3	5.9	55	3.0			0.51
T.cl. vrt.		1.98	6.59	4.57	4.36	17.50	4	81	4271	4	244	54	3.1	96	3.6			17.50
		11 %	38 %	26 %	25 %	100 %												100 %
6	1 GO	5.19	2.88			8.07	42	74	2377	29	295	23	2.9	111	2.4		2.88	5.19

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
	FA		10.53				10.53	54	90	5628	69	534	55	5.2	127	2.0			10.53
	CA				0.72		0.72	4	60	130	2	181	2	2.8	85	4.0		0.72	
	T.gr.		15.72	2.88	0.72		19.32	100	82	8135	100	421	80	4.1	119	2.2		3.60	15.72
			81 %	15 %	4 %		100 %											19 %	81 %
6	T GO		5.19	2.88			8.07	42	74	2377	29	295	23	2.9	111	2.4		2.88	5.19
	FA		10.53				10.53	54	90	5628	69	534	55	5.2	127	2.0			10.53
	CA				0.72		0.72	4	60	130	2	181	2	2.8	85	4.0		0.72	
T.cl. vrt.			15.72	2.88	0.72		19.32	5	82	8135	8	421	80	4.1	119	2.2		3.60	15.72
			81 %	15 %	4 %		100 %											19 %	81 %
7	I GO		6.20				6.20	51	60	1692	45	273	13	2.1	125	2.0		3.07	3.13
	FA			4.75	0.78		5.53	46	80	2059	54	372	22	4.0	124	3.1			5.53
	CA				0.34		0.34	3	41	44	1	129	1	2.9	50	4.0		0.34	
	T.gr.		6.20	4.75	1.12		12.07	100	69	3795	100	314	36	3.0	123	2.6		3.41	8.66
			52 %	39 %	9 %		100 %											28 %	72 %
7	T GO		6.20				6.20	51	60	1692	45	273	13	2.1	125	2.0		3.07	3.13
	FA			4.75	0.78		5.53	46	80	2059	54	372	22	4.0	124	3.1			5.53
	CA				0.34		0.34	3	41	44	1	129	1	2.9	50	4.0		0.34	
T.cl. vrt.			6.20	4.75	1.12		12.07	3	69	3795	4	314	36	3.0	123	2.6		3.41	8.66
			52 %	39 %	9 %		100 %											28 %	72 %
T	I GO		41.93	126.85	24.18		192.96	47	87	50572	47	262	866	4.5	76	2.9		5.95	187.01
	FA		10.53	56.62	46.58	4.90	118.63	28	87	34863	32	294	816	6.9	80	3.4			118.63
	PIN			30.55	0.37		30.92	7	87	6436	6	208	215	7.0	50	3.0		0.98	29.94
	MO			30.05			30.05	7	90	8165	8	272	382	12.7	48	3.0			30.05
	CA			2.34	4.55	11.40	18.29	4	88	2830	3	155	89	4.9	63	4.5		1.06	17.23
	DT			3.65	8.36	0.09	12.10	3	88	2364	2	195	57	4.7	71	3.7			12.10
	PI			9.73			9.73	2	90	1860	2	191	79	8.1	46	3.0			9.73
	SC				8.62	1.03	9.65	2	93	530		55	48	5.0	21	4.1			9.65
TOTAL			52.46	259.79	92.66	17.42	422.33	100	87	107620	100	255	2552	6.0	71	3.2		7.99	414.34
			12 %	62 %	22 %	4 %	100 %											2 %	98 %
T	T GO		41.93	126.85	24.18		192.96	47	87	50572	47	262	866	4.5	76	2.9		5.95	187.01
	FA		10.53	56.62	46.58	4.90	118.63	28	87	34863	32	294	816	6.9	80	3.4			118.63
	PIN			30.55	0.37		30.92	7	87	6436	6	208	215	7.0	50	3.0		0.98	29.94
	MO			30.05			30.05	7	90	8165	8	272	382	12.7	48	3.0			30.05
T	T CA			2.34	4.55	11.40	18.29	4	88	2830	3	155	89	4.9	63	4.5		1.06	17.23
	DT			3.65	8.36	0.09	12.10	3	88	2364	2	195	57	4.7	71	3.7			12.10
	PI			9.73			9.73	2	90	1860	2	191	79	8.1	46	3.0			9.73

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata		TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
	SC				8.62	1.03	9.65	2	93	530	55	48	5.0	21	4.1			9.65
TOTAL		52.46		259.79	92.66	17.42	422.33	100	87	107620	100	2552	6.0	71	3.2	7.99		414.34
		12 %		62 %	22 %	4 %	100 %									2 %		98 %

SUP "M"

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata		TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
2	1	SC			12.10	13.00	25.10	94	73	979	83	39	87	3.5	25	4.5		5.99	19.11
		PI			1.56		1.56	6	80	197	17	126	9	5.8	40	4.0			1.56
T.cl. vrt.					13.66	13.00	26.66	100	73	1176	100	44	96	3.6	26	4.5	5.99		20.67
					51 %	49 %	100 %										22 %		78 %
2	T	SC			12.10	13.00	25.10	94	73	979	83	39	87	3.5	25	4.5		5.99	19.11
		PI			1.56		1.56	6	80	197	17	126	9	5.8	40	4.0			1.56
T.cl. vrt.					13.66	13.00	26.66	25	73	1176	9	44	96	3.6	26	4.5	5.99		20.67
					51 %	49 %	100 %										22 %		78 %
3	1	SC			2.46	4.87	7.33	16	76	553	8	75	23	3.1	41	4.7			7.33
		PIN			21.31	11.45	32.76	74	79	5628	83	172	178	5.4	53	3.3			32.76
		GO			0.22	2.12	2.34	5	71	314	5	134	8	3.4	61	3.9			2.34
		FA				0.77	0.77	2	70	166	2	216	4	5.2	60	4.0			0.77
		CA				0.92	0.92	2	74	143	2	155	4	4.3	64	4.0			0.92
		DT			0.48		0.48	1	71	19		40	3	6.3	25	3.0			0.48
T.cl. vrt.					22.01	17.72	44.60	100	78	6823	100	153	220	4.9	52	3.6			44.60
					49 %	40 %	100 %												100 %
3	T	SC			2.46	4.87	7.33	16	76	553	8	75	23	3.1	41	4.7			7.33
		PIN			21.31	11.45	32.76	74	79	5628	83	172	178	5.4	53	3.3			32.76
		GO			0.22	2.12	2.34	5	71	314	5	134	8	3.4	61	3.9			2.34
		FA				0.77	0.77	2	70	166	2	216	4	5.2	60	4.0			0.77
		CA				0.92	0.92	2	74	143	2	155	4	4.3	64	4.0			0.92
		DT			0.48		0.48	1	71	19		40	3	6.3	25	3.0			0.48
T.cl. vrt.					22.01	17.72	44.60	42	78	6823	50	153	220	4.9	52	3.6			44.60
					49 %	40 %	100 %												100 %
4	1	SC				1.03	1.03	8	80	118	7	115	3	2.9	70	5.0			1.03
		GO			2.87	0.45	3.32	24	79	560	31	169	9	2.7	79	4.1			3.32

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						
	FA				2.68	3.76	6.44	47	71	799	45	124	30	4.7	75	4.6	1.56	4.88
	CA					0.97	0.97	7	80	94	5	97	4	4.1	76	5.0		0.97
	DT					0.62	0.62	5	81	74	4	119	2	3.2	80	5.0		0.62
	PLT					0.89	0.89	6	70	98	5	110	1	1.1	70	5.0		0.89
	ME					0.45	0.45	3	71	54	3	120	1	2.2	70	5.0		0.45
T.cl. vrt.					5.55 40 %	8.17 60 %	13.72 100 %	100	75	1797	100	131	50	3.6	75	4.6	1.56 11 %	12.16 89 %
4	T SC				1.03	1.03	8	80	118	7	115	3	2.9	70	5.0			1.03
4	T GO				2.87	0.45	3.32	24	79	560	31	169	9	2.7	79	4.1		3.32
	FA				2.68	3.76	6.44	47	71	799	45	124	30	4.7	75	4.6	1.56	4.88
	CA					0.97	0.97	7	80	94	5	97	4	4.1	76	5.0		0.97
	DT					0.62	0.62	5	81	74	4	119	2	3.2	80	5.0		0.62
	PLT					0.89	0.89	6	70	98	5	110	1	1.1	70	5.0		0.89
	ME					0.45	0.45	3	71	54	3	120	1	2.2	70	5.0		0.45
T.cl. vrt.					5.55 40 %	8.17 60 %	13.72 100 %	13	75	1797	13	131	50	3.6	75	4.6	1.56 11 %	12.16 89 %
6	1 GO		1.66				1.66	30	80	447	29	269	4	2.4	120	3.0		1.66
	FA				2.20		2.20	40	80	729	46	331	7	3.2	120	4.0		2.20
	CA				1.66		1.66	30	80	386	25	233	3	1.8	120	4.0		1.66
T.cl. vrt.			1.66 30 %	3.86 70 %			5.52 100 %	100	80	1562	100	283	14	2.5	120	3.7		5.52 100 %
6	T GO		1.66				1.66	30	80	447	29	269	4	2.4	120	3.0		1.66
	FA				2.20		2.20	40	80	729	46	331	7	3.2	120	4.0		2.20
	CA				1.66		1.66	30	80	386	25	233	3	1.8	120	4.0		1.66
T.cl. vrt.			1.66 30 %	3.86 70 %			5.52 100 %	5	80	1562	12	283	14	2.5	120	3.7		5.52 100 %
7	1 SC				3.08	3.08	20	70	277	13	90	6	1.9	65	5.0			3.08
	GO				12.31	12.31	80	70	1816	87	148	11	0.9	140	5.0			12.31
T.cl. vrt.					15.39 100 %	15.39 100 %	100	70	2093	100	136	17	1.1	125	5.0			15.39 100 %
7	T SC				3.08	3.08	20	70	277	13	90	6	1.9	65	5.0			3.08
	GO				12.31	12.31	80	70	1816	87	148	11	0.9	140	5.0			12.31
T.cl. vrt.					15.39 100 %	15.39 100 %	15	70	2093	16	136	17	1.1	125	5.0			15.39 100 %
T	1 SC			14.56	21.98	36.54	35	73	1927	14	53	119	3.3	33	4.6		5.99	30.55
	PIN		21.31	11.45		32.76	31	79	5628	42	172	178	5.4	53	3.3			32.76

Cl. vrt. Ha	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata		TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
	GO		1.88		4.99	12.76	19.63	19	73	3137	23	160	32	1.6	119	4.6			19.63
	FA				5.65	3.76	9.41	9	73	1694	13	180	41	4.4	84	4.4		1.56	7.85
	CA				2.58	0.97	3.55	3	79	623	5	175	11	3.1	93	4.3			3.55
	PI				1.56		1.56	1	80	197	1	126	9	5.8	40	4.0			1.56
	DT		0.48			0.62	1.10	1	76	93	1	85	5	4.5	56	4.1			1.10
	PLT					0.89	0.89	1	70	98	1	110	1	1.1	70	5.0			0.89
T	1 ME					0.45	0.45		71	54		120	1	2.2	70	5.0			0.45
TOTAL				23.67	40.79	41.43	105.89		100	75	13451	100	127	397	3.7	63	4.2	7.55	98.34
				22 %	39 %	39 %	100 %										7 %	93 %	
T	T SC				14.56	21.98	36.54	35	73	1927	14	53	119	3.3	33	4.6		5.99	30.55
	PIN		21.31		11.45		32.76	31	79	5628	42	172	178	5.4	53	3.3			32.76
	GO		1.88		4.99	12.76	19.63	19	73	3137	23	160	32	1.6	119	4.6			19.63
	FA				5.65	3.76	9.41	9	73	1694	13	180	41	4.4	84	4.4		1.56	7.85
	CA				2.58	0.97	3.55	3	79	623	5	175	11	3.1	93	4.3			3.55
	PI				1.56		1.56	1	80	197	1	126	9	5.8	40	4.0			1.56
	DT		0.48			0.62	1.10	1	76	93	1	85	5	4.5	56	4.1			1.10
	PLT					0.89	0.89	1	70	98	1	110	1	1.1	70	5.0			0.89
	ME					0.45	0.45		71	54		120	1	2.2	70	5.0			0.45
TOTAL				23.67	40.79	41.43	105.89		100	75	13451	100	127	397	3.7	63	4.2	7.55	98.34
				22 %	39 %	39 %	100 %										7 %	93 %	

15.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta								
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha												
1 GO		10.22	2.88			13.10	48	66	3519	50	269	30	2.3	119	2.2				5.95	7.15			
FA			4.75	0.78	4.36	9.89	36	80	2896	40	293	38	3.8	114	4.0					9.89			
PIN			2.65	0.37		3.02	11	75	553	8	183	14	4.6	64	3.1				0.98	2.04			
SC				0.37		0.37	1	70	27		73	2	5.4	55	4.0					0.37			
CA				1.06		1.06	4	54	174	2	164	3	2.8	74	4.0				1.06				
Total		10.22	10.28	2.58	4.36	27.44	6	72	7169	7	261	87	3.2	108	3.0				7.99	19.45			
cl. expl.		38 %	37 %	9 %	16 %	100 %													29 %	71 %			
2 GO		2.27		4.57		6.84	23	75	1773	19	259	17	2.5	102	3.3					6.84			
FA		10.53				10.53	36	90	5628	62	534	55	5.2	127	2.0					10.53			
PIN			7.97			7.97	27	83	1524	17	191	53	6.6	50	3.0					7.97			
SC				2.73	0.37	3.10	11	100	98	1	32	17	5.5	10	4.1					3.10			
DT			0.54	0.30		0.84	3	87	80	1	95	4	4.8	36	3.4					0.84			
Total		12.80	8.51	7.60	0.37	29.28	7	85	9103	8	311	146	5.0	85	2.8					29.28			
cl. expl.		44 %	29 %	26 %	1 %	100 %														100 %			
3 GO		0.88	10.86	11.74		23.48	43	85	5196	45	221	82	3.5	80	3.5					23.48			
FA				16.37		16.37	30	81	4055	36	248	96	5.9	79	4.0					16.37			
SC				2.29	0.44	2.73	5	90	62	1	23	12	4.4	10	4.2					2.73			
CA					1.74	1.74	3	89	211	2	121	7	4.0	62	5.0					1.74			
DT				2.91	0.09	3.00	6	83	511	4	170	13	4.3	78	4.0					3.00			
PI			7.20			7.20	13	90	1328	12	184	59	8.2	45	3.0					7.20			
Total		0.88	18.06	33.31	2.27	54.52	13	85	11363	11	208	269	4.9	71	3.7					54.52			
cl. expl.		2 %	33 %	61 %	4 %	100 %														100 %			
4 GO		28.56	53.15	5.59		87.30	55	89	25727	56	295	389	4.5	78	2.7					87.30			
FA			37.40	21.49	0.54	59.43	38	88	17923	39	302	434	7.3	77	3.4					59.43			
CA				0.74	6.87	7.61	5	90	1311	3	172	31	4.1	75	4.9					7.61			
DT				3.75		3.75	2	90	787	2	210	15	4.0	80	4.0					3.75			
Total		28.56	90.55	31.57	7.41	158.09	37	89	45748	43	289	869	5.5	78	3.1					158.09			
cl. expl.		18 %	57 %	20 %	5 %	100 %														100 %			
5 GO			34.82	0.33		35.15	86	90	8847	87	252	182	5.2	65	3.0					35.15			
FA			0.66	0.22		0.88	2	90	251	2	285	8	9.1	66	3.3					0.88			
CA			1.32	0.96		2.28	6	90	473	5	207	14	6.1	61	3.4					2.28			
DT			1.26	1.40		2.66	6	90	560	6	211	14	5.3	69	3.5					2.66			
Total			38.06	2.91		40.97	10	90	10131	9	247	218	5.3	65	3.1					40.97			
cl. expl.			93 %	7 %		100 %														100 %			

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistentă					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
6 GO			21.81			21.81	21	90	4850	21	222	132	6.1	57	3.0				21.81
FA			13.47	7.59		21.06	20	90	4046	18	192	181	8.6	50	3.4				21.06
PIN			19.93			19.93	19	90	4359	19	219	148	7.4	48	3.0				19.93
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistentă					
I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
6 SC				2.51		2.51	2	90	251	1	100	13	5.2	35	4.0				2.51
MO			30.05			30.05	31	90	8165	35	272	382	12.7	48	3.0				30.05
CA			0.63		2.53	3.16	3	90	428	2	135	19	6.0	51	4.6				3.16
DT			1.85			1.85	2	90	426	2	230	11	5.9	60	3.0				1.85
PI			2.53			2.53	2	90	532	2	210	20	7.9	50	3.0				2.53
Total cl. expl.			90.27	10.10	2.53	102.90	24	90	23057	21	224	906	8.8	50	3.1				102.90
			88 %	10 %	2 %	100 %													100 %
7 GO			3.33	1.95		5.28	58	94	660	63	125	34	6.4	40	3.4				5.28
FA			0.34	0.13		0.47	5	91	64	6	136	4	8.5	44	3.3				0.47
SC				0.72	0.22	0.94	10	93	92	9	98	4	4.3	42	4.2				0.94
CA			0.39	1.79	0.26	2.44	27	90	233	22	95	15	6.1	40	3.9				2.44
Total cl. expl.			4.06	4.59	0.48	9.13	2	92	1049	1	115	57	6.2	40	3.6				9.13
			44 %	51 %	5 %	100 %													100 %
TOTAL		52.46	259.79	92.66	17.42	422.33	100	87	107620	100	255	2552	6.0	71	3.2			7.99	414.34
		12 %	62 %	22 %	4 %	100 %												2 %	98 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Crestere sta pr. Ani med	Var- Cls. pr. med	Consistentia						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha									
1 GO		10.22	2.88			13.10	48	66	3519	50	269	30	2.3	119	2.2		5.95	7.15		
FA			4.75	0.78	4.36	9.89	36	80	2896	40	293	38	3.8	114	4.0			9.89		
PIN			2.65	0.37		3.02	11	75	553	8	183	14	4.6	64	3.1		0.98	2.04		
CA				1.06		1.06	4	54	174	2	164	3	2.8	74	4.0		1.06			
SC				0.37		0.37	1	70	27		73	2	5.4	55	4.0			0.37		
Total		10.22	10.28	2.58	4.36	27.44	6	72	7169	7	261	87	3.2	108	3.0		7.99	19.45		
cl. expl.		38 %	37 %	9 %	16 %	100 %											29 %	71 %		
2 GO		2.27			4.57	6.84	23	75	1773	19	259	17	2.5	102	3.3			6.84		
FA		10.53				10.53	36	90	5628	62	534	55	5.2	127	2.0			10.53		
PIN			7.97			7.97	27	83	1524	17	191	53	6.6	50	3.0			7.97		
DT			0.54	0.30		0.84	3	87	80	1	95	4	4.8	36	3.4			0.84		
SC				2.73	0.37	3.10	11	100	98	1	32	17	5.5	10	4.1			3.10		
Total		12.80	8.51	7.60	0.37	29.28	7	85	9103	8	311	146	5.0	85	2.8			29.28		
cl. expl.		44 %	29 %	26 %	1 %	100 %												100 %		
3 GO		0.88	10.86	11.74		23.48	43	85	5196	45	221	82	3.5	80	3.5			23.48		
FA				16.37		16.37	30	81	4055	36	248	96	5.9	79	4.0			16.37		
CA					1.74	1.74	3	89	211	2	121	7	4.0	62	5.0			1.74		
DT				2.91	0.09	3.00	6	83	511	4	170	13	4.3	78	4.0			3.00		
PI			7.20			7.20	13	90	1328	12	184	59	8.2	45	3.0			7.20		
SC				2.29	0.44	2.73	5	90	62	1	23	12	4.4	10	4.2			2.73		
Total		0.88	18.06	33.31	2.27	54.52	13	85	11363	11	208	269	4.9	71	3.7			54.52		
cl. expl.		2 %	33 %	61 %	4 %	100 %												100 %		
4 GO		28.56	53.15	5.59		87.30	55	89	25727	56	295	389	4.5	78	2.7			87.30		
FA			37.40	21.49	0.54	59.43	38	88	17923	39	302	434	7.3	77	3.4			59.43		
CA				0.74	6.87	7.61	5	90	1311	3	172	31	4.1	75	4.9			7.61		
DT				3.75		3.75	2	90	787	2	210	15	4.0	80	4.0			3.75		
Total		28.56	90.55	31.57	7.41	158.09	37	89	45748	43	289	869	5.5	78	3.1			158.09		
cl. expl.		18 %	57 %	20 %	5 %	100 %												100 %		
5 GO			34.82	0.33		35.15	86	90	8847	87	252	182	5.2	65	3.0			35.15		
FA			0.66	0.22		0.88	2	90	251	2	285	8	9.1	66	3.3			0.88		
CA			1.32	0.96		2.28	6	90	473	5	207	14	6.1	61	3.4			2.28		
DT			1.26	1.40		2.66	6	90	560	6	211	14	5.3	69	3.5			2.66		
Total			38.06	2.91		40.97	10	90	10131	9	247	218	5.3	65	3.1			40.97		
cl. expl.			93 %	7 %		100 %												100 %		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
6 GO			21.81			21.81	21	90	4850	21	222	132	6.1	57	3.0				21.81
FA			13.47	7.59		21.06	20	90	4046	18	192	181	8.6	50	3.4				21.06
PIN			19.93			19.93	19	90	4359	19	219	148	7.4	48	3.0				19.93
6 MO			30.05			30.05	31	90	8165	35	272	382	12.7	48	3.0				30.05
CA			0.63		2.53	3.16	3	90	428	2	135	19	6.0	51	4.6				3.16
DT			1.85			1.85	2	90	426	2	230	11	5.9	60	3.0				1.85
PI			2.53			2.53	2	90	532	2	210	20	7.9	50	3.0				2.53
SC				2.51		2.51	2	90	251	1	100	13	5.2	35	4.0				2.51
Total cl. expl.			90.27	10.10	2.53	102.90	24	90	23057	21	224	906	8.8	50	3.1				102.90
			88%	10%	2%	100%													100%
7 GO			3.33	1.95		5.28	58	94	660	63	125	34	6.4	40	3.4				5.28
FA			0.34	0.13		0.47	5	91	64	6	136	4	8.5	44	3.3				0.47
CA			0.39	1.79	0.26	2.44	27	90	233	22	95	15	6.1	40	3.9				2.44
SC				0.72	0.22	0.94	10	93	92	9	98	4	4.3	42	4.2				0.94
Total cl. expl.			4.06	4.59	0.48	9.13	2	92	1049	1	115	57	6.2	40	3.6				9.13
			44%	51%	5%	100%													100%
TOTAL		52.46	259.79	92.66	17.42	422.33	100	87	107620	100	255	2552	6.0	71	3.2			7.99	414.34
		12%	62%	22%	4%	100%												2%	98%

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													2.72	2.72	100
TOTAL														2.72	2.72	1
%														100	100	
5131	5151			35.23		2.56				5.43	15.44		58.66		58.66	61
	5241												38.12		38.12	39
TOTAL				73.35		2.56				5.43	15.44		96.78		96.78	18
%				75		3				6	16		100		100	
5132	5131		40.79			1.93				13.22	37.04		92.98	1.96	94.94	100
TOTAL			40.79			1.93				13.22	37.04		92.98	1.96	94.94	
%			44			2				14	40		98	2	100	
5152	5113		76.71		2.17				1.10	20.35			100.33		100.33	49
	5212		44.69	1.93	26.22	7.16				25.14			105.14		105.14	51
TOTAL			121.40	1.93	28.39	7.16			1.10	45.49			205.47		205.47	38
%			59	1	14	3			1	22			100		100	
5153	5111	44.64											44.64		44.64	100
TOTAL		44.64											44.64		44.64	8
%		100											100		100	
5241	4241			5.92		0.92			3.00				9.84		9.84	100
TOTAL				5.92		0.92			3.00				9.84		9.84	2
%				61		9			30				100		100	
5242	4212		8.26							58.18	0.37		66.81		66.81	100
TOTAL			8.26							58.18	0.37		66.81		66.81	13
%			12							87	1		100		100	
5243	4211	11.70											11.70		11.70	100
TOTAL		11.70											11.70		11.70	2
%		100											100		100	
TOTAL UP		56.34	170.45	81.20	28.39	12.57			4.10	122.32	52.85		528.22	4.68	532.90	100
%		11	33	15	5	2			1	23	10		99	1	100	

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													2.72	2.72	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE	11.70	8.26	5.92		0.92			3.00	58.18	0.37			88.35		88.35	17
DE DEALURI	13	9	7		1			3	67				100		100	
51 GORUNETE	44.64	117.50	35.23	2.17	4.49			1.10	39.00	52.48			296.61	1.96	298.57	55
PURE	15	39	12	1	2				13	18			99	1	100	
52 GORUNETO-		44.69	40.05	26.22	7.16				25.14				143.26		143.26	27
FAGETE		31	28	18	5				18				100		100	
TOTAL UP	56.34	170.45	81.20	28.39	12.57			4.10	122.32	52.85			528.22	4.68	532.90	100
%	11	33	15	5	2			1	23	10			99	1	100	
		307.99		28.39	12.57			4.10	175.17				528.22	4.68	532.90	100
%		59		5	2			1	33				99	1	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL																
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha												
	02 - 04													0.59	0.30		0.59	0.30	0.89											
	04 - 06																1.07		1.83											
TOTAL														1.07	0.30		1.35	0.30	2.72											
														100%	18%		82%	11%	100 %											
42	04 - 06																0.80	0.92	3.51	2.57	1.56	3.49	3.51	2.36	9.36					
	06 - 08																		74.24	4.75			74.24	4.75	78.99					
TOTAL														0.80	0.92	77.75	4.75	2.57	1.56	3.49	77.75	7.11	88.35		88.35					
														100%	1%	93%	6%	62%	38%	4%	88%	8%	100 %		100 %					
51	02 - 04																						4.40	13.00	17.40					
	04 - 06																18.89	9.84	10.90	49.42	42.85	44.44	24.46	92.77	52.69	200.80				
	06 - 08																30.43	7.32	32.18	3.63	1.56	3.03	34.06	8.88	35.21	78.15				
	08 - 10																						2.22	2.22	2.22					
TOTAL																	49.32	17.16	56.08	53.05	51.03	47.47	24.46	126.83	68.19	103.55	298.57			
																	40%	14%	46%	35%	34%	31%	100%	42%	23%	35%	100 %			
52	02 - 04																						2.04		2.04	2.04				
	04 - 06																	0.49		7.45	1.93	9.65	32.04	1.93	9.65	39.98	51.56			
	06 - 08																			9.00		6.28	49.24	6.28	58.24	64.52				
	08 - 10																							25.14	25.14	25.14				
TOTAL																	0.49		16.45	1.93	41.07	81.28	2.04	1.93	41.07	100.26	143.26			
																	100 %		100%	2%	33%	65%	100%	1%	29%	70%	100 %			
	02 - 04																						0.59	0.30	2.04	0.59	4.70	15.04	20.33	
	04 - 06																	0.49	18.89	9.84	19.15	53.34	56.01	76.48	27.79	1.56	100.02	65.85	97.68	263.55
	06 - 08																	30.43	7.32	41.18	3.63	82.08	57.02	34.06	89.40	98.20	221.66			
	08 - 10																								27.36	27.36	27.36			
TOTAL UP																	0.49	49.32	17.16	73.33	56.97	169.85	133.50	28.38	0.30	3.60	134.67	187.31	210.92	532.90
																	100 %	35%	12%	53%	16%	47%	37%	88%	1%	11%	25%	35%	40%	100 %
TOTAL CAT. INCL.																	0.49		139.81		360.32		32.28						532.90	
																														100 %

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORIILE DE ÎNCLINARE									TOTAL			Total Ha					
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G				Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha		
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha				Umbr. Ha	
									1.07			1.35	0.30		2.42	0.30		2.72
									100 %			82 %	18 %		89 %	11 %		100 %
5 FD3			0.49	49.32	17.16	73.33	55.90	169.85	133.50	27.03		3.60	132.25	187.01	210.92			530.18
			100 %	35 %	12 %	53 %	16 %	47 %	37 %	88 %		12 %	25 %	35 %	40 %			100 %
TOTAL			0.49	49.32	17.16	73.33	56.97	169.85	133.50	28.38	0.30	3.60	134.67	187.31	210.92			532.90
			100 %	35 %	12 %	53 %	16 %	47 %	37 %	88 %	1 %	11 %	25 %	35 %	40 %			100 %

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.		1 C	3 C	6 D	7 B	8 A	8 C	9 A	9 F	11 A	12 C	66 B	67 B	90 D	120 B	
TOTAL CRT		14 UA				81.20 HA										
Natural fundamental subprod.		1 D	6 A	6 C	7 A											
TOTAL CRT		4 UA			28.39 HA											
Total derivat de prod. inf.		10 A	107 A	108												
TOTAL CRT		3 UA			4.10 HA											
Artificial de prod. inf.		3 D	5 G	10 E	16 A	66 A	67 A	90 B	107 B	112 C	116 E	118	119	120 A	121	
TOTAL CRT		14 UA				52.85 HA										
TOTAL UP		35 UA				166.54 HA										

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15				0.49	0.49
	16 - 25			5.45	27.83	33.28
	26 - 30		3.41	3.97	99.15	106.53
	31 - 35	1.96		0.98	294.05	296.99
	> 35		2.72	42.77	50.12	95.61
T o t a l		1.96	6.13	53.17	471.64	532.90
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					

	16 - 25
	26 - 30
	31 - 35
	> 35
T o t a l	
Er.in suprafata	0 - 15
	16 - 25
	26 - 30
	31 - 35
	> 35
Slaba	0 - 15
	16 - 25
	26 - 30
	31 - 35
	> 35
Moderata	0 - 15
	16 - 25
	26 - 30
	31 - 35
	> 35
Puternica	0 - 15
	16 - 25
	26 - 30
	31 - 35

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l U P	0 - 15				0.49	0.49
	16 - 25			5.45	27.83	33.28
	26 - 30		3.41	3.97	99.15	106.53
	31 - 35	1.96		0.98	294.05	296.99
	> 35		2.72	42.77	50.12	95.61
		1.96	6.13	53.17	471.64	532.90

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

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			PIN NEGRU			MOLID			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	308.36	78302	2026	129.51	35366	606	91.93	24614	685	19.93	4359	148	30.05	8165	382	36.94	5798	205
	N	57.25	13046	293	43.51	9914	213	6.28	1725	38							7.46	1407	42
	T	365.61	91348	2319	173.02	45280	819	98.21	26339	723	19.93	4359	148	30.05	8165	382	44.40	7205	247
		100 %	100 %	100 %	48 %	49 %	36 %	27 %	29 %	31 %	5 %	5 %	6 %	8 %	9 %	16 %	12 %	8 %	11 %
24	A	10.13	1445	61							6.56	1277	41				3.57	168	20
	N	0.37	27	2													0.37	27	2
	T	10.50	1472	63							6.56	1277	41				3.94	195	22
		100 %	100 %	100 %							62 %	87 %	65 %				38 %	13 %	35 %
26	N	0.37	10	1													0.37	10	1
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
27	N	3.60	728	8	2.88	598	6										0.72	130	2
		100 %	100 %	100 %	80 %	82 %	75 %										20 %	18 %	25 %
28	N	5.08	914	11	4.57	823	8				0.51	91	3						
		100 %	100 %	100 %	90 %	90 %	73 %				10 %	10 %	27 %						
2	A	10.13	1445	61							6.56	1277	41				3.57	168	20
	N	9.42	1679	22	7.45	1421	14				0.51	91	3				1.46	167	5
	T	19.55	3124	83	7.45	1421	14				7.07	1368	44				5.03	335	25
		100 %	100 %	100 %	38 %	45 %	17 %				36 %	44 %	53 %				26 %	11 %	30 %
31	A	8.30	2078	21	6.20	1692	13	0.78	215	4	0.98	127	3				0.34	44	1
	N	3.60	1087	10	3.60	1087	10												
	T	11.90	3165	31	9.80	2779	23	0.78	215	4	0.98	127	3				0.34	44	1
		100 %	100 %	100 %	82 %	88 %	74 %	7 %	7 %	13 %	8 %	4 %	10 %				3 %	1 %	3 %
32	A	21.18	8909	96	1.17	550	6	19.64	8309	89	0.37	50	1						
		100 %	100 %	100 %	6 %	6 %	6 %	92 %	93 %	93 %	2 %	1 %	1 %						
33	A	2.99	674	20	0.42	142	1				2.57	532	19						
	N	1.10	400	3	1.10	400	3												
	T	4.09	1074	23	1.52	542	4				2.57	532	19						
		100 %	100 %	100 %	37 %	50 %	17 %				63 %	50 %	83 %						
3	A	32.47	11661	137	7.79	2384	20	20.42	8524	93	3.92	709	23				0.34	44	1
	N	4.70	1487	13	4.70	1487	13												
	T	37.17	13148	150	12.49	3871	33	20.42	8524	93	3.92	709	23				0.34	44	1
		100 %	100 %	100 %	34 %	29 %	22 %	54 %	66 %	62 %	11 %	5 %	15 %				1 %		1 %
1+2+3	A	42.60	13106	198	7.79	2384	20	20.42	8524	93	10.48	1986	64				3.91	212	21
	N	14.12	3166	35	12.15	2908	27				0.51	91	3				1.46	167	5

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			PIN NEGRU			MOLID			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3	T	56.72	16272	233	19.94	5292	47	20.42	8524	93	10.99	2077	67				5.37	379	26
		100 %	100 %	100 %	35 %	33 %	20 %	37 %	52 %	40 %	19 %	13 %	29 %				9 %	2 %	11 %
SUP	A	350.96	91408	2224	137.30	37750	626	112.35	33138	778	30.41	6345	212	30.05	8165	382	40.85	6010	226
	N	71.37	16212	328	55.66	12822	240	6.28	1725	38	0.51	91	3				8.92	1574	47
	T	422.33	107620	2552	192.96	50572	866	118.63	34863	816	30.92	6436	215	30.05	8165	382	49.77	7584	273
		100 %	100 %	100 %	46 %	47 %	34 %	28 %	32 %	32 %	7 %	6 %	8 %	7 %	8 %	15 %	12 %	7 %	11 %

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO		14.77	1.54	2.24	1.08	19.63
	EX.	11.32	5.21	1.52	1.89	19.94
	PREEX.	91.97		2.73	16.08	110.78
	NEEX.	54.25	1.16	1.37	5.46	62.24
TOTAL		172.31	7.91	7.86	24.51	212.59
FA		1.56	4.11	3.74		9.41
	EX.	4.36	11.77	3.51	0.78	20.42
	PREEX.	32.87	37.86	1.27	3.80	75.80
	NEEX.			21.85	0.56	22.41
TOTAL		38.79	53.74	30.37	5.14	128.04
PIN		29.42	2.38		0.96	32.76
	EX.	10.48			0.51	10.99
	NEEX.			17.40	2.53	19.93
TOTAL		39.90	2.38	17.40	4.00	63.68
SC		28.95	0.56	3.95	3.08	36.54
	EX.	3.47				3.47
	PREEX.	2.29		0.44		2.73
	NEEX.				3.45	3.45
TOTAL		34.71	0.56	4.39	6.53	46.19
MO	NEEX.			30.05		30.05
TOTAL				30.05		30.05
CA				3.35	0.20	3.55
	EX.				1.06	1.06
	PREEX.		0.55	2.35	6.45	9.35
	NEEX.	0.39	2.21	1.79	3.49	7.88
TOTAL		0.39	2.76	7.49	11.20	21.84
DT					1.10	1.10
	EX.				0.84	0.84
	PREEX.				6.75	6.75
	NEEX.				4.51	4.51
TOTAL				13.20	13.20	
PI		1.56				1.56
	PREEX.	7.20				7.20
	NEEX.				2.53	2.53
TOTAL		8.76			2.53	11.29
PLT				0.89		0.89
TOTAL				0.89		0.89
ME				0.45		0.45
TOTAL				0.45		0.45
TOTAL UP		76.26	8.59	13.28	7.76	105.89
	EX.	29.63	16.98	5.03	5.08	56.72
	PREEX.	134.33	38.41	6.79	33.08	212.61
	NEEX.	54.64	3.37	72.46	22.53	153.00
	TOTAL	294.86	67.35	97.56	68.45	528.22
		56 %	13 %	18 %	13 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 GO	192.96	47	2.9	108	185.66	48	2.9	108
	2 FA	118.63	28	3.4	106	101.43	26	3.3	107
	3 PIN	30.92	7	3.0	86	30.55	8	3.0	87
	4 MO	30.05	7	3.0	100	30.05	8	3.0	100
	5 CA	18.29	4	4.5	104	15.96	4	4.4	106
	6 DT	12.10	3	3.7	103	9.41	2	3.6	106
	7 PI	9.73	2	3.0	78	9.73	3	3.0	78
	8 SC	9.65	2	4.1	54	3.19	1	4.0	102
TOTAL	422.33	100	3.2	103	385.98	100	3.1	104	110

15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS		
																				Ha	Mc
A	1	1 B	1.10	0.8	100	400	3	3 C	5.08	0.7	90	914	11	3 D	0.37	0.7	55	27	2		
		4 A	3.60	0.6	120	728	8	8 B	4.75	0.8	160	1844	18	9 B	11.70	0.9	110	6178	61		
		9 C	3.41	0.4	125	641	5	9 E	3.91	0.8	125	1310	13	9 F	4.36	0.8	100	837	16		
		10 B	0.98	0.5	65	127	3	10 D	2.57	0.9	50	532	19	10 E	0.37	0.7	60	50	1		
		15 B	1.67	0.9	65	376	10	67 C	5.43	0.8	50	966	34	107 B	0.37	1.0	10	10	1		
		110 B	3.60	0.8	115	1087	10	116 E	3.03	1.0	10	103	17	116 H	0.42	0.8	110	142	1		
Total SUP pentru UA exploatabile		56.72 0.8 97 16272 233																			
2	1	1 A	6.68	0.8	80	1876	28	1 C	6.15	0.8	80	923	18	1 D	2.32	0.9	70	495	13		
		2	2.10	0.8	80	574	7	5 A	0.88	0.8	90	278	3	5 G	2.29	0.9	5	39	10		
		6 A	19.80	0.8	80	4653	101	6 B	6.08	0.9	90	1842	21	7 A	4.10	0.9	75	891	23		
		7 B	5.20	0.9	75	1077	20	8 A	24.28	0.9	70	5997	148	9 A	1.81	0.9	70	345	8		
		10 C	31.32	0.9	75	9552	178	10 F	0.92	0.8	75	168	4	11 B	37.46	0.9	80	11014	154		
		12 A	32.04	0.9	80	9740	228	12 B	3.30	0.8	80	888	12	13 A	3.51	0.8	80	1078	25		
		13 C	4.13	0.8	80	1169	28	16 B	8.00	0.9	45	1408	63	108	1.10	0.9	35	84	6		
		115	4.40	0.9	80	1562	18	116 C	1.84	0.9	75	542	11	116 F	2.90	0.8	80	916	11		
		Total SUP pentru UA preexploatabile		212.61 0.9 76 57111 1138																	
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile		269.33 0.9 80 73383 1371																	
Total UP pentru UA exploatabile		56.72 0.8 97 16272 233																			
Total UP pentru UA preexploatabile		212.61 0.9 76 57111 1138																			
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile		269.33 0.9 80 73383 1371																			

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE				TOTAL Mc	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	PRODUSE SE				Igiena Mc
														Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc		
DP001	249.74	0.62	157.73	8.88	1211	120.29	28.56		81			81	956	1592	17	1609	771	3417
T.DP	249.74	0.62	157.73	8.88	1211	120.29	28.56		81			81	956	1592	17	1609	771	3417
FE001	109.62	0.32	102.85	1.67	376	15.64	85.54			426		426	187	2787		2787	69	3469
FE002	98.49	0.43	90.38	32.05	11519	58.33			2347	197		2544	156	1124		1124	187	4011
T.FE	208.11	0.37	193.23	33.72	11895	73.97	85.54		2347	623		2970	343	3911		3911	256	7480
FN001	75.05	2.63	71.37	14.12	3166	18.35	38.90		802		37	839	188	784	1	785	184	1996
T.FN	75.05	2.63	71.37	14.12	3166	18.35	38.90		802		37	839	188	784	1	785	184	1996
TOTAL	532.90	0.81	422.33	56.72	16272	212.61	153.00		3230	623	37	3890	1487	6287	18	6305	1211	12893

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE				TOTAL Mc	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	PRODUSE SE				Igiena Mc
														Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc		
0.1 - 0.3	186.20	0.27	170.67	10.34	2929	105.49	54.84		581	623		1204	343	3200		3200	113	4860
0.4 - 0.6	133.87	0.46	76.74			43.87	32.87						261	1656		1656	396	2313
0.7 - 0.9	81.52	0.77	47.29	20.58	7389	6.55	20.16		81			81	695	400	11	411	270	1457
1.0 - 1.2	56.26	1.03	56.26	11.68	2788	38.35	6.23		1766			1766		247	6	253	248	2267
1.3 - 1.6	7.78	1.55	4.10	0.37	10	1.10	2.63						188	73	1	74		262
> 1.6	67.27	2.75	67.27	13.75	3156	17.25	36.27		802		37	839		711		711	184	1734
TOTAL	532.90	0.81	422.33	56.72	16272	212.61	153.00		3230	623	37	3890	1487	6287	18	6305	1211	12893

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 exploatarea 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	2.74	389	-	0.57	2	28.80	629	121	149	1290	0.72
Sarcina pe deceniul 2021-2030	27.44	3890	-	5.69	18	287.97	6287	1211	1487	12893	7.20
Realizat în anul I 2021											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2022											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2023											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2024											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2025											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2026											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII - 2027											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII – 2028											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2029											
Rămas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X 2030											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

16.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

Tabelul 16.2.1.

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...										
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4 A 3.60 8GO2DT		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg.nat.											
		Îngrij.semintișurilor											
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
8 B 4.75 10FA		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg.nat.											
		Îngrij.semintișurilor											
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2026	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9C 3.41 8GO2DT		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînți- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9E 3.91 8GO2DT		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînți- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9 F 4.36 8FA2PIN		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.seminti- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
110 B 3.60 10GO		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.seminti- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
116 H 0.42 8GO2DT		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînți- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE

