

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

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
ARHIEPISCOPIEI ROMANO-CATOLICE ALBA
IULIA , JUDEȚUL ALBA**

**UP I ARHIEPISCOPIA ROMANO-CATOLICĂ
ALBA IULIA**

**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	14
INTRODUCERE	16
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	17
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	17
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	17
1.3. Trupuri de pădure	18
1.4. Baza juridică a proprietății	18
1.5. Administrarea fondului forestier	18
1.6. Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier	18
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	18
2.1. Constituirea unității de producție	18
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	19
2.2.1. Mărirea parcelelor și subparcelelor	19
2.2.2. Situația bornelor	19
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	20
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	21
2.4. Suprafața fondului forestier	21
2.4.1. Determinarea suprafețelor	21
2.4.2. Tabelul 1 E	22
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	27
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	27
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	28
2.5. Enclave	29
2.6. Organizarea administrativă	29
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	29
3.1. Istorical și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	29
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	29
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	30
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	30
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	31
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	33
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	33
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	33
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	33
4.2. Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază	34
4.2.1. Geomorfologie	34
4.2.2. Geologie	34
4.2.3. Hidrologie	35
4.2.4. Clima	35
4.2.4.1. Regimul termic	35
4.2.4.2. Regimul pluviometric	35
4.2.4.3. Regimul eolian	35

4.3.	Soluri	35
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	35
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	36
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	37
4.4.	Tipuri de stațiuni	38
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	38
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni(schema ecotipologică)	39
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	41
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și tipuri de sol	41
4.5.	Tipuri de pădure	43
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	43
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	43
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure	44
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	44
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	47
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	49
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi	49
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	49
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	50
4.9.	Starea sanitară a pădurii	51
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	52
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	54
5.1.3.	Subunități de producție și protecție constituite	55
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	56
5.2.1.	Regimul	56
5.2.2.	Compoziția – țel	56
5.2.3.	Tratamentul	57
5.2.4.	Exploatabilitatea	58
5.2.5.	Ciclul	58
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	58
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	58
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,	58
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	58
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	58
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	58
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	59
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	61
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	61
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	62
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	62
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	63
6.4.	Volumul total posibil de recoltat	64
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	64
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	65
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	65

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	66
7.1.	Potențialul cinegetic	66
7.2.	Potențialul salmonicol	66
7.3.	Produse accesorii	66
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	66
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	66
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	67
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	67
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	68
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	68
9.1.	Instalații de transport	68
9.2.	Construcții silvice	69
9.3.	Tehnologii de exploatare	69
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	69
10.1.	Realizarea continuității funcționale	69
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	70
10.2.1.	Indicatori cantitativi	70
10.2.2.	Indicatori calitativi	71
11.	DIVERSE	71
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	71
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	71
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	72
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	72
11.5.	Bibliografie	73
	PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT	74
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	76
12.1.	Planuri de recoltare a produselor principale	76
12.2.	Planul lucrărilor de conservare	78
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	79
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri	82
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	83
13.1.	Planul instalațiilor de transport	83
13.2.	Planul construcțiilor silvice	85
14.	DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	85
	PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	85
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	91
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	91
15.1.1.	Descrierea parcelară	91
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	150
15.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	152
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	153

15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	153
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	154
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	155
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale	156
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	157
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	158
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	159
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	159
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	160
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	167
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	171
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	171
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	172
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	173
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții	174
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	174
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	175
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție	177
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	177
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	178
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	179
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	180
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	181
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	181
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	182
	PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI	183
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	184
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	185
16.2.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	186
	ANEXE	189

PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de receptie din.....

A. Obiectul avizarii : Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia.

Șef proiect : Ing. Țeican Cosmin Gabriel Beneficiar: Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia

Faza de proiectare : studiu

Contract nr. 1/6.04.2020

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 al Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba iulia , cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire a acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 1081.88 ha.
2. Pădurea este cuprinsă în grupa I-a cu categoriile 2A (20.12 ha), 2 A5R (156.39 ha), 2 A5R5Q (203.93 ha), 2L5R5Q (4.00 ha), 5R5Q (165.37 ha), 5R (16.02 ha) și în grupa a-II-a cu categoriile 1C- 483.82 ha si 1D – 26.06 ha.
3. Baza cartografică constă din 20 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....1075.71 ha;
 - Terenuri afectate gospodariri silvice3. 07 ha;
 - terenuri neproductive3.10 ha;

Total - **1081.88** ha;
5. Pădurea se situeaza în etajul fitoclimatic deluros de gorunete, fâgete și goruneto -fâgete (FD₃)
6. Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

Specificari	SPECIA										UP
	GO	FA	CA	PIN	MJ	CE	SC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	62	12	10	5	2	2	2	1	4		100
Clasa de productie	3.4	3.9	4.2	3.2	4.6	3.1	4.3	3.3	3.7	3.0	3.6
Consistenta	0.85	0.79	0.85	0.82	0.74	0.89	0.62	0.88	0.84	0.93	0.84
Varsta medie (ani)	79	79	73	53	64	64	49	52	66	39	75
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.0	5.7	4.4	6.0	0.4	5.7	4.0	6.0	4.9	7.9	4.4
Volum mediu (mc/ha)	234	240	169	220	81	203	94	211	177	168	219
Fond lemnos (mc)	155230	30018	19037	12868	1768	3913	1631	2457	7376	643	234941

- Clase de vârstă :I –2 %, II –1 %, III – 16 %, IV –63 %, V –15 %, VI –% si VII- 3 %.

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

- 5.1.3.2. „Deluros de gorunete, Bm, podzolit si podzolic argiloiluvial, cu flora dee tip mezofit cu graminee ” – 58 %.

- 8.** S-au determinat și analizat 9 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :
- 5.1.3.1. – “ Gorunet de coasta cu graminee și Luzula luzuloides (m) ” – 58 %;
- Tipurile naturale fundamentale reprezintă 57 % din suprafața pădurilor iar cele artificiale 43%.
- 9.** Reglementarea procesului de protecție și producție s-a făcut în cadrul următoarelor subunități:
- S.U.P. “A” – codru regulat – sortimente obisnuite - 693.46 ha;
 - S.U.P. “M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 380.44 ha;
- 10.** Bazele de amenajare adoptate sunt :
- a. regimul : codru
 - b. compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
 - c. tratamente : taieri rase în cărpinete;
 - d. exploatabilitatea : tehnica și de protecție pentru arboretele din grupa I (SUP A). Varsta exploatabilității este de 109 ani.
 - e. ciclul de producție – 110 ani.
- În S.U.P. “M” se vor executa numai tăieri de igienă și lucrări de conservare.
- 11.** Posibilitatea de produse principale este de 274 m.c./an ; Indicele de recoltare este de 1.0 m.c./ha.
- 12.** Posibilitatea de produse secundare este de 1036 m.c./an, din care 1029 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 343 m.c.
- 13.** În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri :
- degajari – 4.18 ha;
 - curățiri - 11.27 ha cu 73 m.c.;
 - rărituri – 597.81 ha, cu 10293 m.c. ;
 - tăieri de igienă – 403.22 ha, cu 3425 m.c.;
- Se mai prevăd tăieri de conservare pe 47.39 ha, cu 878 m.c.,
- 14.** Rețeaua instalațiilor de transport însumează 12.6 km drumuri . Densitatea actuală este de 11.6 m/ha, din care 8.1 m/ha drumuri publice și 3.5 m/ha drumuri forestiere. Aceasta rețea asigură o accesibilitate de 54% a fondului forestier ,100% a posibilității de produse principale și 36% secundare.
- 15.** Aceasta unitate de producție face parte din fondurile de vanatoare numărul nr.34 Ampoița , nr.35 Ighiu, nr.24 Galda și nr.39 Alba Iulia populate cu mistreț și căprior.
- 16.** Protecția fondului forestier cuprinde măsuri concrete pentru creșterea stabilității, sănătății și calității arboretelor.

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentat

**Ocolul silvic Iezărul Trascău
UP I Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia**

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	565.83	509.88	1075.71
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A1-A17) din care:	185.39	509.88	695.27
A11+ A13	Păduri, plantații cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturală cu reusită parțială	-	-	-
A14	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (total rând A21-A25) din care:	380.44	-	380.44
A21-A22	Păduri, plantații cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala 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	-	-	3.07
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	3.10
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		565.83	509.88	1081.88

ENCLAVE= -31.04 ha

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional / categ.funcțional) -ha-										Total	Grupa II funcționala Tip fct/ categ.funct -Ha-			Alte terenuri	Total U.P.	
	II			Total	III		IV			Total	Gr.I	VI			Total		
	2A	2A 5R	2A5R 5Q		3I	Total	2L 5R 5Q	5R 5Q (fost 5B)	5R			1B	1C	1D			
2010	381.9	-	-	381.9	16.2	16.2	-	170.6	-	170.6	568.7	485.8	23.8	-	509.6	3.0	1081.30
2020	20.12	156.39	203.93	380.44	-	-	4.00	165.37	16.02	185.39	565.83	-	483.82	26.06	509.88	6.17	1081.88

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“	Fara SUP	Total
Suprafața - ha	693.46	380.44	7.98	1081.88
Ciclul de producție – ani	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI
ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
8.1	3.5	11.6	52	100	100

Fișa indicatorilor de bază

Nr crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	FA	CA	PIN	MJ	CE	SC	DR	DT	DM
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	185.39	124.12	24.77	19.84	1.59	-	-	-	3.82	11.25	-
		Grupa II	508.07	349.52	30.44	65.80	17.10	2.71	18.63	-	6.14	13.91	3.82
		Total A1	693.46	473.64	55.21	85.64	18.69	2.71	18.63		9.96	25.16	3.82
		A1+A2	1073.90	662.25	124.95	112.33	58.60	21.90	19.29	17.42	11.67	41.67	3.82
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	68	8	12	3		3		1	4	1
		UP	100	62	12	10	5	2	2	2	1	4	
3	Clasa de productie medie	A1	3.1	3.0	3.2	3.9	2.9	2.0	3.0		3.3	3.2	3.0
		UP	3.6	3.4	3.9	4.2	3.2	4.6	3.1	4.3	3.3	3.7	3.0
4	Consistentă	A1	0.89	0.89	0.86	0.89	0.90	0.90	0.90		0.89	0.89	0.93
		UP	0.84	0.85	0.79	0.85	0.82	0.74	0.89	0.62	0.88	0.84	0.93
5	Varsta medie (ani)	A1	72	74	77	71	49	40	65		50	62	39
		UP	75	79	79	73	53	64	64	49	52	66	39
6	Fond lemnos total (mc)	A1	177749	128751	17051	15765	4513	298	3886		2055	4787	643
		UP	234941	155230	30018	19037	12868	1768	3913	1631	2457	7376	643
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	256	272	309	184	241	110	209		206	190	168
		UP	219	234	240	169	220	81	203	94	211	177	168
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	5.0	4.6	7.0	4.8	7.2	1.8	5.8		6.1	5.7	7.9
		UP	4.4	4.0	5.7	4.4	6.0	0.4	5.7	4.0	6.0	4.9	7.9
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		274	6	-	267	-	-	-	-	-	1	-
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		1037	785	46	71	46	4	27	-	16	36	6
11	din care: rarituri		1029	784	46	66	46	4	27	-	16	34	6
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		88	11	-	4	1	-	-	68	-	4	-
13	Total posibilitate (mc/an)		1399	802	46	342	47	4	27	68	16	41	6
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		0.3			1.0			0.1			1.4		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri		Igiena		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	4.18	11.27	73	597.81	10293	403.22	3425	47.39	878		
Anual	0.42	1.13	8	59.78	1029	403.22	343	4.74	88				

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/%	14.27	2	3.99	1	78.33	11	548.76	79	48.11	7	-	-	-	-	693.46	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	-	-	7.99	2	93.72	25	127.37	33	117.26	31	-	-	34.10	9	380.44	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	14.27	2	11.98	1	172.05	16	676.13	63	165.37	15	-	-	34.10	3	1073.90	100

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha -	Volumul arboretelor exploatabile mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile mii mc	Posibilitatea anuală mc
2021-2030	693.46	5129	110572	274
2031-2040	693.46	-	-	276
2041-2050	693.46	-	-	1269
Perspectivă	693.46	-	-	718

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

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

Nr crt	Indicatorul	S P E C I A											
		Total SUP	GO	CA	FA	PIN	CE	PI	TE	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	185.39	124.12	19.84	24.77	1.59	-	3.82	-	-	11.25	-
		Grupa II	508.07	349.52	65.80	30.44	17.10	18.63	5.73	2.80	0.41	16.62	1.02
		Total A1	693.46	473.64	85.64	55.21	18.69	18.63	9.55	2.80	0.41	27.87	1.02
	Total UP (ha)	A1+A2	693.46	473.64	85.64	55.21	18.69	18.63	9.55	2.80	0.41	27.87	1.02
2	Proportia speciilor (%)		100	69	12	8	3	3	1	-	-	4	-
3	Clasa de productie medie		3.1	3.0	3.9	3.2	2.9	3.0	3.3	3.0	3.0	3.1	3.0
4	Consistenta		0.89	0.89	0.89	0.86	0.90	0.90	0.89	0.90	0.90	0.89	1.00
5	Varsta medie (ani)		72	74	71	77	49	65	52	49	15	60	11
6	Fond lemnos total (mc)		177749	128751	15765	17051	4513	3886	2036	626	19	5085	17
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		256	272	184	309	241	209	213	224	46	182	17
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.0	4.6	4.8	7.0	7.2	5.8	6.2	9.6	4.9	5.3	2.9
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		3.0	3.1	2.2	3.6	3.6	2.6	3.6	3.2	4.9	2.4	1.0
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		274	6	267	-	-	-	-	-	-	1	-
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		1036	784	71	46	46	27	16	6	-	40	-
12	din care: rarituri		1029	784	66	46	46	27	16	-	-	38	6
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate (mc/an)		1310	790	338	46	46	27	16	6	-	41	-
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Taieri de conservare			Total		
			0.4			1.4		-			1.8		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	693.46	14.27	3.99	78.33	548.76	48.11	-	-
%	100	2	1	11	79	7	-	-
Volum - mc	177749	508	253	15193	147777	14018	-	-
%	100	-	-	9	83	8	-	-

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	GO	FA	PIN	CA	MJ	SC	DT	PI	JU	CE
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	380.44	188.61	69.74	39.91	26.69	19.19	17.42	14.85	1.71	1.66	0.66
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	380.44	188.61	69.74	39.91	26.69	19.19	17.42	14.85	1.71	1.66	0.66
2	Proportia speciilor (%)		100	51	18	10	7	5	5	4	-	-	-
3	Clasa de productie medie		4.3	4.4	4.4	3.3	4.9	5.0	4.3	4.2	3.5	5.0	5.0
4	Consistenta		0.74	0.74	0.74	0.78	0.71	0.72	0.62	0.78	0.80	0.62	0.70
5	Varsta medie (ani)		80	90	82	55	82	67	49	73	63	70	35
6	Fond lemnos total (mc)		57192	26479	12967	8355	3272	1470	1631	2455	402	134	27
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		150	140	186	209	123	77	94	165	235	81	41
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.3	2.5	4.8	5.4	3.2	0.2	4.0	4.0	5.3	0.6	3.0
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		36	31	-	-	-	2	-	3	-	-	-
11	din care: rarituri		36	31	-	-	-	2	-	3	-	-	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		88	11	-	1	4	-	68	4	-	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		124	42	-	1	4	2	68	7	-	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			-			0.1		0.2			0.3		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	380.44	-	7.99	93.72	127.37	117.26	-	34.10
%	100	-	2	25	33	31	-	9
Volum - mc	57192	-	534	15429	21279	17529	-	2421
%	100	-	1	27	37	31	-	4

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 Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia , 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 1 din 6.04.2020

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 gospodării 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 producție I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia este proprietatea Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia, județul Alba. Fondul forestier este administrat de către Ocolul Silvic Iezerul-Trascău, structură privată, pe bază de contract. U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia este situată în treimea mijlocie a cursului Mureșului, în partea centrală a județului Alba, pe raza municipiului Alba Iulia și a comunelor Meteș, Ighiu, Galda de Jos și Vințu de Jos. Arboretele fac parte din vechile UP-uri I, II și V OS Valea Ampoiului și UP VIII OS Alba Iulia.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabelul 1.2.1.

<i>Trup de pădure</i>	<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Limite</i>	<i>Hotare</i>
Vinț	N	Pășune	Naturala	Liziera
	S	Pădure	Naturala	Culme
	E	Pădure,pășune	Naturala si conventionala	Culme
	V	Pădure	Naturala si conventionala	Culme, aliniament
Dealul Calinului	N	Padure	Naturala	Culme
	S	Pădure,pășune	Naturala si conventionala	Liziera,aliniament
	E	Pădure	Naturala si conventionala	Curs apa, aliniament
	V	Pădure,pășune	Naturala si conventionala	Liziera,aliniament
Săliște	N	Padure, pasune	Naturala	Culme
	S	Padure,pasune, fâneața	Naturala si conventionala	Liziera,aliniament
	E	Padure	Naturala	Culme
	V	Padure, pasune	Naturala	Culme
Tăuți	N	Padure, terenuri agricole	Naturala si conventionala	Liziera,culme, aliniament
	S	Padure, terenuri agricole	Naturala	Liziera, culme
	E	Padure, faneata	Naturala	Liziera
	V	Terenuri agricole	Naturala	Liziera
Meteș	N	Pășune ,pădure	Naturala si conventionala	Liziera, aliniament
	S	Pășune ,pădure	Naturala si conventionala	Liziera, aliniament
	E	Pășune ,pădure	Naturala si conventionala	Liziera, aliniament
	V	Pășune ,pădure	Naturala si conventionala	Liziera, aliniament
Ighiel	N	Pășune	Naurala	Liziera
	S	Pădure	Conventionale	Drum forestier
	E	Pășune ,pădure	Naturala si conventionala	Liziera, aliniament
	V	Pădure	Conventionala	Aliniament
Roica	N	Pășune	Naurala	Culme
	S	Pășune ,pădure	Naturala	Liziera, curs apa
	E	Pășune impadurita	Naturala	Culme
	V	Pădure	Naturala si conventionala	Culme, aliniament
Raicani	N	Pășune ,pădure	Naurala	Culme, Liziera
	S	Pădure	Naurala	Culme

	E	Pădure	Naurala	Culme
	V	Pădure	Naurala	Culme
Valea Galzii	N	Pădure	Naurala	Curs de apa
	S	Pășune ,pădure	Naurala	Curs de apa, liziera
	E	Pădure	Naurala	Culme
	V	Pășune impadurita	Naurala	Culme

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de protecție și producție sunt grupate în trupuri de pădure. În tabelul 1.3.1. se prezintă situația trupurilor de pădure ce compun unitatea. Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea	Parcele componente	Suprafața	
	Trupului		ha	%
1	Vinț	1-6	45.04	4
2	Dealul Calinului	7,8	19.72	2
3	Săliște	9-20,49	393.79	36
4	Tăuți	21-25	84.50	8
5	Meteș	26-30	85.54	8
6	Ighiel	31-34	79.99	7
7	Roica	35-36	66.21	6
8	Raicani	43-48	138.26	13
9	Valea Galzii	37-42	168.83	16
TOTAL			1081.88	100

1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legiilor 1/2000 și 247/2005, cu Titlul de proprietate nr. 14217/3081 din 31.12.2009, nr. 14155/4626 din 10.04.2008, nr. 19560/642 din 20.11.2007, nr. 498 din 25.09.2002, nr. 14149/1939 din 26.10.2007, nr.14097/2496 din 24.03.2009 și contract de vânzare cumparare nr.787 din 22.08.2019.

1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier aparținând Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia care constituie U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia , se face de către Ocolul Silvic Iezerul-Trascau, structură privată, pe bază de contract.

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

Pe teritoriul U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier constând in regenerari naturale din enclavele unor locuitori din zona.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție I Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia , care cuprinde fondul forestier privat al Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iu , s-a constituit in actuala forma pe baza Temei de proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 10.06.2020.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul și subparcelarul constituit la amenajarea precedentă (2010) 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	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2010	48	22.5	64.7	31.0	109	9.9	64.7	0,4
2020	49	22.08	65.14	0.6	115	9.41	53.59	0.13

Referitor la situația comparativă între amenajamentul precedent și cel actual, raportată la aceeași suprafață luată în studiu (1081.88 ha), se constată că numărul de parcele și subparcele a suferit modificări.

2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 145 numerotarea lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă, adăugându-se în plus 5 borne la care li s-a adăugat indicativul “bis”. Acestea sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de padure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Vinț	158,156,601,602,605,159,153,151,155,161,56,160,60	13	Piatra și beton	1-6
Dealul Calinului	33,606,607,608,609,610,	6	Piatra și beton	7,8
Săliște	45,47,59,52,58,57,610,613,55,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,84,620,621,622,94,95,93,92,102,221,101,103,104,625,89,83,82,259,110,110bis,111bis,112bis	43	Piatra și beton	9-20,49
Tăuți	192,191,190,194,632,634,189,184,626,183,629,627,628,630,631,	15	Piatra și beton	21-25
Metăș	295,745,320,637,638,639,307,305,304,307,321,753,752,323,306,746,314,312,636,635,311,310	22	Piatra și beton	26-30
Ighiel	350,351,352,353,354,343,409,344,415,415bis,342,342bis,345	13	Piatra și beton	31-34
Roica	94,97,99,100,640,641	6	Piatra și beton	35,36
Răicani	103,108,110,112,115,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,150,642,643	20	Piatra și beton	43-48
Valea Gălzii	104,105,106,107,111,113,114	7	Piatra și beton	37-42
TOTAL		145		

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
Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia					
1 A	1 A	17 A	17 A	37	37
1 B	1 B	17 B	17 B	38 A	38 A
1 C	1 C	18 A	18 A	38 B	38 B
2	2	18 B	18 B	38 C	38 C
3 A	3 A	19	19	39	39
3 B	3 B	20	20	40 A	40 A
3 C	3 C	21 A	21 A	40 B	40 B
3A	3A	21 B	21 B	40 C	40 C
3V	3V	21 A	21 C	40 D	40 D
4 A	4 A	22	22	41 A	41 A
4 B	4 B	23 A	23 A	41 B	41 B
4 C	4 C	23 B	23 B	41 C	41 C
4 D	4 D	23 C	23 C	41 D	41 D
4 E	4 E	24 A	24 A	41 E	41 E
4A	4A	24 B	24 B	42 A	42 A
5 A	5 A	24 C	24 C	42 B	42 B
5 B	5 B	24 D	24 D	43	43
5A	5A	24 E	24 E	44 A	44 A
6 A	6 A	24 F	24 F	44 B	44 B
6V	6V	24 A	24 G	44 C	44 C
6 A	6A		24 H	45 A	45 A
7	7	25 A	25 A	45 B	45 B
8	8	25 B	25 B	45 C	45 C
9	9	25 C	25 C	45 D	45 D
10	10 A	26	26	46	46 A
	10 B	27	27		46 B
11	11	28	28	47 A	47 A
12 A	12 A	29 A	29 A	47 B	47 B
12 B	12 B	29 B	29 B	48 A	48 A
13 A	13 A	29 C	29 C	48 B	48 B
13B					
13 V	13V	29 D	29 D	40 A	49
14 A	14 A	29N	29N		
14 B	14 B	30	30		
14 C	14 C	31	31		
14V1	14V1	32	32		
14V2	14V2	33 A	33 A		

Continuare					
14V3	14V3	33N	33N		
15	15 A	34	34		
	15 B	35	35		
	15 C	36 B	36 B		
	15V	36 A 36C	36 C		
16	16	36 D	36		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, executate de „Intreprinderea de Prospecțiuni 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 -71-B-d-4-III	1:5000	36	23.28
2	L - 34 - 71-B-d-4-IV	1:5000	27%,38%,39%,44	33.10
3	L - 34 -71-B-d-2-I	1:5000	37%,38%,39%,40%	42.94
4	L -34 - 71-B-d-2-II	1:5000	31%,32%,33%	42.45
5	L- 34 - 71-B-d-4-III	1:5000	31%,32%,33%	61.09
6	L -34 -71-D-b-1-III	1:5000	27	0,12
7	L -34- 71-D-b-2-I	1:5000	32%,34,33%	18.90
8	L- 34 - 71-D-b-3-I	1:5000	26,28,29,30,	85.53
9	L- 34 - 71-D-b-3-IV	1:5000	23%,24%,25	38.60
10	L- 34 - 71-D-b-4-III	1:5000	21,22,23%,24%	45.89
11	L-34-71-D-d-2-I	1:5000	7,8%,	15.20
12	L-34-71-D-d-2-II	1:5000	8%,9%,11,12,13,14,15%	191.00
13	L-34-71-D-d-2-IV	1:5000	9%	0.27
14	L-34-71-D-d-3-I	1:5000	5%	1.90
15	L-34-71-D-d-3-II	1:5000	1,2,3,4,5%,6	43.14
16	L-34-72-A-c-1-I	1:5000	39%,40%,41%,42%,	72.55
17	L-34-72-C-c-1-I	1:5000	9%,15%,16,17,18,20%	193.20
18	L-34-72-C-c-1-II	1:5000	49	0.60
19	L-34-72-C-c-1-III	1:5000	20%	13.24
20	L-34-72-A-a-3-III	1:5000	39%,40%,41%,42%,43,45,46,47,48	159.00
Total				1081.88

2.3.2. 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 3.4 .km cu 178 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. 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

2.4.2. Tabelul 1 E

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - Tabelul 1E

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			Scoateri temporare			Semnatura șefului de ocol	
	Fel document	Nr	Data				Tarla	Nr. parcela	Intrări (ha)	Iesiri (ha)	Sold (ha)	Suprafata (ha)	Termen	Data reprimirii		
1.	Titlu de proprietate	14217/3081	31.12.2010	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia	OS VI.Ampoiului UPI										
						1 A			3.80		3.80					
						1 B			0.66		4.46					
						1 C			5.70		10.16					
						2			1.06		11.22					
						3 A			8.55		19.77					
						3 B			1.92		21.69					
						3 C			0.67		22.36					
						3 Ad			0.25		22.61					
						3V			0.13		22.74					
						4 A			1.98		24.72					
						4 B			0.91		25.63					
						4 C			1.00		26.63					
						4 D			0.93		27.56					
						4 E			6.39		33.95					
						4Ad			0.17		34.12					
						5 A			8.31		42.43					
						5 B			0.69		43.12					
						5Ad			0.54		43.66					
						6 A			0.91		44.57					
6Ad			0.17		44.74											
6V			0.30		45.04											
					7			10.80	55.84							
					8			8.92	64.76							

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 reprimii						
2.	Titlu de proprietate	14155/4626	10.04.2008	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 247/2005	Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia	OS														
						VL.Ampoiului														
						UP V														
						9			9.98			74.74								
						10 A			3.72			78.46								
						10 B			2.13			80.59								
						11			43.45			124.04								
						12 A			32.76			156.80								
						12 B			1.78			158.58								
						13 A			21.69			180.27								
						13V			0.11			180.38								
						14 A			40.02			220.40								
						14 B			1.48			221.88								
						14 C			8.74			230.62								
						14V1			0.30			230.92								
						14V2			0.29			231.21								
						14V3			0.49			231.70								
						15 A			53.39			285.09								
15 B			6.01			291.10														
15 C			5.42			296.52														
15V			0.32			296.84														
16			32.48			329.32														
17 A			17.64			346.96														
17 B			3.24			350.20														
18 A			32.90			383.10														
18 B			19.66			402.76														

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 reprimii	
						OS. Alba Iulia UP VIII									
						19			27.09		429.85				
						20			28.10		457.95				
3.	Titlu de proprietate	19560/642	20.11.2007	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 1/2000 si 247/2005	Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia	21 A			2.89		460.84				
						21 B			3.97		464.81				
						21 C			0.72		465.53				
						22			7.01		472.54				
						23 A			33.45		505.99				
						23 B			3.29		509.28				
						23 C			1.78		511.06				
						24 A			5.82		516.88				
						24 B			6.32		523.20				
						24 C			2.27		525.47				
						24 D			2.06		527.53				
						24 E			0.86		528.39				
						24 F			2.39		530.78				
						24 G			4.18		534.96				
						24 H			1.09		536.05				
4.	Titlu de proprietate	498	25.09.2002			25 A			2.11		538.16				
						25 B			1.29		539.45				
						25 C			3.00		542.45				
						26			3.54		545.99				
						27			0.91		546.90				
						28			17.60		564.50				
						29 A			6.73		571.23				

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 reprimirii	
						OS VL.Ampoiului UP II									
						41 A			32.21		906.76				
						41 B			3.65		910.41				
						41 C			1.39		911.80				
						41 D			1.67		913.47				
						41 E			0.54		914.01				
						42 A			11.97		925.98				
						42 B			17.04		943.02				
						43			16.43		959.45				
						44 A			6.54		965.99				
						44 B			24.19		990.18				
						44 C			1.69		991.97				
						45 A			16.34		1008.21				
						45 B			2.60		1010.81				
						45 C			2.31		1013.12				
						45 D			0.24		1013.36				
						46 A			12.64		1026.00				
						46 B			3.70		1029.70				
						47 A			22.61		1052.31				
						47 B			3.83		1056.14				
						48 A			20.44		1076.58				
						48 B			4.70		1081.28				
7	Contract vanzare-cumparare	787	22.08.2019			49			0.60		1081.88				
Total general UP I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia											1081.88				

2.3.3.1.Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare 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	1075.71	565.83	509.88
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	1075.71	565.83	509.88
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri cere servesc nevoilor de producție silvică	1.94	-	-
1.4.	PA	Terenuri cere servesc nevoilor de administrație forestieră	1.13	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	3.10	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținătorii

Tabelul 2.4.4.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	UPI	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1081.88	1081.88	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1073.90	1073.90	
101	RASINOASE	(PDR)	70.27	70.27	
102	FOIOASE	(PDF)	1003.63	1003.63	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.94	1.94	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.94	1.94	
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	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	1.13	1.13	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	UPI	ALTI DETINATORI
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.13	1.13	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.81	1.81	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.81	1.81	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	3.10	3.10	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	3.10	3.10	
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	UPI	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1081.88	1081.88	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1073.90	1073.90	
3	RASINOASE	70.27	70.27	
4	MOLID	0.41	0.41	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	69.86	69.86	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1003.63	1003.63	
11	FAG	124.95	124.95	
12	STEJARI	681.54	681.54	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	662.25	662.25	
15	DIVERSE SPECII TARI	193.32	193.32	
16	- SALCAM	17.42	17.42	
17	- PALTIN	1.76	1.76	
18	- FRASIN	0.74	0.74	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	3.82	3.82	
22	- TEI	2.80	2.80	
23	- PLOPI			

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UPI	ALTI
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII		1.02	1.02
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I TOTAL	7.98	7.98	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.94	1.94	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	1.13	1.13	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.81	1.81	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	3.10	3.10	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.4. Enclave

Pe suprafața U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia sunt 12 enclave in suprafata totala de 31.04 ha folosite ca fânețe de locuitorii din zona.

2.5. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
I	Ighiu	1	Pâclișa-Vinț	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 11,12,13,14,15,16,17 18,19,20	772.04
		2	Meteș	26,27,28,29,30	85.54
		3	Ampoița	21,22,23,24	78.10
		4	Ighiu-Ighiel	31,32,33,34	79.99
		11	Roica	35,36	66.21
Total					1081.88

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

3. GOSPODĂRIEA 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

Majoritatea pădurilor din zona in care se afla fondul forestier luat in studiu au apartinut proprietarilor patriculari, atat persoane fizice cat mai ales persoane juridice. Padurile care fac obiectul prezentului studiu s-au gasit intr-o zona in care viata sociala a localnicilor nu s-a cladit pe lucrul la padure. Viata localnicilor s-a concentrat pe cresterea animalelor si in jurul agriculturii. Lucrul la padure era sporadic si nu pentru valorificarea masei lemnoase

in vederea obtinerii unor venituri ci doar pentru asigurarea unei surse de energie (lemn de foc) sau de materiale de constructie. O analiza comparativa a starii actuale a padurilor naturale din zona, consecinta a modului de gospodarire din trecut, scoate in evidenta o alterare destul de mare a structurii lor. Presiunea antropica a fost mai distructiva acolo unde a actionat lent, dar in timp indelungat si nu acolo unde a fost mai intense, dar intr-un interval de timp scurt. In anul 1918 consecinta a Marii Uniri, toate padurile care au apartinut statului austro-ungar trec in proprietatea statului. Se mentin in continuare proprietatile particulare, ponderea acestui sector creste, ca rezultat al impropietarilor facute de stat. Padurile statului se gospodaresc in continuare sub aceeasi forma de dinainte de 1918, cand in regie proprie cand in antrepriza. Incepand cu anul 1929 acestea trec in administrarea Casei Autonoma a Padurilor Statului (CAPS). Din anul 1935 intreaga masa lemnoasa recoltata din padurile statului, si nu numi, a fost vanduta, prin contract Industriei Miniere Petrosani, care au exploatat padurile prin personal silvic propriu. In anul 1948 cand are loc nationalizarea, padurile, ca si celelalte bunuri mobile si imobiliare, trec in proprietatea statului roman si practic toate padurile din zona au fost incadrate in Marile Unitati Forestiere Bazin (M.U.F.B) indiferent de proprietar. Sub aceasta forma padurile au fost nationalizate prin Constitutia din anul 1948. Dupa anul 1948 gospodarirea padurilor sufera modificari importante la nivel principial. Eliminandu-se barierele impuse de existenta unor proprietati diferite, de obiectivele variate urmarite de fiecare proprietar in parte, s-a putut organiza gospodarirea padurilor unitar, pe scheletul unor unitati territorial relative stabile si pe baza unor principii a caror valabilitate este recunoscuta si astazi.

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

Din punct de vedere organizatoric, padurile din actuala UP I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia au fost incadrate conform Legii nr.24/23.06.1947, in M.U.F.B Alba Iulia si M.U.F.B Galda- Mogoş in cadrul OS silvic Alba Iulia cu transformarile ulterioare. La data reconstituirii dreptului de proprietate, dupa o evolutie indelungata, actualele paduri au ajuns sa faca parte din 6 unitati de productie si 3 ocoale silvice. UP I Vinţ, UP III Tăuţi si UP V Alba Iulia din cadrul OS Valea Ampoiului, UP VIII Ampoiţa si UP IX Ighiu din cadrul OS Alba Iulia si UP II Galda din cadrul OS Teiuş, toate din cadrul Directia silvica Alba. Incepand cu anul 1953 se intocmesc primele amenajamente silvice, pe unitati de productie, baza unor principii ecologice, economice si sociale general valabile. Se produc modificari esentiale, atat la nivel conceptual, cat si la nivel metodologic, de aplicare a lucrarilor silvice. O analiza obiectiva in detaliu a modului de gospodarire a padurilor ce fac parte din actuala UP I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia nu este posibila, deoarece acestea au fost parti component mici ale unor ansambluri mult mai mari, la nivelul carora s-au adoptat baze de amenajare si s-a reglementat procesul de productie. Primul amenajament s-a intocmit in anul 1953, in cadrul OS Alba Iulia. Acesta s-a aplicat pe o perioada de 15 ani. Majoritatea prevederilor acestui amenajament nu s-au respectat, principala cauza fiind lipsa accesibilitatii. In aceasta perioada incepe masiv constructiade drumuri publice cat si forestiere. Al doilea amenajament s-a intocmit in anul 1968 in cadrul OS Alba Iulia si OS Teiuş. In cursul acestui deceniu au loc numereose rearondari in cadrul administratiei silvice locale, astfel ca se contituie noi ocoale silvice care preiau o parte din padurile actuale. Amenajamentul aduce unele schimbari. Se adopta metoda de amenajare a claselor de varsta cu stabilirea posibilitatii pe volum. Se mentine

regimul codru si se adopta un ciclu de 100 ani.Sunt adoptate tratamentele taierilor combinate, taierilor successive si taierilor rase.Aplicarea amenajamentului a fost deficitar la capitolul taierilor de ingrijire(curatiri, rarituri).Aplicarea celui de-al doilea amenajament a avut efecte pozitive asupra padurii prin acordarea unei atentii mai mari regenerarilor.Al treilea amenajament s-a intocmit in anul 1977.Acest amenajament aduce modificari destul de importante.Padurile sunt incluse in 4 subunitati de gospodarie: SUP C- conversiune prin imbatranire, SUP S- refacere, SUP H- protectie absoluta si SUP L –terenuri degradate.Se adopta ciclu de 110 ani pentru subunitatea de conversiune, 30 de ani pentru cea de refacere si 70 ani pentru terenuri degradate.Se mentin tratamentele taierilor combinate, taieri successive si taieri rase.Al patrulea amenajament se intocmeste in anul 1989 pentru toate padurile actuale.Se aduc noi schimbari la nivelul bazelor de amenajare.In toate UP, mai putin UP II Galda , subunitatea de de conversiune prin imbatranire SUP C, este inlocuita cu una de codru regulat SUP A la care ciclul se marestea la 120 ani si se renunta la taierile combinate.Se desfiinta subunitatile de refacere si de protectie speciala.Subunitatea de protectie SUP H se transforma in SUP M de conservare deosebita.Se adopta compozitii tel caracteristice tipurilor fundamentale de padure.Aplicarea acestui amenajament a fost marcata de structura padurilor in mare majoritate tinere, neatractive pentru agentii economici in special dupa anul 1990. Al cincilea amenajament a intrat in vigoare in anul 2001 .Nu se poate face o analiza obiectiva amanuntita referitoare la prevederile si realizarile amenajamentului expirat , deoarece nu a existat o astfel de lucrare intocmita numai pentru padurile UP I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia.Bazele de amenajare au fost asemanatoare din amenajamentelor din anul 1989, diferite fiind la nivelul marimii ciclurilor de productie. S-a adoptat regimul codrului, compozitii-tel corespunzatoare tipurilor natural fundamentale de padure , tratamete prioritare cu regenerare naturala, taieri progresive si successive, taieri rase si taieri in crang la salcam.exploatabilitatea tehnica si un ciclu de 110 ani.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

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

Tabelul 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	2.4	490	1.5	1.5	3	51.6	1013	-	-	-	-	8.8	160	269.9	219
	Pe per. Expirată	23.8	4900	15.0	15.1	28	516	10130	-	-	-	-	87.9	1595	269.9	2190
REALIZĂRI ANUALE																
2011		-	-	-	-	-	45	1016	-	-	-	-	4.2	45	36.8	71
2012		-	-	-	-	-	48.4	1120	-	-	-	-	-	-	23.5	64
2013		-	-	-	-	-	31.9	774	-	-	-	-	1.8	112	5.3	23
2014		-	-	-	-	-	18	563	-	-	-	-	1.1	90	17.9	88
2015		5	597	-	-	-	18	770	2.5	36	-	-	-	-	67	387
2016		-	-	-	-	-	25.3	1081	2.5	69	-	-	4.5	52	34.5	149
2017		1	114	-	-	-	27.6	1108	0.4	35	-	-	2	230	40.4	143
2018		2	293	-	-	-	26.8	1035	2	123	-	-	-	-	80.9	229
2019		1	181	-	-	-	12.5	553	-	-	-	-	0.7	84	21.9	50
2020		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		9	1185	-	-	-	253.5	8020	7.4	263	-	-	14.3	613	328.2	1204

Motive pentru nerealizari :

- Inaccesibilitate
- Lemn de calitate inferioara
- Rarituri neeconomice

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	1081.3	1	16	55	17	-	4	-	100
2020	1081.88	2	1	16	63	15	-	3	100

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
2010	-	1	57	26	16	100
2020	-	1	59	24	16	100

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Specii (%)									Total
		GO	FA	CA	PIN	DT	MJ	CE	SC	PI	
2010	1081.3	63	12	9	4	3	2	2	2	3	100
2020	1081.88	63	12	10	5	3	2	2	2	1	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	1081.3	-	5	95	100
2020	1801.88	-	7	93	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 producție

4.2.1. Geomorfologie

Pădurile unității de producție se situează în următoarele forme complexe de relief – munți joși și mijlocii cu relief accidentat și dealuri cu structura cutată cu intense procese de pantă.

Din în punct de vedere geografic, pădurile UP I Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia sunt situate în partea sud-vestică a județului Alba, pe partea dreaptă a râului Mureș.

Din punct de vedere morfo-structural teritoriul studiat se situează în Ținutul Carpaților Occidentali, Districtul Munților Trascăului și podisul Transilvaniei.

Unitatea geomorfologică întâlnită este versantul.

Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 310 și 1000 metri. Expoziția generală a unității de producție este sud-estică, expoziția fiind însoțită în proporție de 57 %, parțial însoțită – 29% și umbrită – 14%.

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

- mai mică de 16° - 6.80 ha (1%)
- între 16° - 30° - 668.58 ha (61%)
- între 31° - 40° - 320.92 ha (30%)
- peste 40° - 85.58 ha (8%)

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

Tabelul 4.2.1.1.

Altitudine m	Expoziția –ha-			TOTAL	
	Însoțit	Parțial însoțit	Umbrit	ha	%
310-400	34.50	0.60	30.75	65.85	6
401-600	270.72	200.05	76.18	546.95	51
601-800	316.72	110.69	39.36	466.77	43
801-1000	2.31	-	-	2.31	-
Total	624.25	311.34	146.29	1081.88	100
%	57	29	14	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 situat în bazinul intramontanos al râului Mureș. Substratul litologic este foarte variat cu alternanță de roci eruptive, metamorfice și sedimentare, care formează uneori formațiuni spectaculoase ce conferă zonei un aspect aparte.

Rocile întâlnite în această unitate de producție sunt: conglomeratele, gresiile, argilele, sisturi cloritoase și sericitoase.

4.2.3.Hidrologie

Unitatea de 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

Temperatura medie anuală se situează în funcție de altitudine între 6.5 -9 °C, cu temperatura medie a lunii ianuarie , iar cea maxima a lunii august.

Prima zi de îngheț este în jurul datei de 17 octombrie, iar ultima în jurul datei de 12 aprilie .

Temperatura minimă absolută este de -31°C, în luna ianuarie, iar maxima absolută a fost de 42,5°C, în luna august.

Durata medie a intervalului fără îngheț este de 185-220 zile.

Numărul zilelor de îngheț, cu temperaturi minime (0°C) este de 110-160, anual.

In concluzie, din punct de vedere termic, climatul unității este favorabil dezvoltării vegetației forestie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale variază între 570-850 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 20-40 de zile, iar numărul zilelor cu strat de zăpadă variază între 60-120 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

Direcția predominantă a vântului este V și NV. Vânturile cu frecvență mare au de regulă și viteza cea mai mare.

Se poate afirma că în zonă bat vânturi periculoase, care nu pot avea efecte nefavorabile asupra vegetației forestiere, cu excepția unor doborâturi și rupturi izolate.

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.	Cernisoluri	Rendzina	Eutrica	1402	Am-AR-Rrz	131.83	12
2.	Luvisoluri	Luvosol	Tipic	2201	Ao-El-Bt-C	6.39	1
3.			rodic	2204	Au-El-Bt-C	16.02	2
4.			Tipic	2401	Ao-El-Bt-C	608.71	57
5.		Planosol	Solodic	2405	Aow-Elw-BtWna-C	98.21	9
6.			Albic-vertic	2407	Ao-El-Bt-C	32.09	3
7.			Eutricambosol	Tipic	3101	Ao-Bv-C	25.90
8.	gleic	3107		Ao-BvGr-CGr	44.93	4	
9.	Districambosol	Tipic		3201	Ao-Bv-R(C)	26.67	2
10.	Pelisoluri	Pelosol	Tipic	9101	Aoz-Cz	34.64	3
11.			Brunic	9102	Aoz-Czw	6.47	1
12.	Antrisoluri	Erdosol	Litic	A210	AR-Rli	43.85	4
TOTAL						1075.71	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Rendzina eutrica – cod 1402- , cu profil Am-AR-Rrz
2. Luvosol tipic – cod 2201 – cu profil Ao-El-Bt-C
3. Luvosol rodic – cod 2204 – cu profil Au-El-Bt-C
4. Planosol tipic - cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. Orizont Ao, El și Bt cu schimbare texturală brusca 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 caracteristicile celorlalte subtipuri.
5. Planosol solodic – cod 2405, cu profil Aow – Elw – BtWna – C. Asemănător celui tipic, dar cu Bt hiponatric (na) cu Na schimbabil din Bt.
6. Planosol albic-vertic – cod 2407, profil AoEl-Bt-C
7. Eutricambosol tipic – cod 3101, cu profil Ao – Bv – C. Orizonturi A0 și Bv, ambele cu V > 53 % și cel 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 caracteristicile celorlalte subtipuri.
8. Eutricambosol gleic – cod 3107, profil Ao-BvGr-CGr
9. Districambosol tipic – cod 3201, cu profil Ao-Bv-R (C) Orizont Ao și Bv , având V < 53%, sau cel puțin în Bv, culori cu crome și valori $\geq 3,5$ (la umed) cel puțin în interiorul elementelor structural, nu prezintă caracteristicile celorlalte subtipuri.
10. Pelosol tipic – cod 9101, profil Aoz-Cz
11. Pelosol brunic – cod 9102, profil Aoz-Czw
12. Erdosol litic – cod A210, profil AR-Rli

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																
		3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	29N	33N		
		Total subtip sol :				13 UA	6.17 HA									
		Total tip sol :				13 UA	6.17 HA									
14	Rendzina (RZ)															
	1402 eutrica															
		29 C	35	36 B	36 C	37	38 A	38 B	38 C	39	40 C	40 D				
		Total subtip sol :				11 UA	131.83 HA									
		Total tip sol :				11 UA	131.83 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
		4 E														
		Total subtip sol :				1 UA	6.39 HA									
	2204 rodic															
		30														
		Total subtip sol :				1 UA	16.02 HA									
		Total tip sol :				2 UA	22.41 HA									
24	Planosol (PL)															
	2401 tipic															
		7	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14 A	14 C	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B
		18 A	18 B	19	20	21 B	23 A	24 B	24 C	25 C	36 D	41 A	41 C	41 D	41 E	42 B
		44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	47 A	47 B	48 A	49				
		Total subtip sol :				41 UA	608.71 HA									
	2405 solodic															
		4 B	4 C	4 D	12 B	14 B	25 A	25 B	26	27	29 B	40 A	41 B	42 A	48 B	
		Total subtip sol :				14 UA	98.21 HA									
	2407 albic - vertic															
		21 A	21 C	22	23 B	23 C	24 A	24 D	24 E	24 F	24 G	24 H				
		Total subtip sol :				11 UA	32.09 HA									
		Total tip sol :				66 UA	739.01 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
		1 A	1 B	2	3 A	3 B	5 A	5 B	6 A							
		Total subtip sol :				8 UA	25.90 HA									
	3107 gleic															
		1 C	3 C	4 A	9	28	29 A	29 D								
		Total subtip sol :				7 UA	44.93 HA									
		Total tip sol :				15 UA	70.83 HA									
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
		43	44 A	46 B												
		Total subtip sol :				3 UA	26.67 HA									
		Total tip sol :				3 UA	26.67 HA									
91	Pelosol (PE)															
	9101 tipic															
		33 A	34													
		Total subtip sol :				2 UA	34.64 HA									

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			
9102	brunic 40 B		
	Total subtip sol :	1 UA	6.47 HA
	Total tip sol :	3 UA	41.11 HA
A2	Erodosol A210 litic		
A2	Erodosol A210 litic 31 32		
	Total subtip sol :	2 UA	43.85 HA
	Total tip sol :	2 UA	43.85 HA
TOTAL UP		115 UA	1081.88 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune determinate în cadrul actualului studiu sunt structurate în cea mai mare parte conform schemei din vechiul amenajament, 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	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD3)								
1	5112	Deluros de gorunete, Bi, stancarie și eroziune excesiva	156.59	15	-	-	156.59	1402,2405 9101,9102, A210
2	5131	Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic cu Luzula albida	118.96	11	-	-	118.96	1402,2401 2405,3107
3	5132	Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee	626.35	58	-	626.35	-	2204,2401 2405,2407
4	5142	Deluros de gorunete, Bm, podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa	4.99	1	-	4.99	-	2401,2407
5	5153	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stelaria	1.72	-	1.72	-	-	3101
6	5233	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa	79.05	7	-	79.05	-	1402,2201 2405,3201
7	5241	Deluros de făgete, Bi, brun edafic mic	88.05	8	-	-	88.05	1402,2201 2405,3107 9101
Total FD3			1075.71	100	1.72	710.39	363.60	-
Total U.P.			100		1.72	710.39	363.60	-

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, fâgete și goruneto – fâgete						
FD₃	5.1.1.2.-Deluros de gorunete, Bi, stâncarie și eroziune excesiva Caractere orografice, litologice,climatice,edafice și de bonitate ca aceleaale tipului corespunzator din deluros de fagete- cu predominarea expozitiilor insorite, cu plus insemnat de caldura și uscaciune în aer și în solm în special în anotimpul caluros	5.1.7.2.- Gorunet de stancarie (i)	-	Mentinererea și completarea vegetatiei lemnoase actuale.Introducerea în goluri a pinului silvestru și pe soluri formate pe roci a pinului negru.	5Go3PI2Pa	T. progresive
	5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic, cu Luzula, TI. HI-m.Ue1 – 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. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula, TII. HII, Ue2-1 – Versanți predominant superiori și subculmi, cu expoziție înșorită și mai rar semiînșorită. 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.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 ori-zontului B	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	7Go 1Fa1Pa1Ci	T. progresive

FD₃	5.2.4.1. Deluros de făgete Bi, brun edafic mic – întâlnit pe versanți superiori umbriți și semiumbriți, predominant repezi, cu configurație divers ondulată sau frământată. Soluri brune mezo- și eubazice, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase, mai rar lutoase, cu volum edafic mic. Bonitate inferioara pentru făgete	4.2.1.5-Faget de dealuri pe soluri schelete (i) 4.2.6.1.-Faget de deal pe stancarie (i)	- apa accesibila	Introducerea cu ocazia regenerării sau refacerii arboretelor, a pinului silvestru și pinului negru în proporție de până la 50%.	7FA1PI2PA 7FA1PI2PA	T. progresive
	5.1.4.2- Deluros de gorunete, Bm, podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa Foarte frecvent în arealul gorunetelor. Versanți slab și foarte slab înclinați, expoziții predominant înșorite și semiînșorite, poale de versanți	5.2.2.1.- Goruneto-faget cu Carex pilosa (m)	Apa accesibila Aciditate activa Trophicitate submijlocie Aerul-aeratia diferite pe profil	Mentținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	7GO2FA1PA	T. progresive
	5.1.5.3.- Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stelaria Frecvent în întreaga țară în etajul respective, mai ales în podișul Transilvaniei pe suprafețe de marime variată. Versanți mijlocii și inferioari, predominant înșorite și semiînșorite, cu înclinare slabă și moderată. Substraturi litologice din depozite de suprafață groasă, formate din roci sedimentare carbonatice și din roci eruptive.	5.2.1.1.- Goruneto-faget cu flora de mull (s)	Apa accesibila Aciditate activa Trophicitate submijlocie Aerul-aeratia diferite pe profil	-	7GO2FA1TE	T. progresive
	5.2.3.3.- Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu cu Carex pilosa Foarte frecvent în făgete de deal din întreaga țară. Versanți inferioari și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite.	4.2.2.1- Faget cu Carex pilosa (m)	Substanțe nutritive Aciditate activa Umiditate temporară excesivă	Mentținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	8FA1Mo1PA	T. progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	29N	33N		
	TOTAL TS					13 UA	6.17 HA								
5112	26	27	29 C	31	32	33 A	38 A	38 B	38 C	39	40 A	40 B	40 C		
	TOTAL TS					13 UA	156.59 HA								
5131	4 B	4 D	9	12 B	14 B	24 C	29 B	36 D	37	40 D	41 B	41 E	42 A	42 B	44 C
	45 C	47 B	48 B												
	TOTAL TS					18 UA	118.96 HA								
5132	7	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14 A	14 C	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B
	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	21 C	22	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 D	24 E
	24 G	24 H	25 A	25 B	25 C	30	41 A	41 C	41 D	44 B	45 A	45 D	46 A	47 A	48 A
	49														
	TOTAL TS					46 UA	626.35 HA								
5142	24 F	45 B													
	TOTAL TS					2 UA	4.99 HA								
5153	1 B	2													
	TOTAL TS					2 UA	1.72 HA								
5233	1 A	3 A	3 B	5 A	5 B	6 A	36 B	43	44 A	46 B					
	TOTAL TS					10 UA	79.05 HA								
5241	1 C	3 C	4 A	4 C	4 E	28	29 A	29 D	34	35	36 C				
	TOTAL TS					11 UA	88.05 HA								
	TOTAL UP					115 UA	1081.88 HA								

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

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	29N	33N		
		TOTAL SOL					13 UA	6.17 HA								
		TOTAL TS					13 UA	6.17 HA								
5112	1402	29 C	38 A	38 B	38 C	39	40 C									
		TOTAL SOL					6 UA	47.91 HA								
	2405	26	27	40 A												
		TOTAL SOL					3 UA	32.62 HA								
	9101	33 A														
		TOTAL SOL					1 UA	25.74 HA								
	9102	40 B														
		TOTAL SOL					1 UA	6.47 HA								
	A210	31	32													
		TOTAL SOL					2 UA	43.85 HA								
		TOTAL TS					13 UA	156.59 HA								
5131	1402	37	40 D													
		TOTAL SOL					2 UA	18.91 HA								
	2401	24 C	36 D	41 E	42 B	44 C	45 C	47 B								
		TOTAL SOL					7 UA	28.88 HA								
	2405	4 B	4 D	12 B	14 B	29 B	41 B	42 A	48 B							
		TOTAL SOL					8 UA	61.19 HA								
	3107	9														
		TOTAL SOL					1 UA	9.98 HA								
		TOTAL TS					18 UA	118.96 HA								
5132	2204	30														
		TOTAL SOL					1 UA	16.02 HA								

TS	SOL		UN IT AT I A M E N A J I S T I C E														
	2401	7	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14 A	14 C	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B	
		18 A	18 B	19	20	21 B	23 A	24 B	25 C	41 A	41 C	41 D	44 B	45 A	45 D	46 A	
		47 A	48 A	49													
		TOTAL SOL			33 UA			577.23 HA									
	2405	25 A	25 B														
		TOTAL SOL			2 UA			3.40 HA									
	2407	21 A	21 C	22	23 B	23 C	24 A	24 D	24 E	24 G	24 H						
		TOTAL SOL			10 UA			29.70 HA									
		TOTAL TS			46 UA			626.35 HA									
5142	2401	45 B															
		TOTAL SOL			1 UA			2.60 HA									
	2407	24 F															
		TOTAL SOL			1 UA			2.39 HA									
		TOTAL TS			2 UA			4.99 HA									
5153	3101	1 B	2														
		TOTAL SOL			2 UA			1.72 HA									
		TOTAL TS			2 UA			1.72 HA									
5233	1402	36 B															
		TOTAL SOL			1 UA			28.20 HA									
	3101	1 A	3 A	3 B	5 A	5 B	6 A										
		TOTAL SOL			6 UA			24.18 HA									
	3201	43	44 A	46 B													
		TOTAL SOL			3 UA			26.67 HA									
		TOTAL TS			10 UA			79.05 HA									
5241	1402	35	36 C														
		TOTAL SOL			2 UA			36.81 HA									
	2201	4 E															
		TOTAL SOL			1 UA			6.39 HA									
	2405	4 C															
		TOTAL SOL			1 UA			1.00 HA									
	3107	1 C	3 C	4 A	28	29 A	29 D										
		TOTAL SOL			6 UA			34.95 HA									
5241	9101	34															
		TOTAL SOL			1 UA			8.90 HA									
		TOTAL TS			11 UA			88.05 HA									
		TOTAL UP			115 UA			1081.88 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	5112	5172	Gorunet de stancarie (i)	156,59	15	-	-	156,59
2	5131	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	83,39	8	-	-	83,39
		5241	Goruneto-stejaret (i)	35,57	3	-	-	35,57
3	5132	5131	Gorunet de coasta cu graminee și Luzula luzuloides (m)	626,35	58	-	626,35	-
4	5142	5221	Goruneto-faget cu Caex pilosa (m)	4,99	1	-	4,99	-
5	5153	5211	Goruneto-faget cu flora de mull (s)	1,72	-	1,72	-	-
6	5233	4221	Faegt cu Carex pilosa (m)	79,05	7	-	79,05	-
7	5241	4215	Faget de dealuri pe soluri schelete (i)	56,99	5	-	-	56,99
		4261	Faget de deal pe stancarie (i)	31,06	3	-	-	31,06
TOTAL				1075,71	100	1,72	710,30	363,00
				100	-	-	66	34

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														
		3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	29N	33N		
		TOTAL TP			13 UA			6,17 HA								
		TOTAL TS			13 UA			6,17 HA								
5112	5172	26	27	29 C	31	32	33 A	38 A	38 B	38 C	39	40 A	40 B	40 C		
		TOTAL TP			13 UA			156,59 HA								
		TOTAL TS			13 UA			156,59 HA								
5131	5151	4 D	14 B	29 B	36 D	40 D	41 B	41 E	42 A	42 B	44 C	45 C	48 B			
		TOTAL TP			12 UA			83,39 HA								
	5241	4 B	9	12 B	24 C	37	47 B									
		TOTAL TP			6 UA			35,57 HA								
		TOTAL TS			18 UA			118,96 HA								
5132	5131	7	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14 A	14 C	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B
		18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	21 C	22	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 D	24 E
		24 G	24 H	25 A	25 B	25 C	30	41 A	41 C	41 D	44 B	45 A	45 D	46 A	47 A	48 A
		49														
		TOTAL TP			46 UA			626,35 HA								
		TOTAL TS			46 UA			626,35 HA								
5142	5221	24 F	45 B													
		TOTAL TP			2 UA			4,99 HA								
		TOTAL TS			2 UA			4,99 HA								
5153	5211	1 B	2													
		TOTAL TP			2 UA			1,72 HA								
		TOTAL TS			2 UA			1,72 HA								
5233	4221	1 A	3 A	3 B	5 A	5 B	6 A	36 B	43	44 A	46 B					
		TOTAL TP			10 UA			79,05 HA								
		TOTAL TS			10 UA			79,05 HA								

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
5241	4215	1 C	3 C	4 A	4 C	4 E	28	29 A	29 D	34	35					
		TOTAL TP					10 UA	56.99 HA								
		4261	36 C													
		TOTAL TP					1 UA	31.06 HA								
		TOTAL TS					11 UA	88.05 HA								
		TOTAL UP					115 UA	1081.88 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																		
	3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	21 C	24 H	29N	33N				
	TOTAL CRT					15 UA	7.98 HA												
Natural fundamental prod. sup.																			
	1 B	2																	
	TOTAL CRT					2 UA	1.72 HA												
Natural fundamental prod. mij.																			
	1 A	3 A	3 B	5 A	5 B	6 A	7	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14 A	14 C				
	15 A	15 B	15 C	16	17 A	18 A	21 B	23 A	24 B	30	41 A	43	44 A	44 B	45 A				
	46 A	46 B	47 A	48 A	49														
	TOTAL CRT					35 UA	559.71 HA												
Natural fundamental prod. inf.																			
	1 C	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	28	29 B	31	32	33 A	34	35	36 C				
	38 A	38 B	39	40 A	41 B	42 A	42 B												
	TOTAL CRT					22 UA	289.36 HA												
Partial derivat																			
	9	24 F																	
	TOTAL CRT					2 UA	12.37 HA												
Total derivat de prod. inf.																			
	12 B	14 B	21 A	22	23 B	24 A	24 C	29 C	40 B	40 D	41 D	41 E	47 B						
	TOTAL CRT					13 UA	40.26 HA												
Artificial de prod. mij.																			
	17 B	18 B	19	20	23 C	24 D	24 E	24 G	25 B	25 C	36 B	38 C	41 C	45 B	45 D				
	48 B																		
	TOTAL CRT					16 UA	132.57 HA												
Artificial de prod. inf.																			
	25 A	26	27	29 A	29 D	36 D	37	40 C	44 C	45 C									
	TOTAL CRT					10 UA	37.91 HA												
	TOTAL UP					115 UA	1081.88 HA												

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unității de producție aflate în studiu, au fost cartate patru formații forestiere, a căror situație este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formațiile forestiere cartate sunt – “Gorunete pure” – 49%, “Făgete pure montane” - 31 %, “Făgete pure de dealuri” – 11 % și Goruneto-făgete – 8%. Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități este – natural fundamental – 266.39 (57%) și artificiale – 204.38 ha (43%).

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

Tabelul 4.5.4.1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure 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													6.17	6.17	100
TOTAL														6.17	6.17	1
%														100	100	
5112	5172			140.04				7.57	4.18	4.80			156.59		156.59	100
TOTAL				140.04				7.57	4.18	4.80			156.59		156.59	14
%				89				5	3	3			100		100	
5131	5151			69.36				4.13	4.70	5.20			83.39		83.39	70
	5241			0.91		9.98		7.88		16.80			35.57		35.57	30
TOTAL				70.27		9.98		12.01	4.70	22.00			118.96		118.96	11
%				60		8		10	4	18			100		100	
5132	5131		508.86					20.68	92.89	2.11			624.54	1.81	626.35	100
TOTAL			508.86					20.68	92.89	2.11			624.54	1.81	626.35	59
%			82					3	15				100		100	
5142	5221					2.39			2.60				4.99		4.99	100
TOTAL						2.39			2.60				4.99		4.99	
%						48			52				100		100	
5153	5211	1.72											1.72		1.72	100
TOTAL		1.72											1.72		1.72	
%		100											100		100	
5233	4221		50.85						28.20				79.05		79.05	100
TOTAL			50.85						28.20				79.05		79.05	7
%			64						36				100		100	
5241	4215			47.99						9.00			56.99		56.99	65
	4261			31.06									31.06		31.06	35
TOTAL				79.05						9.00			88.05		88.05	8
%				90						10			100		100	
TOTAL UP		1.72	559.71	289.36		12.37		40.26	132.57	37.91			1073.90	7.98	1081.88	100
%			52	27		1		4	12	4			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											T O T A L			
	Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	padure Ha	goale Ha		
00													6.17	6.17	1
													100	100	
42 FAGETE PURE		50.85	79.05						28.20	9.00		167.10		167.10	15
DE DEALURI		30	48						17	5		100		100	
51 GORUNETE		508.86	209.40					32.38	101.77	12.11		864.52	1.81	866.33	80
PURE		59	24					4	12	1		100		100	
52 GORUNETO-FAGETE	1.72		0.91		12.37			7.88	2.60	16.80		42.28		42.28	4
	4		2		29			19	6	40		100		100	
TOTAL UP	1.72	559.71	289.36		12.37			40.26	132.57	37.91		1073.90	7.98	1081.88	100
%		52	27		1			4	12	4		99	1	100	
		850.79			12.37			40.26	170.48			1073.90	7.98	1081.88	100
%		79			1			4	16			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.	28.65	3.41	1.04	20.07	4.13	-	-	-	-	2.71	21.81	4.13	-
	Fag	55.21	2.33	0.66	-	33.98	18.24	-	-	-	0.13	44.13	10.95	-
	Querc.	492.27	0.72	0.95	43.07	426.24	21.29	-	-	-	1.03	488.16	3.08	-
	DT	116.31	6.79	1.34	15.19	84.41	8.58	-	-	-	2.71	32.62	75.19	5.79
	DM	1.02	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	-	-
	Total	693.46	14.27	3.99	78.33	548.76	48.11	-	-	-	6.58	587.74	93.35	5.79
"M" protecție deosebită	Răș.	41.62	-	0.35	29.07	5.33	3.46	-	3.41	-	-	30.35	11.27	-
	Fag	69.74	-	-	27.34	23.89	18.51	-	-	-	-	8.46	22.24	39.04
	Querc.	189.27	-	1.32	6.89	67.30	83.07	-	30.69	-	-	0.13	114.80	74.34
	DT	79.81	-	6.32	30.42	30.85	12.22	-	-	-	-	3.60	20.13	56.08
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	380.44	-	7.99	93.72	127.37	117.26	-	34.10	-	-	42.54	168.44	169.46
Total U.P.	Răș.	70.27	3.41	1.39	49.14	9.46	3.46	-	3.41	-	2.71	52.16	15.40	-
	Fag	124.95	2.33	0.66	27.34	57.87	36.75	-	-	-	0.13	52.59	33.19	39.04
	Querc.	681.54	0.72	2.27	49.96	493.54	104.36	-	30.69	-	1.03	488.29	117.88	74.34
	DT	196.12	6.79	7.66	45.61	115.26	20.80	-	-	-	2.71	36.22	95.32	61.87
	DM	1.02	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	-	-
	Total	1073.90	14.27	11.98	172.05	676.13	165.37	-	34.10	-	6.58	630.28	261.79	175.25
	%	100	2	1	16	63	15	-	3	-	1	59	24	16

Tabelul 4.6.2

Specificari	SPECIA										UP
	GO	FA	CA	PIN	MJ	CE	SC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	62	12	10	5	2	2	2	1	4		100
Clasa de productie	3.4	3.9	4.2	3.2	4.6	3.1	4.3	3.3	3.7	3.0	3.6
Consistenta	0.85	0.79	0.85	0.82	0.74	0.89	0.62	0.88	0.84	0.93	0.84
Varsta medie (ani)	79	79	73	53	64	64	49	52	66	39	75
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.0	5.7	4.4	6.0	0.4	5.7	4.0	6.0	4.9	7.9	4.4
Volum mediu (mc/ha)	234	240	169	220	81	203	94	211	177	168	219
Fond lemnos (mc)	155230	30018	19037	12868	1768	3913	1631	2457	7376	643	234941

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia

A) Proportia speciilor. Această pădure este alcătuită din specii de bază: fag (12%), gorun (62 %) și specii de amestec.

B) Vârsta medie este de 75 ani.

La SUP A – codru, structura claselor de vârstă este dezechilibrată, cu un excedent mare în clasa a-III-a și a-IV-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:

- consistenta 0,4-0,6 - 7 %;

- consistență 0,7-1,0 - 93%;

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de gorunete (62%) și făgete (12%).

E) Modul de regenerare, preponderente sunt cele din lăstari 78 %, samanta 11% , iar cele din plantații 11 %.

F) Vitalitatea arboretelor

Este în proporție de 61% normală și 29% slabă, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții relativ bune.

G) Clasa de producție medie este de 3,6.

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 256 m³ la SUP A.

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt relativ echine în proporție de 88 % (945.27 ha), relativ pluriene 12 % (127.79 ha) și echine (0.84 ha).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

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

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafața		Unitățile amenajistice componente
		ha	%	
1	Natural fundamentale de productivitate inferioară	289.36	79	1C,3C,4A,4B,4C,4D, 4 E,28,29B,31,32,33A,34, 35,36C,38 A, 38 B,39, 40 A, 41B, 42 A,42 B
2	Total derivat de productivitate inferioara	40.26	11	12 B, 14 B, 21 A, 22, 23 B,24 A, 24 C, 29 C, 40 B, 40 D, 41 D,41 E, 47 B
3	Artificial de productivitate inferioară	37.91	10	25 A, 26, 27, 29 A, 29 D, 36 D, 37, 40 C, 44 C, 45 C
TOTAL		367.53	100	

Suprafață arboretelor slab productive, raportată la suprafața arboretelor care vegetează în unitatea de productie reprezintă 34%.

CRT	UNIT A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.	1 C	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	28	29 B	31	32	33 A	34	35	36 C
	38 A	38 B	39	40 A	41 B	42 A	42 B								
	TOTAL CRT				22 UA			289.36 HA							
Total derivat de prod. inf.	12 B	14 B	21 A	22	23 B	24 A	24 C	29 C	40 B	40 D	41 D	41 E	47 B		
	TOTAL CRT				13 UA			40.26 HA							
Artificial de prod. inf.	25 A	26	27	29 A	29 D	36 D	37	40 C	44 C	45 C					
	TOTAL CRT				10 UA			37.91 HA							
	TOTAL UP				45 UA			367.53 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 63% din suprafață, 47% cu grad de intensitate 10% - 20% (502.66 ha), 13% cu grad de intensitate 30%-50% (136.95 ha) și 3% cu grad de intensitate >=60% - 3% (33.17 ha)

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioară	1.72	-	Nat.fund.de prod.sup.	1.72	-	-	-
			Partial derivate de prod.sup.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.sup.	-	-	-	-
			Artificiale de prod.sup.	-	-	-	-
			TOTAL	1.72		-	-
Mijlocie	704.65	66	Nat.fund.de prod.mijlocie	559.71	52	-	-
			Partial derivate de prod. mijlocie	12.37	1	-	-
			Total deriv.de prod.mijlocie	-	-	-	-
			Artificiale de prod.mijlocie	132.57	12	-	-
			TOTAL	704.65	66	-	-
Inferioară	367.53	34	Nat.fund.de prod.inf.	289.36	27	-	-
			Natural fund. subproductive	-	-	-	-
			Partial derivate de prod. Inf.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.inf.	40.26	4	-	-
			Artificiale de prod.inf.	37.91	3	-	-
			TOTAL	367.53	34	-	-
Total U.P.	1073.90	100		1073.90	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 (570-850 mm), umiditatea relativă în jur de 80% cât și a temperaturilor medii anuale (6,5°C-9,5°C), amplitudinea temperaturilor medii anuale 23.8°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 inferioară.

Prin cele prezentate în subcapitolele anterioare se constată că pădurile acestei unități de 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 lângă aceste funcții, parțial din suprafața UP I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia se află în grupa I funcțională, în ariile protejate sit Natura2000 -ROSPA0087-Munții Trascaului, ROSCI0253- Trascău și ROSPA0139- Munții Metaliferi-Vinț și din această cauză această suprafață a fost inclusă în categoria funcțională 5R și 5Q.

ROSCI0253-Trascau

În Munții Trascaului 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 carpato-balcanice (de exemplu *Dianthus kitaibelii* ssp. *simonkaianus*). Floarea de colț (*Leontopodium alpinum*) se găsește la cele mai mici altitudini din țară (Șuteu, 1968) la Cheile Întregalde (550 m) și Cheile Râmețului (500 m). Pe latura estică a Munților Trascaului 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 acvilă 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 tufarisuri razlete.

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

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

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

Vulnerabilitate:

1. turismul necontrolat
2. turismul 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

La capitolul "Anexe" se găsesc detalii legate de siturile Natura2000.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorii funcționale		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° și cu roca la suprafața	380.44	35
			L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;	4.00	1
	5	Păduri de interes științific de ocrotire a ecosistemului 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 păsări Natura2000-ROSPA(TIV)	16.02	1
			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)	165.37	15
	Total grupa I-a					565.83
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	483,82	45
			1D	Arborete destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	26.06	3
	Total grupa a-II-a					509.88
TOTAL U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia					1075.71	100

Tipul de categorii funcționale		Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
Tipul II (T II)	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2A	Teluri de conservare	20.12	2
		2A5R		156.39	14
		2A5R5Q		203.93	19
		Total		380.44	35
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 5Q	Teluri de protecție și producție	4.00	-
		5R		16.02	1
		5R5Q		165.37	16
		Total		185.39	17
Tipul VI (T VI)	Paduri cu functii de productie și protecție	1C	Țeluri de producție și protecție	483.82	45
		1D		26.06	3
		Total		509.88	48
TOTAL U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia				1075.71	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferențiate în raport cu structura și calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul 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 – 693.46 ha;
 - S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 380.44 ha
- Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	UNITATI AMENAJI STICE								
	3A 14V3	3V 15V	4A 21 C	5A 24 H	6A 29N	6V 33N	13V	14V1	14V2
T o t a l	Suprafata		7.98 HA			Nr. de UA-uri		15	
A	1 A 7	1 B 8	2 10	3 A 10 B	3 B 11	4 E 12 A	5 A 13 A	5 B 14 A	6 A 14 C
	15 A	15 B	15 C	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19
	20	21 A	21 B	22	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B
	24 D	24 E	24 F	24 G	25 C	30	41 A	41 C	41 D
	41 E	43	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D
	46 A	46 B	47 A	47 B	48 A	49			
T o t a l	Suprafata		693.46 HA			Nr. de UA-uri		60	
M	1 C 24 C	3 C 25 A	4 A 25 B	4 B 26	4 C 27	4 D 28	9 29 A	12 B 29 B	14 B 29 C
	29 D	31	32	33 A	34	35	36 B	36 C	36 D
	37	38 A	38 B	38 C	39	40 A	40 B	40 C	40 D
	41 B	42 A	42 B	48 B					
T o t a l	Suprafata		380.44 HA			Nr. de UA-uri		40	
T o t a l UP	Suprafata		1081.88 HA			Nr. de UA-uri		115	

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	Suprafața	Specia							
					FA	GO	PI	PA	CI	MO	TE	
"A"	5131	5151	6GO2Ci2PI	4.54	-	2.72	0.91	-	0.91	-	-	
		5241	6FA3GO1Ci	3.83	2.30	1.15	-	-	0.38	-	-	
	5132	5131	7GO1FA1PA1Ci	621.14	62.11	434.80	-	62.12	62.11	-	-	
	5142	5221	7GO2FA1PA	4.99	1.00	3.49	-	0.50	-	-	-	
	5153	5211	7GO2PA1TE	1.72	-	1.20	-	0.35	-	-	0.17	
	5233	4221	8FA1MO1PA	50.85	40.68	-	-	5.09	-	5.08	-	
	5241	4215	7FA1PI2PA	6.39	4.47	-	0.64	1.28	-	-	-	
	Total				693.46	110.56	443.36	1.55	69.34	63.40	5.08	0.17
	%				100	16	64	-	10	9	1	-
Compoziția actuală				69GO12CA8FA3PIN3CE1PI4DT								
"M"	5112	5172	5GO3PI2PA	156.59	-	78.30	46.98	31.31	-	-	-	
	5131	5151	6GO2Ci2PI	78.85	-	47.31	15.77	-	15.77	-	-	
		5241	6FA3GO1Ci	31.74	19.04	9.52	-	-	3.18	-	-	
	5132	5131	7GO1FA1PA1Ci	3.40	0.34	2.38	-	0.34	0.34	-	-	
	5233	4221	8FA1MO1PA	28.20	22.56	-	-	2.82	-	2.82	-	
	5241	4215	7FA1PI2PA	50.60	35.42	-	5.06	10.12	-	-	-	
		4261	7FA1PI2PA	31.06	21.74	-	3.11	6.21	-	-	-	
	Total				380.44	99.10	137.51	70.92	50.80	19.29	2.82	-
	%				100	26	36	19	13	5	1	-
Compoziția actuală				51GO18GO10PIN7CA5MJ5SC4DT								
Total U.P.				1073.90	209.66	580.87	72.47	120.14	82.69	7.90	0.17	
				100	19	54	7	11	8	1	-	
		Compoziția țel		19FA54GO7Pi11PA8Ci1MO								

Compoziția actuală este : 62GO12FA10CA5PIN2MJ2CE2SC1DR4DT

Compoziția țel este : 19FA54GO7Pi11PA8Ci1MO

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este : 16FA64GO10PA9Ci1MO

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este : 26FA36GO7PI11PA8Ci1MO

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 taieri rase în carpinete.

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 producție este de 109 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 procedul creșterii indicatoare

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

$$P = m \times Ci$$

în care : Ci – 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.....4005 m.c.;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani.....5943 m.c.;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani.....25370 m.c.;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani.....128803 m.c.

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

Ci – creșterea indicatoare;

Δm – minima dintre diferențele :

$\Delta D1=VD-10Ci$; $\Delta D2=VE-20Ci$; $\Delta D3= VF-40Ci$ și $\Delta D4= VG-60Ci$, 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 0,11, subunitatea de protecție și producție 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	CA	FA	PIN	CE	PI	TE	DR	DT	DM	
CI	1453	187	199	67	49	34	9	2	68	1	2069
V1											4005
V11	56	2585							12		2653
V12	131	2112	123	337							2703
V13											
V14											
V2											5493
V21	191	4772	123	395					12		5493
V22											
V23											
V3											25370
V31	8869	6478	9204	406		281			131		25369
V32											
V4	96905	10993	16082	416	204	825			3378		128803
V5	138090	17533	19828	425	3658	839			4114		184487
V6	140361	17807	20170	1261	3715	1187			4227		188728
DD1											-33355
DD2											-35872
DD3											-36677
DD4											46073
DD5											81074
DD6											64633
DM											-36677
Q											0.11
V1/10											401
V2/20											275
V3/30											846
V4/40											3220
V5/50											3690
V6/60											3145
POSIB.											275
A: M:											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 693.46 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 185.39 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 508.07 Ha											

6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă (SUP A)

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	14.27	3.99	78.33	548.76	48.11	-	-	693.46	126.08
%	2	1	11	79	7	-	-	100	-

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani și la o clasă de vârstă normală de 126.08 ha, rezultă o repartitie neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasa 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 126.08 ha s-au constituit 4 suprafețe periodice de 20 de ani și una 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

Tabel. 6.1.1.2.2

Posibilitatea de produse principale deductiv este de 489 m³/an.

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	14.27	582	76	-	-	-	-	-	-	14.27	
II	3.99	253	25	-	-	-	-	-	-	3.99	
III	78.33	15615	552	0.24	-	60	-	-	-	78.09	
IV	548.76	147777	2564	25.07	-	1524	3746	79.64	126.08	126.08	191.89
V	48.11	14018	232	1.67	-	-	359	46.44	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	693.46	178245	3449	26.98	-	1584	4105	126.08	126.08	126.08	288.24
Normal (ha)	126.08			126.08			126.08		126.08	189.12	
Diferențe (ha)				-99.10						+99.12	
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30= 79+410=489 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.

Tabel.6.1.1.2.3.

Posibilitatea de produse principale după procedeul inductiv este de 487 m³/an.

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		
21 A	2.89	589	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	589
22	7.01	1524	0,9	20	2	1	Taieri rase,impaduriri.	762
23 B	3.29	715	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	715
24 A	5.82	1053	0,8	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	1053
41 D	1.67	359	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	359
41 E	0.54	125	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	125
44 C	1.69	424	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	424
47 B	3.83	840	0,9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	840
TOTAL	26.74	5629	-	-	-			4867

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.)	2069	SP normală (ha)	126.08
VD	4005	Perioada I (ani)	20
VE	5493	SP I (ha)	126.08
VF	25370	Perioada II (ani)	20
VG	128803	SP II (ha)	126.08
Q	0.11	Volumul arboretelor exploatabile	5129
m	-	P inductiv	487
		P deductiv	489
P1 = 275 m ³ /an		P2 = 487 m ³ /an	
POȘIBILITATEA ADOPTATĂ P = 274 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 274 m³/an practic egală cu posibilitatea prin procedeul creșterii indicatoare.

Valoarea posibilității anuale a fost analizată și adoptată la Conferința a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferințe fiind trecute și u.a. din care se va recolta acest volum

Indicele de recoltare din produse principale este de 1.0 m.c./ha/an (mai mic decât indicele de creștere curentă – 4.4 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 274 m³/an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate de producție, produse principale, evitând dezgolirea solului pe suprafețe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.4.1.

Urgența	Suprafața	Volum	Volum de extras	% din urgență
24	13.63	2737	2737	100
Total	13.63	2737	2737	100

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 rase în carpinete.

Tabel 6.1.1.4.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs(ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DT	GO	-	-
Tăieri rase	13.63	1.36	2737	274	267	1	6	-	-
Total	13.63	1.36	2737	274	267	1	6	-	-

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	4005	VD	276	VD	1269	VD	718
VE	5493	VE	754	VE	3082	VE	3687
VF	25370	VF	2521	VF	-	VF	-
VG	128803	VG	-	VG	-	VG	-
Q	0.11	Ci	-	Ci	-	Ci	-
M	-	M	-	M	-	M	-
P1	274	P2	276	P3	1269	P	718

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

6.2.1. Măsurile 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 (380.44 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită și au fost constituite în subunitatea de protecție de tip ”M”, în suprafața de 380.44 ha, în care nu se execută tăieri de produse principale.

Pădurile din aceste subunitate de protecție au o structură corespunzătoare pentru îndeplinirea țelurilor atribuite, atât sub raportul speciilor (51GO18FA10PIN7CA5MJ5SC4DT) cât și al vârstelor (vârsta medie 80 ani) cu o amplitudine la clasa a-IV-a și clasa a-V-a și o consistență de 0.74. 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 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	SC	GO	CA	DT
“M”	47.39	4.74	878	88	88	69	11	4	4

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 52.62 ha, rezultând o compensatie anuală de 749 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 funcțional	Suprafata		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	PIN	MJ	CE	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	4.18	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	11.27	1.13	73	7	-	-	5	-	-	-	-	-	2	
	TOTAL	11.27	1.13	73	7	-	-	5	-	-	-	-	-	2	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	597.81	59.78	10293	1029	784	46	66	46	4	27	-	16	34	
	TOTAL	597.81	59.78	10293	1029	784	46	66	46	4	27	-	16	34	
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	612.96	61.33	10366	1036	784	46	71	46	4	27	-	16	36	
	TOTAL	612.96	61.33	10366	1036	784	46	71	46	4	27	-	16	36	
Tăieri de igienă	TOTAL	403.22	403.22	3425	343	146	92	37	34	13	1	4	3	13	

Curatiri- se vor realiza anual pe 1.13 ha cu un volum de 7 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 17 m.c./ha.

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

De precizat ca în u.a cu vârsta de 80 ani , rariturile se vor executa pana la atingerea varstei de 82.5 ani (aprobata prin normativele în vigoare) fara a reduce consistenta lor sub 0.8, lucrarea urmand a se executa deci in primii doi-trei ani de aplicare a amenajamentului.

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 precomtează în seama posibilității.

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 1.4 mc/an/ha, reprezentând 32 % 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	Annual	GO	FA	CA	PIN	MJ	CE	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	13.63	1.36	2737	274	6	-	267	-	-	-	-	-	1	-
Tăieri de conservare	II	47.39	4.74	878	88	11	-	4	-	-	-	69	-	4	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	612.96	61.33	10366	1036	784	46	71	46	4	27	-	16	36	6
	Total	612.96	61.33	10366	1036	784	46	71	46	4	27	-	16	36	6
Total	II	47.39	4.74	878	88	11	-	4	-	-	-	69	-	4	-
	III-VI	626.59	62.69	13103	1310	790	46	338	46	4	27	-	16	37	6
	Total	673.98	67.43	13981	1398	801	46	342	46	4	27	69	16	41	6
Tăieri de igienă		403.22	403.22	3425	343	146	92	37	34	13	1	4	3	13	-
Total general		1077,20	470.65	17406	1741	947	138	379	80	17	28	73	19	54	6

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, cireș). 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	3.00
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3.00
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	15.44
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	1.81
B.2.	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	13.63
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la carpen.	13.63
C.	Completări în arborete nou create(20%)	3.09
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	111.18
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	111.18

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 367.53 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		
		Răriuri	Tăieri cu regenerare naturală din sămânța			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
			Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.		
Natural fundamentale de productivitate inferioara	289.36	28.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.10	227.09
Total derivat de productivitate inferioara	40.26	-	-	-	-	14.21	7.01	-	-	-	-	2.11	16.93
Artificial de productivitate inferioară	37.91	-	-	-	-	-	1.69	-	-	-	-	11.18	25.04
TOTAL	367.53	28.17	-	-	-	14.21	8.70	-	-	-	-	47.39	269.06
%	100	8	-	-	-	4	2	-	-	-	-	13	73

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	Răriuri	Curățiri		
Alunecare – slaba mijlocie foarte puternica	2.11	-	-	2.11	-	-	-	-	2.11	
	6.47	-	-	6.47	-	-	-	-	6.47	
	98.81	-	-	36.54	34.10	-	28.17	-	98.91	
Roca la suprafață:	0,1S	1.48	-	1.48	-	-	-	-	1.48	
	-0,2S	158.57	-	125.95	4.45	-	28.17	-	158.57	
	- 0,3S	59.74	-	25.64	34.10	-	-	-	59.74	
	-0,4S	57.81	-	57.81	-	-	-	-	57.81	
	- 0,5S	9.83	-	9.83	-	-	-	-	9.83	
	- 0,6S	50.60	-	50.60	-	-	-	-	50.60	
Tulpini nesănătoase:	10%	3.97	-	-	-	-	3.97	-	3.97	
	20%	498.69	-	9.25	147.32	-	342.12	-	498.69	
	30%	98.07	-	-	64.57	-	-	33.50	98.07	
	40%	32.46	-	1.67	13.15	-	17.64	-	32.46	
	50%	6.42	-	-	6.42	-	-	-	6.42	
	60 %	2.11	-	-	-	2.11	-	-	2.11	
	80%	31.06	-	-	31.06	-	-	-	31.06	

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

Sub raport cinegetic suprafața U.P. I Arhiepiscopia Romano-catolică Alba Iulia face parte din fondurile de vânătoare nr.34 Ampoița, nr. 41 Vinț, nr. 35 Ighiu administrate de Direcția Silvică Alba, OS Alba Iulia, nr. 24 Galda administrat de AVS Piatra Verde și nr.39 Alba Iulia administrat de AVP Mamut. Vânatul principal este căpriorul, mistrețul .

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 sălbăcie 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 peștei porcine la efectivele de mistreți.

7.2. Potențialul salmonicol

În cadrul U.P. I Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia cursurile de ape existente nu 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 Arhiepiscopia Romano-Catolică Alba Iulia 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 (exploatare, pășunat, s.a.)
- formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice și coroane bine dezvoltate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

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

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

8.3. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborate de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;
- 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 asigură combaterea bolilor și dăunătorilor în unitatea studiată.

8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

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

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

9.1. Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier al unității de protecție și producție I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
Drum public		
DP001	Gura Cuțului	1.0
DP002	Valeni	3.0
DP003	Poiana Galdei	4.8
	Total drum public	8.8
Drumuri forestiere existente		
FE001	Ighiel	1.6
FE002	Poiana Galdei-Pr.Cutului	1.8
FE004	Alba Iulia	0.4
	Total drumuri forestiere	3.8
Drum forestier necesar		
FN001	Calinului	2,0
FN002	Săliște	5.0
FN003	Metăș	1.7
	Total drumuri forestiere necesare	8.7
	Total drumuri	21.3

Drumurile forestiere existente sunt bine întreținute, permitând 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:	40	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	55	100
	Neexploatabil	13	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	52	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	36	100
	Tăieri de igienă	72	100

Densitatea rețelei de drumuri este de 11.6 m/ha.

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 40% la fondul productiv. Accesibilitatea posibilității este de 100 % la produsele principale, 36% la produsele secundare și 72 % la tăierile de igienă.

9.2. Construcții silvice

Pe suprafața unității de 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 secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunt. 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 trolu. 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 – în acest sens amintim “Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri” (Ordinul Ministrului Silviculturii nr. 250/1986).

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

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

Analiza modificărilor de zonare funcțională

Tabelul 10.1.1.

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional / categ.functionale) -ha-										Total	Grupa II functionala Tip fct/ categ.funct -Ha-			Alte tere nuri	Total U.P.	
	II			Total	III		IV			Total	Gr.I	VI			Total		
	2A	2A 5R	2A5R 5Q		3I	To tal	2L 5R 5Q	5R 5Q (fost 5B)	5R			1B	1C	1D			-
2010	381.9	-	-	381.9	16.2	16.2	-	170.6	-	170.6	568.7	485.8	23.8	-	509.6	3.0	1081.30
2020	20.12	156.39	203.93	380.44	-	-	4.00	165.37	16.02	185.39	565.83	-	483.82	26.06	509.88	6.17	1081.88

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producție I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia 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.	234941
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	219
4	Clasa de producție medie		3.6
5	Creșterea curentă totală	m.c.	4699
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	4.4
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	3445
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	5.0
9	Creșterea indicatoare totală	m.c.	2069
10	Creșterea indicatoare medie	m.c./an/ha	3.0
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	274
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	0.4
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	993
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	1.4

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 producție luată în studiu.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

Structura fondului de protecție și producție pe specii nu a cunoscut modificări deosebite față de amenajarea precedentă. În perspectivă se vor elimina speciile mai puțin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principală o are gorunul cu 63%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echilibrată. În prezent arboretele sunt relativ echilibrată în proporție de 88% (945.27 ha), relativ pluricentrice 12% (127.79 ha) și echilibrată (0.84 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 pluricentrice, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de producție sunt 59 % de clasa a-III-a de producție, 24% de clasa a-IV-a de producție și 16% din clasa a-V-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritate lor sunt de clase de producție mijlocie și inferioară.

În privința provenienței, preponderente sunt cele din lăstari 78%, samanta 11% iar cele din plantații 11%. 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 respective conform actelor legale privitor la :

- mișcărilor de suprafață din fondul forestier ;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe u.a., pe specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) ;
- suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, pe u.a., și pe natura intervenției ;
- volumul rezultat din aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe u.a., pe specii și sortimente primare ;

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

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

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

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

- o harta generala ;
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură și exploatare;
-

11.4. Colectivul de elaborare

- | | |
|--|--|
| <p>A. Faza de teren – descrierea parcelară
- recepția lucrărilor</p> | <p>- ing. Țeican Cosmin Gabriel ;
ing Roșu Nicolae
Ing.Vâju Gheorghe
Ing. Șchiop Traian
Ing. Țeican Cosmin Gabriel</p> |
| <p>B. Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing. Țeican Cosmin;
- șef proiect – ing. Țeican Cosmin Gabriel ;
- avizare C.T.A.P. – ing. Vâju Gheorghe.</p> | |

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		
21 A	2.89	589	0.9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	589
23 B	3.29	715	0.9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	715
24 A%	5.24	949	0.8	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	949
41 D	1.67	359	0.9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	359
41 E	0.54	125	0.9	10	1	1	Taieri rase,impaduriri.	125
TOTAL	13.63	2737	-	-	-			2737

Recapitulație pe urgențe

Urgența	Suprafața	Volum	Volum de extras	% din urgență
24	13.63	2737	2737	100
Total	13.63	2737	2737	100

12.1.2. - PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr.	
func.	Hm	Ha	Ani	CLP luc.	Mc	Mc	Mc				
21 A		CA	2.89	80	4	55	529	60	589	T.RASE,IMPADURIRI	589
6	0.9	8	2.89	80	4	55	529	60	589		589
Compozitie tel 8GO IPA ICI											
23 B		CA	3.29	80	4	55	645	70	715	T.RASE,IMPADURIRI	715
6	0.9	3	3.29	80	4	55	645	70	715		715
Compozitie tel 8GO IPA ICI											
24 A %		CA	5.24	80	4	55	849	100	949	T.RASE,IMPADURIRI	949
6	0.8	3	5.24	80	4	55	849	100	949		949
Compozitie tel 8GO IPA ICI											
41 D		CA	0.84	100	5	55	192	10	202	T.RASE,IMPADURIRI	202
		GO	0.33	100	4	75	53	5	58		58
		CA	0.50	70	4	55	84	15	99		99
3	0.9	4	1.67	100	4	59	329	30	359		359
Compozitie tel 8GO IPA ICI											
41 E		CA	0.49	70	4	55	104	10	114	T.RASE,IMPADURIRI	114
		DT	0.05	70	4	65	11		11		11
3	0.9	4	0.54	70	4	56	115	10	125		125
Compozitie tel 7GO 2TE ICI											
Total supr.SUP:			13.63 Ha	Volum: 2467 Mc		Vol.total: 2737 Mc		V.rec.: 2737 Mc		201 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	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	Total	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	2.21	16	444	40	484	18	2.21	484	18
	Gr.2	11.42	84	2023	230	2253	82	11.42	2253	82
	TOTAL	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	100
Codru	A. Specii									
	CA	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	Total	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	2.21	16	444	40	484	18	2.21	484	18
	Gr.2	11.42	84	2023	230	2253	82	11.42	2253	82
	TOTAL	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	13.25	98	2403	265	2668	98	13.25	2668	98
	DT	0.05		11		11		0.05	11	
	GO	0.33	2	53	5	58	2	0.33	58	2
	Total	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	2.21	16	444	40	484	18	2.21	484	18
	Gr.2	11.42	84	2023	230	2253	82	11.42	2253	82
	TOTAL	13.63	100	2467	270	2737	100	13.63	2737	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	
26				SC	10	55	5	269	314	TAIERI DE CONSERVARE	157	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	3.54	0.6	32		55	5	269	314		157	50	
Compozitie tel 10SC												
27				SC	10	55	4	104	129	TAIERI DE CONSERVARE	129	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.91	0.7	32		55	4	104	129		129	100	
Compozitie tel 10SC												
29 A				SC	9	55	4	660	795	TAIERI DE CONSERVARE	398	
				DT	1	85	5	81	86	AJUTORAREA REG NATURALE	43	
2	6.73	0.6	24		55	4	741	881		441	50	
Compozitie tel 10SC												
32				GO	9	130	5	1978	2198	TAIERI DE CONSERVARE	110	
				PIN	1	50	4	443	513		5	
2	34.10	0.7	3		130	5	2421	2711		115	4	
Compozitie tel 7GO 3PI												
40 D				CA	8	100	5	255	275	TAIERI DE CONSERVARE	36	
				GO	1	80	4	42	47			
				DT	1	80	5	30	35			
2	2.11	0.7	2		100	5	327	357		36	10	
Compozitie tel 8CA 1GO 1DT												
Total supr.SUP:				47.39 Ha	Volum:		3862 Mc	Vol.total:	4392 Mc	V.rec.:	878 Mc	19 Mc/Ha

12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	597.81 Ha	10293 Mc	11.27 Ha	73 Mc	4.18 Ha	403.22 Ha	3425 Mc	13791 Mc	
GO		7836 Mc		2 Mc			1463 Mc	9301 Mc	
FA		457 Mc		3 Mc			917 Mc	1377 Mc	
CA		661 Mc		46 Mc			373 Mc	1080 Mc	
PIN		463 Mc					339 Mc	802 Mc	
MJ		43 Mc					124 Mc	167 Mc	
CE		272 Mc					12 Mc	284 Mc	
SC							44 Mc	44 Mc	
DR		161 Mc		3 Mc			25 Mc	189 Mc	
DT		340 Mc		17 Mc			128 Mc	485 Mc	
DM		60 Mc		2 Mc				62 Mc	
Pos. anuala	59.78 Ha	1029 Mc	1.13 Ha	7 Mc	0.42 Ha	403.22 Ha	343 Mc	1379 Mc	
Pos. dec.	569.64 Ha	9936 Mc	11.27 Ha	73 Mc	4.18 Ha	98.34 Ha	910 Mc	10919 Mc	
A GO		7526 Mc		2 Mc			353 Mc	7881 Mc	
CA		661 Mc		46 Mc			170 Mc	877 Mc	
FA		457 Mc		3 Mc			332 Mc	792 Mc	
PIN		463 Mc					16 Mc	479 Mc	
CE		272 Mc					8 Mc	280 Mc	
PI		161 Mc					10 Mc	171 Mc	
TE		60 Mc						60 Mc	
DR				3 Mc				3 Mc	
DT		336 Mc		17 Mc			21 Mc	374 Mc	
DM				2 Mc				2 Mc	
Pos. anuala	56.96 Ha	993 Mc	1.13 Ha	7 Mc	0.42 Ha	98.34 Ha	91 Mc	1092 Mc	
Pos. dec.	28.17 Ha	357 Mc				304.88 Ha	2515 Mc	2872 Mc	
M GO		310 Mc					1110 Mc	1420 Mc	
FA							585 Mc	585 Mc	
PIN							323 Mc	323 Mc	
CA							203 Mc	203 Mc	
MJ		17 Mc					124 Mc	141 Mc	
SC							44 Mc	44 Mc	
DT		30 Mc					95 Mc	125 Mc	
PI							15 Mc	15 Mc	
JU							12 Mc	12 Mc	
CE							4 Mc	4 Mc	
Pos. anuala	2.82 Ha	36 Mc				304.88 Ha	252 Mc	287 Mc	

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Nr.	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				
	Suprafața ha					Specii				
						GO	PA	Ci	TE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A. Ajutorarea regenerării naturale										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcam (u.a. 26,27,29A)- 3.0 ha										
B.LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1.4. Împăduriri în arborete parcurse cu tăieri rase										
21 C	0.72	5132	8GO1PA1Ci	-	0.72	0.58	0.07	0.07	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
24 H	1.09	5132	8GO1PA1Ci	-	1.09	0.87	0.11	0.11	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
Total	1.81	-	-	-	1.81	1.45	0.18	0.18	-	
B.2.Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.7 Împăduriri după tăieri rase										
21 A	2.89	5132	8GO1PA1Ci	-	2.89	2.31	0.29	0.29	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
23 B	3.29	5132	8GO1PA1Ci	-	3.29	2.63	0.33	0.33	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
24 A	5.24	5132	8GO1PA1Ci	-	5.24	4.19	0.53	0.52	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
41 D	1.67	5132	8GO1PA1Ci	-	1.67	1.34	0.17	0.16	-	
		5131	8GO1PA1Ci							
41 E	0.54	5131	7GO2TE1Ci	-	0.54	0.38	-	0.05	0.11	
		5151	7GO2TE1Ci							
Total B.2.7	13.63	-	-	-	13.63	10.85	1.32	1.35	0.11	
Recapitulatie										
Total B	-	-	-	-	15.44	12.30	1.50	1.53	0.11	
C2. Completari in arborete tinere nou create(20%)					-	3.09	2.46	0.30	0.31	0.02
Total B+C					-	18.53	14.76	1.80	1.84	0.13
Puieti mii buc/ ha					-	-	5.0	5.0	5.0	5.0
Total puieti (mii/buc)					-	92.65	73.8	9.0	9.2	0.65
D Îngrijirea culturilor tinere										
D2 Îngrijirea culturilor tinere nou create					-	111.18 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	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DP001	1 A	1 B	1 C	2	3 A	3 B	3 C	3A	3V	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4A	
	5 A	5 B	5A	6A	6V											
	TOTAL DRUM				20 UA		44.13 HA									
DP002	21 A	21 B	21 C	22	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	24 H	
	25 A	25 B	25 C													
	TOTAL DRUM				18 UA		84.50 HA									
DP003	35	36 B	36 C	36 D	37	38 A	38 B	38 C	39	40 A	40 B	40 C	40 D	41 A	41 B	
	41 C	41 D	41 E	42 A	42 B											
	TOTAL DRUM				20 UA		235.04 HA									
DP010	6 A															
	TOTAL DRUM				1 UA		0.91 HA									
DP	TOTAL CAT				59 UA		364.58 HA									
FE001	31	32	33 A	33N	34											
	TOTAL DRUM				5 UA		79.99 HA									
FE002	43	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	48 A	48 B		
	TOTAL DRUM				14 UA		138.26 HA									
FE004	49															
	TOTAL DRUM				1 UA		0.60 HA									
FE	TOTAL CAT				20 UA		218.85 HA									
FN001	7	8														
	TOTAL DRUM				2 UA		19.72 HA									
FN002	9	10 A	10 B	11	12 A	12 B	13 A	13V	14 A	14 B	14 C	14V1	14V2	14V3	15 A	
	15 B	15 C	15V	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20						
	TOTAL DRUM				25 UA		393.19 HA									
FN003	26	27	28	29 A	29 B	29 C	29 D	29N	30							
	TOTAL DRUM				9 UA		85.54 HA									
FN	TOTAL CAT				36 UA		498.45 HA									
	TOTAL UP				115 UA		1081.88 HA									

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DE CUNDARE										TOTAL	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SE				Total sec. Mc	Igiena Mc			
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc			Raritari Mc		Cura-tiri Mc
DP001	44.13	0.80	31.38			20.91	10.47							336		336	276	612	
DP002	84.50	0.44	77.02	19.01	3491	37.42	20.59				2253			687	73	760	112	3125	
DP003	235.04	0.29	35.81	2.21	444	32.21	1.39				484			36	927	927	1380	2827	
DP010	0.91	0.60	0.91			0.91											7	7	
T.DP	364.58	0.39	145.12	21.22	3935	91.45	32.45				2737			36	1950	73	2023	1775	6571
FE001	79.99	0.32												115				346	461
FE002	138.26	0.67	133.56	5.76	1194	125.20	2.60							1674		1674	342	2016	
FE004	0.60	0.50	0.60				0.60							11		11		11	
T.FE	218.85	0.54	134.16	5.76	1194	125.20	3.20							115	1685	1685	688	2488	
FN001	19.72	6.00	19.72			19.72									195	195	80	275	
FN002	393.19	3.43	378.44			141.12	237.32							6463		6463	240	6703	
FN003	85.54	2.30	16.02			16.02								727			642	1369	
T.FN	498.45	3.34	414.18			176.86	237.32							727	6658	6658	962	8347	
TOTAL	1081.88	1.78	693.46	26.98	5129	393.51	272.97				2737			878	10293	73	10366	3425	17406

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					POSIBILITATEA DE CUNDARE										TOTAL Mc	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	EXPLOATABIL		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE				Total sec. Mc	Igiena Mc			
				Grad.+ transf. Mc	Cvasi- gr. Mc			Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc					
0.1 - 0.3	250.64	0.25	61.93	9.11	1588	48.64	4.18				1664		1664	151	553	5	558	1390	3763
0.4 - 0.6	232.41	0.46	133.75	13.05	2568	93.75	26.95				484		484		2257	68	2325	658	3467
0.7 - 0.9	56.75	0.80	44.79	3.13	579	37.14	4.52				589		589		445		445	240	1274
1.0 - 1.2	43.63	1.00	38.81	1.69	394	37.12									380		380	175	555
> 1.6	498.45	3.34	414.18			176.86	237.32							727	6658		6658	962	8347
TOTAL	1081.88	1.78	693.46	26.98	5129	393.51	272.97				2737		2737	878	10293	73	10366	3425	17406

13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe suprafața unității de producție I Arhiepiscopia Romano-Catolica Alba Iulia nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară amplasarea unora.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

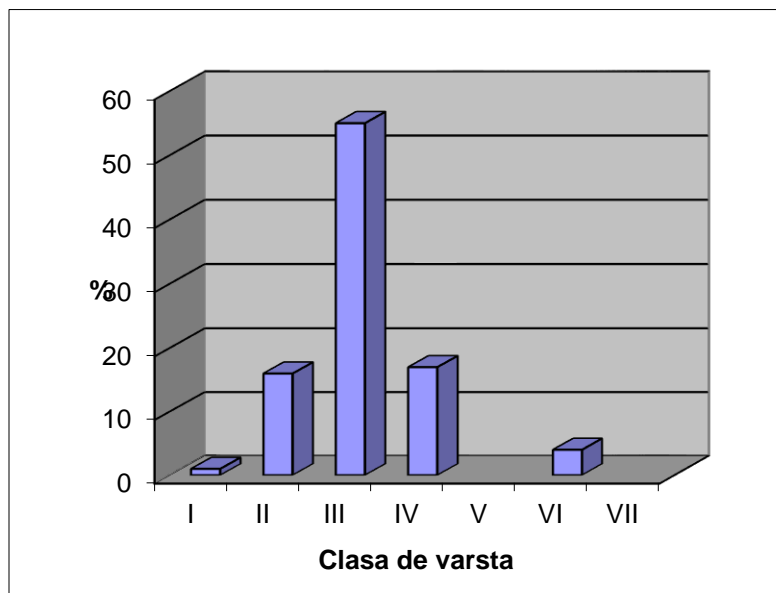
Tabel 14.1.1

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	693.46	693.46	1.81	69GO12CA8FA3PIN3CE1PI4DT	72	177,74
				-	3.0 3.9 3.2 2.9 3.0 3.3 3.0	0.89	256
	M	380.44	-	-	51GO18FA10PIN7CA5MJ5SC4DT	80	57,19
				-	4.4 4.4 3.3 4.9 5.0 4.3 4.2	0.74	150
	U.P.	1073.9	693.46	1.81	63GO12FA10CA5PIN3DT2MJ2CE2SC1PI	75	234,94
6.17				3.4 3.9 4.2 3.2 3.7 4.6 3.1 4.3 3.3	0.84	219	
2030	A	695.27	695.27	-	69GO12CA8FA3PIN3CE1PI4DT	82	209,45
				-	3.0 3.9 3.2 2.9 3.0 3.3 3.0	0.89	301
	M	380.44	-	-	51GO18FA10PIN7CA5MJ5SC4DT	90	69,73
				-	4.4 4.4 3.3 4.9 5.0 4.3 4.2	0.74	183
	U.P.	1075.71	695.27	-	63GO12FA10CA5PIN3DT2MJ2CE2SC1PI	85	279,19
6.17				3.4 3.9 4.2 3.2 3.7 4.6 3.1 4.3 3.3	0.84	260	
2040	A	695.27	695.27	-	69GO12CA8FA3PIN3CE1PI4DT	92	241,16
				-	3.0 3.9 3.2 2.9 3.0 3.3 3.0	0.89	347
	M	380.44	-	-	51GO18FA10PIN7CA5MJ5SC4DT	100	82,27
				-	4.4 4.4 3.3 4.9 5.0 4.3 4.2	0.74	216
	U.P.	1075.71	695.27	-	63GO12FA10CA5PIN3DT2MJ2CE2SC1PI	95	323,44
6.17				3.4 3.9 4.2 3.2 3.7 4.6 3.1 4.3 3.3	0.84	301	
Perspectivă	A	695.27	695.27	-	16FA64GO10PA9Ci1MO	55	160,1
				-	3.9 3.4 3.0 3.0 3.0	0.85	230
	M	380.44	-	-	26FA36GO7PI11PA8Ci1MO	100	39,2
				-	3.5 3.4 3.0 3.0 3.0 3.0	0.80	156
	U.P.	1075.71	695.27	-	54GO19FA7PI11PA8Ci1MO	60	219,3
6.17				3.4 3.5 3.0 3.0 3.0 3.0	0.83	204	

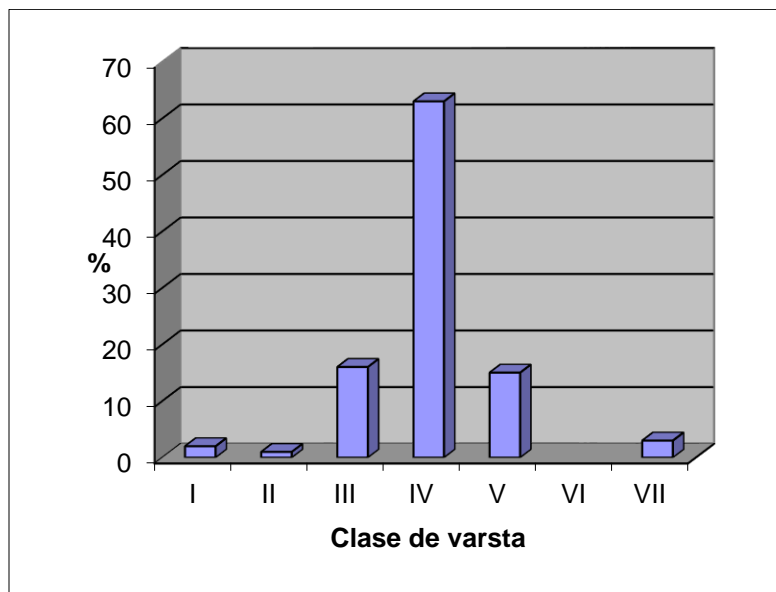
Creștere curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indice de creștere indic (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurii %
	Produse principale (m ³)	Produse sec. (m ³)	Produse princip.	Prod use sec.	Total	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 %		ha	cu rășinoa se	în arboret e de refăcut	16	17
8	9	10	11	12	13		14	15		
3445	274	993	-	-	-	-	-	11.6	3.0	-
5.0	0.4	1.4	-	-	-	-	-			
1254	-	-	-	-	-	-	-			
3.3	-	-	-	-	-	-	-			
4699	274	993	-	-	-	-	-			
4.4	0.4	1.4	-	-	-	-	-	11.6	3.1	-
3445	274	993	-	-	-	-	-			
5.0	0.4	1.4	-	-	-	-	-			
1254	-	-	-	-	-	-	-			
3.3	-	-	-	-	-	-	-			
4699	274	993	-	-	-	-	-	11.6	3.2	3
4.4	0.4	1.4	-	-	-	-	-			
3445	274	993	-	-	-	-	-			
5.0	0.4	1.4	-	-	-	-	-			
1254	-	-	-	-	-	-	-			
3.3	-	-	-	-	-	-	-	19.7	3.3	10
4699	274	993	-	-	-	-	-			
4.4	0.4	1.4	-	-	-	-	-			
3475	2317	1158	-	-	-	-	-			
5.0	3.3	1.7	-	-	-	-	-			
1280	-	-	-	-	-	-	-	19.7	3.3	10
3.4	-	-	-	-	-	-	-			
4759	2317	1158	-	-	-	-	-			
4.4	3.3	1.7	-	-	-	-	-			

14.1. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

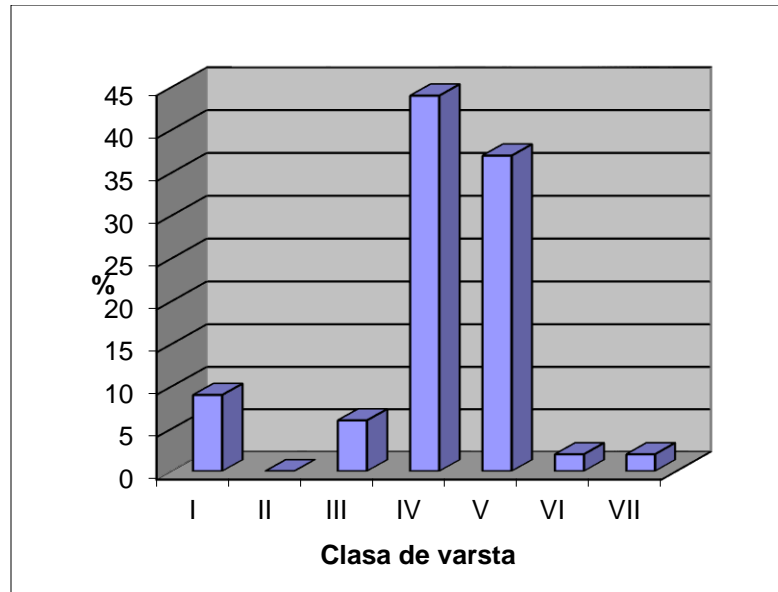
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



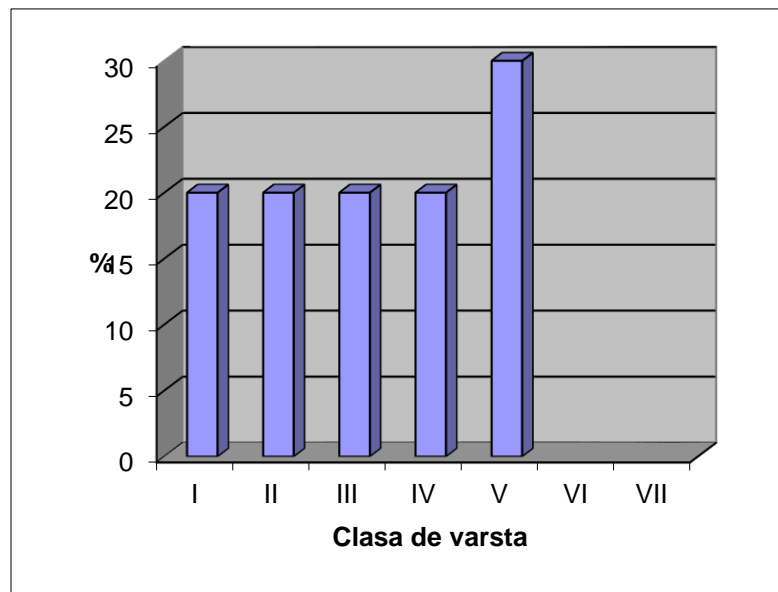
Graficul II – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală



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 REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

- 15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**

15.1. Evidența privind descrierea unităților 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
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII 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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 A 3.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	80	30	23	3		.5	RN	N	0.80	307	1167	7.0			
														TOTAL										0.8	307	1167	7.0				
DESCRIEREA STATIUNII 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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 B 0.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	LT	80	34	23	2		.5	RN	N	0.48	189	125	2.7			
														FA	2	LT	80	30	26	2	I	.5	RN	N	0.16	75	50	1.6			
														CA	2	LT	80	24	21	3	I	.5	RN	N	0.16	43	28	0.9			
														TOTAL														0.8	307	203	5.2
DESCRIEREA STATIUNII 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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 C 5.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 670 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1DT COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	LT	80	24	19	4		.4	RN	N	0.72	205	1169	5.2			
														DT	1	LT	80	26	18	3	I	.4	RN	N	0.08	17	97	0.4			
														TOTAL														0.8	222	1266	5.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
2 1.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	LT	75	32	23	2		.5	RN	N	0.54	213	226	3.3			
														FA	3	LT	75	26	23	3	M	.5	RN	N	0.27	104	110	2.5			
														CA	1	LT	75	20	19	4	M	.4	RN	N	0.09	21	22	0.5			
														TOTAL														0.9	338	358	6.3

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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		
3 A 8.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	9	LT	70	24	21	3		.5	RN	N	0.81	269	2300	7.7		
														DT	1	LT	70	26	19	3	M	.4	RN	S	0.09	21	180	0.6		
														TOTAL			70			3					0.9	290	2480	8.3		
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		
3 B 1.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	9	LT	70	26	21	3		.5	RN	N	0.81	269	516	7.7		
														DT	1	LT	70	20	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	40	0.6		
														TOTAL			70			3					0.9	290	556	8.3		
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		
3 C 0.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FAF.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 50% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	LT	70	20	13	5		.3	RN	FS	0.63	101	68	3.9		
														CA	1	LT	50	16	11	5	M	.3	RN	FS	0.07	7	5	0.4		
														TOTAL			70			5					0.7	108	73	4.3		
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		
3A 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA											
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
3V 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																				
TOTAL																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
4 A 1.98 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 620 - 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
TOTAL													80			5						0.8	183	362	4.4											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
4 B 0.91 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MJ 3 FA 1 GO COMP.TEL: 6MJ 3 FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
TOTAL													70			5						0.7	80	72	1.7											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
4 C 1.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 680 - 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
TOTAL													100			5						0.7	93	93	3.8											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
4 D 0.93 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	9	LT	90	24	14	5		.3	RN	S	0.63	105	98	1.2	
										DT	1	LT	80	20	13	5	I	.4	RN	S	0.07	9	8	0.3	
										TOTAL			90			5					0.7	114	106	1.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 E 6.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4215 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	9	LT	80	24	20	4		.4	RN	S	0.72	222	1419	5.2	
										DT	1	LT	80	20	18	4	I	.4	RN	N	0.08	17	109	0.4	
										TOTAL			80			4					0.8	239	1528	5.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4A 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 590 - 600 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 A 8.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 580 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	1	LT	110	40	26	3	I	.5	RN	N	0.08	37	307	0.5	
										FA	8	LT	80	30	23	3		.5	RN	N	0.64	246	2044	5.6	
										DT	1	LT	80	28	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	191	0.4	
										TOTAL			80			3					0.8	306	2542	6.5	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
5 B 0.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 740 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.49	215	148	3.9	
FA	7	LT	90	32	25	3		.5	RN	N	0.49	215	148	3.9				
CA	3	LT	90	20	20	4	I	.5	RN	N	0.21	53	37	0.9				
TOTAL				90				3			0.7	268	185	4.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
5A 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 590 - 600 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
6 A 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 440 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Grossi mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	230	209	4.6	
FA	8	LT	85	28	24	3		.5	RN	N	0.56	230	209	4.6				
CA	2	LT	85	20	20	4	I	.4	RN	N	0.14	35	32	0.6				
TOTAL				85				3			0.7	265	241	5.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA				
6A 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	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			
6V 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 530 - 540 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
7 10.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 700 - 780 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
GO 10 LT 75 26 20 3 .5 RN N 0.90 278 3002 4.5																												
TOTAL													75			3				0.9	278	3002	4.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
8 8.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 700 - 780 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.: 100 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
GO 10 LT 80 28 21 3 .5 RN N 0.80 269 2399 3.7																												
TOTAL													80			3				0.8	269	2399	3.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
9 9.98 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 3107 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO COMP.TEL: 6CA 2 FA 2 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA	
CA 6 LT 80 24 16 5 .5 RN N 0.48 87 868 2.0 FA 2 LT 80 32 22 4 M .5 RN N 0.16 57 569 1.2 GO 2 LT 80 30 17 4 M .5 RN N 0.16 37 369 0.6																												
TOTAL													80			5				0.8	181	1806	3.8					

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA													
											10 A 3.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 480 - 520 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85
TOTAL														85			3			0.8	269	1001	3.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA													
											10 B 2.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 480 - 520 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85
TOTAL														85			3			0.8	269	573	3.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA													
											11 43.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 410 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	LT	100
														GO	6	LT	70	28	20	3		.5	RN	N	0.54	167	7256	2.9
														CA	3	LT	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.27	59	2564	1.5
TOTAL														70			3			0.9	259	11254	4.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA													
											12 A 32.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 400 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	70
														CA	1	LT	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	786	0.6
TOTAL														70			3			0.9	275	9009	5.0					

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

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

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

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						
							Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compozitia 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/	
											ARB	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
12 B 1.78 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MJ 2 GO 2 CE COMP.TEL: 5MJ 3 PIN 1 GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.GIENA										MJ	6	LT	35	10	7	5		.4	RN	S	0.42	31	55	0.4	
										GO	2	LT	35	12	6	5	M	.4	RN	S	0.14	6	11	0.6	
										CE	2	LT	35	12	6	5	M	.4	RN	S	0.14	6	11	0.6	
										TOTAL			35			5					0.7	43	77	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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											ARB	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
13 A 21.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 430 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida 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.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	9	LT	75	28	20	3		.5	RN	N	0.81	251	5444	4.1	
										CA	1	LT	75	20	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	455	0.5	
										TOTAL			75			3					0.9	272	5899	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											ARB	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
13V 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL															
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/	
											ARB	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 A 40.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 500 - 710 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	1	LT	105	38	22	3	M	.5	RN	N	0.09	33	1321	0.3	
										GO	9	LT	80	28	21	3		.5	RN	N	0.81	273	10925	3.7	
										TOTAL			80			3					0.9	306	12246	4.0	

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 B 1.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 580 - 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MJ 2 GO 2 CE COMP.TEL: 5MJ 2 PI 2 GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MJ	6	LT	35	12	9	4		.4	RN	S	0.42	41	61	0.4	
														GO	2	LT	35	14	10	4	M	.4	RN	S	0.14	13	19	0.9	
														CE	2	LT	35	14	9	5	M	.4	RN	S	0.14	11	16	0.6	
														TOTAL			35			4					0.7	65	96	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 C 8.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: VINC: 30 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	80	28	19	3		.4	RN	N	0.64	181	1582	2.9	
														CE	1	LT	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.08	21	184	0.3	
														DT	1	LT	100	38	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	227	0.3	
														TOTAL			80			3					0.8	228	1993	3.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
14V1 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SINC: 17 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
14V2 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SINC: 17 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																						CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
14V3 0.49 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SINC: 6 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																						CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
15 A 53.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SINC: 24 G ALTITUDINE: 350 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida 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.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI LUCRARI PROP.: RARITURI																										
TOTAL																										
15 B 6.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SINC: 24 G ALTITUDINE: 350 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida 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.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										
TOTAL																										
15 C 5.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SINC: 24 G ALTITUDINE: 350 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida 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.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										
TOTAL																										

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

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

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

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat și codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia 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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
15V 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 350 - 770 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																																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
16 32.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 350 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																							
	GO	7	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.63	195	6334	3.4																								
	CE	2	LT	70	26	20	3	M	.5	RN	N	0.18	47	1527	1.1																								
	CA	1	LT	70	20	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	682	0.5																								
TOTAL																	70							3			0.9	263	8543	5.0									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
17 A 17.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 360 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																							
	GO	7	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.63	195	3440	3.4																								
	CA	2	LT	70	22	18	4	M	.5	RN	N	0.18	39	688	1.0																								
	DT	1	LT	60	20	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	370	0.6																								
TOTAL																	70											3			0.9	255	4498	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
17 B 3.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 380 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5PIN 4 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																							
	PIN	6	P	45	20	16	3		.3	NEC	N	0.54	139	450	4.5																								
	GO	3	LT	45	16	15	3	M	.5	RN	N	0.27	51	165	2.0																								
	DT	1	IN	45	14	13	3	M	.5	RN	N	0.09	12	39	0.8																								
TOTAL																	45																3			0.9	202	654	7.3

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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	Suprafața ha		Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
18 A 32.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 390 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.63	178	5856	3.4	
GO	7	LT	70	22	19	3		.5	RN	N	0.63	178	5856	3.4				
CE	2	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.18	43	1415	1.1				
CA	1	LT	70	20	20	4	M	.5	RN	N	0.09	23	757	0.5				
TOTAL			70				3				0.9	244	8028	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
18 B 19.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PI 1 CE 2 DT COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.45	106	2084	3.6	
GO	5	P	50	18	17	3		.5	NEC	N	0.45	106	2084	3.6				
PI	2	P	50	20	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	56	1101	1.6				
CE	1	P	50	18	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	18	354	0.7				
DT	2	IN	50	14	13	3	M	.4	RN	N	0.18	24	472	1.4				
TOTAL			50				3				0.9	204	4011	7.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
19 27.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 340 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CE 1 PIN 1 TE 1 MJ 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.18	38	1029	1.2	
GO	2	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.18	38	1029	1.2				
GO	3	P	50	16	14	3	M	.5	NEC	N	0.27	45	1219	2.2				
CE	1	IN	50	16	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	406	0.7				
PIN	1	P	50	22	18	2	M	.3	NEC	N	0.09	28	759	0.9				
TE	1	LT	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.09	23	623	1.0				
MJ	1	LT	40	12	11	2	M	.3	RN	N	0.09	11	298	0.2				
CA	1	LT	40	14	12	4	M	.4	RN	N	0.09	10	271	0.7				
TOTAL			50				3				0.9	170	4605	6.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
20 28.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 310 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 PIN 1 DT COMP.TEL: 6PIN 3 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI LUCRARI PROP.: RARITURI														0.27	57	1602	1.8	
GO	3	LT	55	20	16	3	M	.5	RN	N	0.27	57	1602	1.8				
PIN	4	P	50	20	17	3		.5	NEC	N	0.36	102	2866	2.9				
GO	2	P	50	16	15	3	M	.5	NEC	N	0.18	34	955	1.4				
DT	1	LT	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	450	0.7				
TOTAL			50				3				0.9	209	5873	6.8				

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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
21 A 2.89 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 330 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10CA COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														CA	10	LT	80	22	17	4		.5	RN	N	0.90	183	529	4.3
TOTAL											80			4			0.9	183	529	4.3								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
21 B 3.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 520 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	80	28	21	3		.5	RN	N	0.90	303	1203	4.1
TOTAL											80			3			0.9	303	1203	4.1								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
21 C 0.72 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 330 - 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Luzula albida COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
22 7.01 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 310 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10CA COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 CI 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														CA	10	LT	80	22	18	4		.5	RN	N	0.90	196	1374	4.3
TOTAL											80			4			0.9	196	1374	4.3								

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
23 A 33.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida 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.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA	9 1	LT LT	80 80	30 22	20 17	3 5	.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	251 18	8396 602	3.7 0.4
TOTAL				80			3				0.9	269	8998	4.1													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
23 B 3.29 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10CA COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														CA	10	LT	80	22	18	4	.5	RN	N	0.90	196	645	4.3
TOTAL				80			4				0.9	196	645	4.3													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
23 C 1.78 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 FR 2 PA 1 GO 1 SAC COMP.TEL: 4GO 3 PA 1 FR 2 DT SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														CA	5	LT	15	8	6	3		RN	N	0.50	20	36	3.6
		FR	1	P	15	10	7	3	M	NEC	N	0.10	5	9	0.7												
		PA	2	P	15	10	7	3	M	NEC	N	0.20	14	25	1.2												
		GO	1	P	15	8	6	3	M	NEC	N	0.10	4	7	0.6												
		SAC	1	IN	15	10	7	3	M	RN	N	0.10	5	9	0.3												
TOTAL				15			3				1.0	48	86	6.4													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
24 A 5.82 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10CA COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														CA	10	LT	80	26	18	4	.4	RN	N	0.80	162	943	3.8
TOTAL				80			4				0.8	162	943	3.8													

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

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

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

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat și codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințiiș	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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
												GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
24 B 6.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 470 M LITIERA: continua-subtire 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 FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	10	LT	70	26	19	3		.5	RN	N	0.90	255	1612	4.9	
										TOTAL			70			3				0.9	255	1612	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
												GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
24 C 2.27 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 310 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 FA 1 GO COMP.TEL: 8CA 1 FA 1 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CA	8	LT	70	20	14	5		.3	RN	S	0.56	83	188	2.7	
										FA	1	LT	70	28	15	5	M	.4	RN	S	0.07	14	32	0.4	
										GO	1	LT	70	24	14	5	M	.4	RN	S	0.07	12	27	0.2	
										TOTAL			70			5				0.7	109	247	3.3		
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		
24 D 2.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PA 1 FR 5 CA 2 MO 1 GO COMP.TEL: 5GO 1 FR 1 PA 2 MO 1 DT SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										PA	1	PP	20	10	8	3	M		NEC	N	0.09	7	14	0.4	
										FR	1	LT	20	8	8	3	M		NEC	N	0.09	6	12	0.8	
										CA	5	P	15	6	5	3			RN	N	0.45	13	27	3.2	
										MO	2	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.18	9	19	1.2	
										GO	1		15	4	3	3	M		NEC	N	0.09	1	2	0.5	
										TOTAL			15			3				0.9	36	74	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
												GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
24 E 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 FR 1 GO 2 PA 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 PA 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										CA	5	LT	15	6	5	3			RN	N	0.45	13	11	3.2	
										FR	1	P	15	10	9	3	M		NEC	N	0.09	7	6	0.7	
										GO	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	3	3	0.5	
										PA	2	P	15	10	9	3	M		NEC	N	0.18	16	14	1.1	
										TE	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	4	3	0.5	
										TOTAL			15			3				0.9	43	37	6.0		

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLU M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
24 F 2.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 PA 1 GO 1 FA COMP.TEL: 5GO 2 PA 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														CA	6	LT	15	6	5	3			RN	N	0.54	15	36	3.9
											PA	2	P	15	10	9	3	M		NEC	N	0.18	16	38	1.1			
											GO	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	3	7	0.5			
											FA	1	LT	15	8	6	3	M		RN	N	0.09	4	10	0.3			
TOTAL														15								0.9	38	91	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLU M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
24 G 4.18 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 5 FA 2 SAC COMP.TEL: 4GO 3 PA 1 FR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2019-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI														CA	3	LT	10	4	3	3			RN	N	0.30	3	13	1.4
											FA	5	LT	10	4	2	3	M		RN	N	0.50	3	13	1.2			
											SAC	2	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.20	2	8	0.4			
TOTAL														10									1.0	8	34	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLU M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
24 H 1.09 HA GF: 2 - 1D SUP: TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Luzula albida COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLU M			CRES
											DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
25 A 2.11 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	9	P	40	24	18	4		.5	NEC	S	0.63	114	241	4.8
											DT	1	LT	50	24	16	3	M	.5	RN	S	0.07	13	27	0.6			
TOTAL														40									0.7	127	268	5.4		

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
25 B 1.29 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 360 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 3 PIN 1 GO COMP.TEL: 6PI 4 PIN SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	162	209	3.6
PI	6	P	60	26	19	3		.4	NEC	N	0.48	162	209	3.6			
PIN	3	P	60	26	19	3	G	.4	NEC	N	0.24	81	104	1.7			
GO	1	LT	70	28	20	3	M	.4	RN	N	0.08	25	32	0.4			
TOTAL			70			3					0.8	268	345	5.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
25 C 3.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 4 PIN COMP.TEL: 6PI 4 PIN SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.54	37	111	4.1
PI	6	P	20	8	7	3			NEC	N	0.54	37	111	4.1			
PIN	4	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.36	25	75	2.5			
TOTAL			20			3					0.9	62	186	6.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
26 3.54 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2405 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 660 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.60	76	269	2.5
SC	10	P	55	22	15	5		.4	NEC	S	0.60	76	269	2.5			
TOTAL			55			5					0.6	76	269	2.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27 0.91 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2405 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 770 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Grossi mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.70	114	104	5.2
SC	10	P	55	22	17	4		.4	NEC	S	0.70	114	104	5.2			
TOTAL			55			4					0.7	114	104	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
28 17.60 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
FA	8	LT	75	26	19	4		.5	RN	S	0.64	182	3203	4.7	
CA	1	LT	75	20	17	5	M	.4	RN	S	0.08	16	282	0.4	
GO	1	LT	75	26	17	4	PC	.5	RN	S	0.08	19	334	0.3	
TOTAL											0.8	217	3819	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
29 A 6.73 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 530 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2019-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
SC	9	P	55	26	18	4		.4	NEC	S	0.54	98	660	4.0	
DT	1	LT	85	22	17	5	M	.4	RN	S	0.06	12	81	0.2	
TOTAL											0.6	110	741	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
29 B 35.77 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 480 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 MJ COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 MJ SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
GO	8	LT	85	26	17	4		.4	RN	S	0.64	149	5330	2.0	
FA	1	LT	85	26	17	5	G	.4	RN	S	0.08	19	680	0.4	
MJ	1	LT	85	14	11	5	M	.3	RN	S	0.08	10	358		
TOTAL											0.8	178	6368	2.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
29 C 1.10 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 1402 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MJ 2DT COMP.TEL: 8MJ 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
MJ	8	IN	60	12	8	5		.3	RN	FS	0.48	41	45	0.1	
DT	2	LT	75	20	10	5	M	.3	RN	FS	0.12	10	11	0.6	
TOTAL											0.6	51	56	0.7	

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											29 D 2.27 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 3107 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 510 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.5	24	54	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											29N 1.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 620 - 700 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																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											30 16.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2204 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GO	8	LT	85	26	20	3		.5	RN	N	0.08	27	433	0.5				
FA	1	IN	85	28	21	4	I	.5	RN	N	0.08	15	240	0.3				
CA	1	IN	85	20	16	5	I	.4	RN	N								
TOTAL														0.8	240	3845	3.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											31 9.75 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: A21 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GO	1	IN	140	38	11	5	I	.3	RN	FS	0.06	8	78	0.1				
FA	1	IN	140	38	12	5	M	.2	RN	FS	0.06	6	59	0.1				
CA	1	IN	140	38	11	5	M	.2	RN	FS	0.42	46	449	1.4				
GO	7	IN	90	24	11	5		.3	RN	FS								
TOTAL														0.6	67	654	1.7	

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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	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 semințiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M		CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
32 34.10 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: A21 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 500 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 PIN COMP.TEL: 7GO 3 PI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: adincime f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														GO	9	IN	130	34	10	5		.3	RN	S	0.63	58	1978	1.3
	PIN	1	P	50	18	13	4	G	.2	NEC	S	0.07	13	443	0.4													
TOTAL				130			5					0.7	71	2421	1.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M		CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
33 A 25.74 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 9101 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 PIN COMP.TEL: 6GO 1 FA 3 PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	130	34	12	5	I	.3	RN	FS	0.14	18	463	0.3
	FA	1	IN	130	36	12	5	M	.3	RN	FS	0.07	10	257	0.1													
	GO	6	IN	90	20	11	5		.3	RN	FS	0.42	46	1184	1.4													
	PIN	1	P	50	22	12	4	M	.2	NEC	S	0.07	11	283	0.4													
TOTAL				90			5					0.7	85	2187	2.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M		CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
33N 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 710 - 740 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M		CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
34 8.90 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 9101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 450 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 PIN COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 PIN 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 40% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	LT	160	46	21	5	M	.3	RN	S	0.14	47	418	0.2
	FA	4	LT	100	24	19	5	M	.3	RN	S	0.28	80	712	1.3													
	GO	1	LT	100	26	17	4	M	.3	RN	S	0.07	16	142	0.2													
	CA	2	LT	100	20	16	5	M	.3	RN	FS	0.14	25	223	0.4													
	PIN	1	P	55	22	14	4	M	.2	NEC	S	0.07	14	125	0.4													
TOTAL				100			5					0.7	182	1620	2.5													

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	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	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		
35 5.75 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4215 SOL: 1402 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 SC 1 MJ COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 SC 1 MJ SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	140	38	16	5	G	.4	RN	FS	0.07	15	86	0.1		
														FA	6	LT	90	30	16	5		.3	RN	FS	0.42	92	529	2.1		
														GO	1	LT	90	28	14	5	PC	.3	RN	FS	0.07	12	69	0.1		
														SC	1	P	60	20	16	4	B	.3	NEC	S	0.07	10	58	0.5		
														MJ	1	LT	50	16	13	5	G	.5	RN	FS	0.07	11	63			
														TOTAL			90			5					0.7	140	805	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	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		
36 B 28.20 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 1402 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 480 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6PIN 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	5	P	55	24	18	3		.3	NEC	S	0.45	139	3920	3.3		
														FA	3	LT	60	20	19	3	PC	.4	RN	S	0.27	77	2171	2.7		
														CA	1	LT	60	22	17	4	PC	.4	RN	S	0.09	18	508	0.6		
														DT	1	LT	60	24	18	3	F	.5	RN	FS	0.09	20	564	0.6		
														TOTAL			60			3					0.9	254	7163	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	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		
36 C 31.06 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4261 SOL: 1402 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 480 - 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 3 CA 1 PIN COMP.TEL: 5FA 1 GO 3 CA 1 PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S 80% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	125	36	15	5	G	.3	RN	FS	0.06	12	373	0.2		
														GO	1	IN	125	36	15	5	G	.3	RN	FS	0.06	11	342	0.1		
														CA	1	IN	125	34	13	5	G	.3	RN	FS	0.06	8	248	0.1		
														CA	2	LT	60	16	14	5	M	.4	RN	S	0.12	18	559	0.7		
														FA	4	LT	60	18	15	5	M	.4	RN	S	0.24	48	1491	1.5		
														PIN	1	P	55	20	13	4	G	.3	NEC	S	0.06	11	342	0.3		
														TOTAL			60			5					0.6	108	3355	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	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		
36 D 1.20 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 550 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 4 CA 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 4SC 4 CA 1 PIN 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	P	50	26	19	4		.6	NEC	S	0.32	64	77	2.4		
														CA	4	LT	60	22	17	4	I	.5	RN	FS	0.32	64	77	2.0		
														PIN	1	P	50	30	17	3	I	.6	NEC	N	0.08	23	28	0.6		
														DT	1	LT	60	22	17	4	I	.4	RN	S	0.08	16	19	0.5		
														TOTAL			60			4					0.8	167	201	5.5		

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
ELM ARB	P R	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S		V O L U M		C R E S													
											CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A														
39 27.93 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 1402 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 MJ 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,4S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: adincime f.put. LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	70	24	17	4		.4	RN	S	0.56	131	3659	2.5
									.3	RN	S	0.07	8	223														
									.4	RN	S	0.07	18	503	0.4													
TOTAL				70			4					0.7	157	4385	2.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
40 A 28.17 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2405 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 MJ 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: adincime f.put. LUCRARI EXEC.: 2012-T.igienea 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	LT	70	22	17	4		.4	RN	S	0.72	168	4733	3.2
									.3	RN	FS	0.09	10	282														
									.4	RN	S	0.09	16	451	0.4													
TOTAL				70			4					0.9	194	5466	3.6													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
40 B 6.47 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 9102 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 430 - 620 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Cytisus-Genista Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MJ 3 GO 2 JU COMP.TEL: 5MJ 3 GO 2 JU SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: adincime moder. LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MJ	5	IN	70	12	9	5		.3	RN	FS	0.30	29	188	0.1
									.3	RN	FS	0.18	17	110	0.7													
									.3	RN	FS	0.12	15	97	0.1													
TOTAL				70			5					0.6	61	395	0.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
40 C 0.35 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 1402 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: adincime f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	40	18	11	4		.3	NEC	S	0.80	110	39	5.0
TOTAL				40			4						0.8	110	39	5.0												

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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		
40 D 2.11 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 1402 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 430 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8CA 1 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 60% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														CA	8	LT	100	30	18	5		.3	RN	FS	0.56	121	255	1.7		
														GO	1	IN	80	28	19	4	I	.5	RN	S	0.07	20	42	0.3		
														DT	1	IN	80	24	17	5	I	.4	RN	FS	0.07	14	30	0.3		
														TOTAL			100			5					0.7	155	327	2.3		
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		
41 A 32.21 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 430 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	75	26	20	3		.4	RN	N	0.63	195	6281	3.2		
														CA	2	LT	75	20	18	4	PC	.4	RN	S	0.18	39	1256	0.9		
														FA	1	LT	75	24	20	4	PC	.4	RN	S	0.09	28	902	0.7		
														TOTAL			75			3					0.9	262	8439	4.8		
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		
41 B 3.65 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 JU COMP.TEL: 9GO 1 JU SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	70	24	15	4		.4	RN	S	0.63	119	434	2.8		
														JU	1	LT	70	18	13	5	I	.3	RN	S	0.07	10	37			
														TOTAL			70			4					0.7	129	471	2.8		
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		
41 C 1.39 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 2 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	PP	25	10	9	3			NEC	N	0.45	35	49	3.2		
														PAM	2	LT	25	10	8	3	G		NEC	N	0.18	14	19	0.7		
														CA	2	LT	25	8	8	3	G		RN	N	0.18	11	15	1.6		
														FA	1		25	10	9	3	G		RN	N	0.09	8	11	0.6		
														TOTAL			25			3					0.9	68	94	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 semințis	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 semințis	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 semințis	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 semințis	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A		M C/ H A												
														41 D 1.67 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SINC: 28 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ- echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2GO COMP.TEL: 8GO 1 PA 1 CI SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI													
CA				5	LT	100	28	18	5	M	.3	R	F	0.45	115	192	1.4										
G				2	IN	100	28	19	4	I	.4	N	S	0.18	32	53	0.7										
O				3	LT	70	20	15	4		.4	R	N	0.27	50	84	1.5										
CA																											
TOTAL						100				4				0.9	197	329	3.6										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A		M C/ H A												
														41 E 0.54 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SINC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ- echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CI SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI													
CA				9	LT	70	22	18	4		.4	RN	N	0.81	192	104	4.5										
DT				1	IN	70	22	17	4	I	.5	RN	N	0.09	21	11	0.5										
TOTAL						70				4				0.9	213	115	5.0										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A		M C/ H A												
														42 A 11.97 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SINC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ- echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 MJ 1DT COMP.TEL: 7GO 2 MJ 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													
G				7	LT	65	22	14	4		.4	R	S	0.42	70	838	1.9										
O				2	IN	65	12	8	5	PC	.3	N	F	0.12	10	120											
MJ				1	IN	65	24	16	5	M	.4	R	S	0.06	11	132	0.3										
DT																											
TOTAL						65				4				0.6	91	1090	2.2										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
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	C O N S	M C/ H A	M C/ U A		M C/ H A												
														42 B 17.04 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SINC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ- echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													
GO				9	LT	90	26	18	4		.4	RN	S	0.72	186	3169	2.1										
DT				1	LT	90	24	18	5	B	.4	RN	FS	0.08	17	290	0.3										
TOTAL						90				4				0.8	203	3459	2.4										

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
43 16.43 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	LT	85	32	25	3		.5	RN	N	0.63	277	4551	5.2
CA	2	LT	85	24	20	4	M	.4	RN	S	0.18	45	739	0.8													
GO	1	LT	85	30	21	3	F	.4	RN	N	0.09	30	493	0.4													
TOTAL											0.9	352	5783	6.4													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
44 A 6.54 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														6	LT	85	34	26	3		.5	RN	N	0.48	225	1472	4.0
CA	3	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.24	65	425	1.2													
GO	1	LT	85	24	20	3	M	.5	RN	S	0.08	25	164	0.3													
TOTAL											0.8	315	2061	5.5													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
44 B 24.19 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														8	LT	80	32	21	3		.5	RN	N	0.72	242	5854	3.3
DT	2	LT	75	26	22	3	F	.5	RN	N	0.18	52	1258	1.0													
TOTAL											0.9	294	7112	4.3													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
ELM ARB	P R	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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
44 C 1.69 HA GF: 1 - 2L 5R 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 750 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GO COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 CI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														8	P	70	22	16	4		.4	NEC	S	0.72	185	313	3.2
PIN	8	P	70	22	16	4		.4	NEC	S	0.18	48	81	0.6													
GO	2	LT	80	20	16	4	M	.3	RN	S																	
TOTAL											0.9	233	394	3.8													

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M RE	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	
45 A 16.34 HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 8 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															
PI	1	P	100	36	19	4	G	.5	NEC	S	0.09	30	490	0.3	
GO	8	LT	80	30	21	3		.4	RN	S	0.72	242	3954	3.3	
FA	1	LT	80	32	23	3	F	.5	RN	N	0.09	35	572	0.8	
TOTAL			80			3					0.9	307	5016	4.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M RE	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	
45 B 2.60 HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 1 GO 2 FA 1 CA 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 PI 1 PAM 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
PI	4	PP	20	10	8	3	G		NEC	N	0.36	30	78	2.7	
GO	1	LT	20	10	8	3	M		NEC	N	0.09	6	16	0.6	
FA	2	LT	25	8	6	3	M		RN	N	0.18	8	21	1.3	
CA	1	P	25	8	7	3	B		RN	N	0.09	4	10	0.8	
PAM	1	P	20	10	8	3	G		NEC	N	0.09	7	18	0.3	
FR	1		20	10	8	3	B		NEC	N	0.09	6	16	0.8	
TOTAL			25			3					0.9	61	159	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M RE	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	
45 C 2.31 HA GF: 1-2L 5R 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 790 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 5GO COMP.TEL: 6GO 3 PI 1 PAM SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
PI	3	P	80	34	18	4		.4	NEC	S	0.24	74	171	0.9	
PI	2	IN	55	24	15	4	I	.4	RN	N	0.16	37	85	1.0	
GO	5	LT	75	30	18	4	B	.5	RN	S	0.40	103	238	1.6	
TOTAL			80			4					0.8	214	494	3.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M RE	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	
45 D 0.24 HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)															
PIN	10	P	50	22	15	3		.3	NEC	N	0.90	207	50	7.2	
TOTAL			50			3					0.9	207	50	7.2	

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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 A 12.64 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														GO DT	9 1	LT LT	80 75	28 26	21 21	3 4		.4 .4	RN RN	N N	0.81 0.09	273 24	3451 303	3.7 0.5		
TOTAL																								0.9	297	3754	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 B 3.70 HA GF: 1 – 5R5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA GO	5 3 2	LT LT LT	80 80 80	34 26 32	24 20 20	3 4 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	185 68 56	685 252 207	3.9 1.3 0.8		
TOTAL																									0.9	309	1144	6.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
47 A 22.61 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 900 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO DT	9 1	LT LT	80 70	30 22	21 19	3 4		.5 .5	RN RN	N S	0.81 0.09	273 21	6173 475	3.7 0.5		
TOTAL																									0.9	294	6648	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
47 B 3.83 HA GF: 1 – 5R 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 FA 1 GO COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 CI SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA FA GO	8 1 1	LT LT LT	70 80 80	20 30 24	17 22 19	4 4 4		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	157 29 10	601 111 38	4.0 0.6 0.3		
TOTAL																	70			4					0.9	196	750	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	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 semințiiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

DESCRIEREA STATIUNII 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	
48 A 20.44 HA GF: 1 - 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 820 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 Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	75	28	19	3		.4	RN	S	0.81	229	4681	4.1	
														DT	1	LT	75	28	21	4	F	.5	RN	S	0.09	24	491	0.5	
TOTAL																	75			3					0.9	253	5172	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
48 B 4.70 HA GF: 1 - 2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 670 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 PI 2 GO COMP.TEL: 6PIN 2 PI 2 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	6	P	65	24	16	3		.3	NEC	S	0.48	123	578	3.0	
														PI	2	P	65	24	16	4	M	.4	NEC	S	0.16	41	193	0.8	
														GO	2	LT	65	20	16	4	M	.4	RN	FS	0.16	34	160	0.7	
TOTAL																	65			3					0.8	198	931	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
49 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 290 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	70	30	20	3		.6	RN	N	0.81	251	151	4.4	
														CA	1	LT	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	13	0.5	
TOTAL																	70			3					0.9	272	164	4.9	

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1 A	Diseminat CA, GO.Variatie elemente taxatorice/
1 B	Variatie elemente taxatorice.
3 A	Diseminat MJ.DT-GO,CA.Variatie elemente taxatorice.
3 B	Diseminat MJ. DT-GO,CA.Variatie elemente taxatorice.
3A	Teren pentru nevoile administratiei silvice.
4 A	Diseminat MJ.DT-GO,CA.
4 B	Diseminat CA. Variatie elemente taxatorice.
4 C	Diseminat Ca,MJ.Variatie elemente taxatorice.
4 E	DT-CA,GO,preexistenti de FA.Variatie elemente taxatorice.
4A	Teren pentru nevoile administratiei silvice.
5 A	Variatie elemente taxatorice
5 B	Variatie elemente taxatorice
6 A	Diseminat Go,MJ.Variatie elemente taxatorice
6A	Teren pentru nevoile administratiei silvice.
6V	Teren pentru hrana vanatului.
7	Diseminat Ci,CA,Ju.Variatie elemente taxatorice.
8	Diseminat Ci,CA,Ju.Variatie elemente taxatorice.
9	Diseminat MJ,Ci,Ce.Variatie elemente taxatorice.Preexistenti de GO.
10 A	Diseminat Ca,Ju. Variatie elemente taxatorice.Preexistenti de GO
11	Diseminat CE,Ci,Ju.Variatie elemente taxatorice.
12 A	Diseminat Mj,Ci,Ce.Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de GO.
12 B	Diseminat Ci,Ju,Pi.Variatie elemente taxatorice.
13 A	Diseminat Mj,Ci,Ju.Variatieelemente taxatorice.
13V	Teren pentru vanat.Poiana.
14 A	Diseminat Mj,Ca,Ci.Variatie elemente taxatorice
14 C	Diseminat Mj,Fa,GO,CA,Ce.Variatie elemente taxatorice.
14V1,V2,V3	Teren pentru hrana vanatului.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
15 A	Diseminat Ju,Ci.Variatie elemente taxatorice
15 B	Variatie elemente taxatorice. Rari preexistenti de GO.
16	Diseminat Ju,Ci.Variatie elemente taxatorice.
17 A	Diseminat Te. DT-Ce,Mj.Variatie elemente taxatorice.
17 B	DT-Mj,Ce. Variatie elemente taxatorice
18 A	Diseminat Mj,Ju. Variatie elemente taxatorice.
18 B	DT-Mj,Ca.Variatie elemente taxatorice.
21 A	Diseminat Fa. Variatie elemente taxatorice.
21 B	Diseminat Fa,Ca.Variatie elemente taxatorice.
22	Variatie elemente taxatorice.
23 A	Diseminat Fa,Pi. Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de GO
23 B	Diseminat Fa,Go.Variatie elemente taxatorice.
24 B	Diseminat Fa,Variatie elemente taxatorice.
24 C	Variatie elemente taxatorice
25 A	DT- CA. Diseminat Mj.Variatie elemente taxatorice.
25 B	Diseminat Sc,Fa. Variatie elemente taxatorice.
25 C	Diseminat Ca,Sc.
26	Diseminat Ca.Variatie elemente taxatorice.
27	Diseminat Ca,Go.Variatie elemente taxatorice.
28	Diseminat Sc,Variatie elemente taxatorice.
29 A	Diseminat Mj.DT-FA,GO,CA. Variatie elemente taxatorice
29 B	Diseminat Pi,Ca. Variatie elemente taxatorice.
29 C	DT- Sc,Ca,Go,Fa. Arboret rau conformat.
29 D	Diseminat Go,Mj
30	Variatie elemente taxatorice
31	Variatie elemente taxatorice.Arboret rau conformat.
32	Diseminat Fa,Ca Mj.Variatie dimensionala.Arboret rau conformat.
33 A	Diseminat Mj,Ca. Variatie elemente taxatorice.Arboret rau conformat.
34	Variatie elemente taxatorice
35	Diseminat Pi.Variatie elemente taxatorice.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
36 B	Disemniat Pam.DT-GO,Mj,Ju.Variatie elemente taxatorice.
36 C	Diseminat Ju,Mj.Variatie elemente taxatorice.Arboret rau conformat.
36 D	Diseminat Mj,Ju.DT- Fa, Go.Variatie elemente taxatorice
37	Diseminat Ca,Mj,Ju.Variatie elemente taxatorice.Arboret rau conformat.
38 A	Diseminat Pin,Mj.DT-CA.Variatie elemente taxatorice
38 B	Diseminat Ca, Fa,Ju.Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de FA,CA,GO.
38 C	Diseminat Fa,Ca.Rari preexistenti de Go.
39	DT-Ca,Fa. Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de Fa,Go
40 A	DT-CA,FA.Variatie elemente taxatorice.
40 B	Diseminat Ca,Fa.Arboret rau conformat.
40 C	Diseminat Go, Ca.Variatie elemente taxatorice.Arboret rau conformat.
41 A	Diseminat Ju.Variatie elemente taxatorice.
41 B	Diseminat Ca,Fa,Mj.Variatie elemente taxatorice.
41 C	Diseminat Ci.Variatie elemente taxatorice.
42 A	DT- Ca,Fa. Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de Go,Fa.
42 B	DT-Fa,Ca.Diseminat Ju,Sc,Mj.Variatie elemente taxatorice.
43	Variatie elemente taxatorice
44 A	Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti.
44 B	Diseminat Ju.DT-Fa,Ca. Variatie elemente taxatorice.
45 A	Diseminat Ca,ju.Variatie elemente taxatorice.
45 B	Variatie elemente taxatorice.
46 A	Diseminat Pin,Ju.DT-Fa,Ca. Variatie elemente taxatorice.
47 A	Diseminat Ju.DT-Ca,Fa.Variatie elemente taxatorice
48 A	Diseminat Ju.DT-Fa.Ca.

15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.		Metoda de inventariere	Suprafața inventariată
Număr	Suprafață		
21A	2.89	Statistic	1.0
23B	3.29	Statistic	1.0
24A	5.24	Statistic	1.0
41 D	1.67	Integral	1.67
41 E	0.54	Integral	0.54

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	565.83	509.88	1075.71
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	185.39	509.88	695.27
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	185.39	508.07	693.46
1 A 1 B 2 3 A 3 B 4 E 5 A 5 B 6 A 7 8 10 A 10 B 11 12 A			
13 A 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 18 A 18 B 19 20 21 A 21 B			
22 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 24 G 25 C 30 41 A 41 C 41 D			
41 E 43 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 47 A 47 B 48 A 49			
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 21 C 24 H		1.81	1.81
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	380.44		380.44
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	380.44		380.44
1 C 3 C 4 A 4 B 4 C 4 D 9 12 B 14 B 24 C 25 A 25 B 26 27 28			
29 A 29 B 29 C 29 D 31 32 33 A 34 35 36 B 36 C 36 D 37 38 A 38 B			
38 C 39 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 42 A 42 B 48 B			
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			3.07
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.94
3V 6V 13V 14V1 14V2 14V3 15V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.13
3A 4A 5A 6A			
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.			3.1
29N 33N			
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.			

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE			
CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	565.83	509.88	1081.88

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																
			3A	3V	4A	5A	6A	6V	13V	14V1	14V2	14V3	15V	29N	33N				
			Total FCT :						13 UA	6.17 Ha									
			Total FCT1 :						13 UA	6.17 Ha									
			Total GF 0 :						13 UA	6.17 Ha									
1	2A	2A	1C	3C	4A	4B	4C	4D	12B	14B	24C	25A	25B						
			Total FCT : 2A						11 UA	20.12 Ha									
		2A5R	9	26	27	28	29A	29B	29C	29D	31	32	33A	34					
			Total FCT : 2A5R						12 UA	156.39 Ha									
		2A5R5Q	35	36B	36C	36D	37	38A	38B	38C	39	40A	40B	40C	40D	41B	42A		
			42B 48B						Total FCT : 2A5R5Q		17 UA	203.93 Ha							
			Total FCT1 : 2A						40 UA	380.44 Ha									
2L	2L5R5Q	44C	45C																
			Total FCT : 2L5R5Q						2 UA	4.00 Ha									
			Total FCT1 : 2L						2 UA	4.00 Ha									
5R	5R	30																	
			Total FCT : 5R						1 UA	16.02 Ha									
		5R5Q	41A	41C	41D	41E	43	44A	44B	45A	45B	45D	46A	46B	47A	47B	48A		
			Total FCT : 5R5Q						15 UA	165.37 Ha									
			Total FCT1 : 5Q						16 UA	181.39 Ha									
			Total GF 1 :						58 UA	565.83 Ha									
2	1D	1D																	
			Total FCT1 : 1D						7 UA	26.06 Ha									
1C	1C	23A	24B	24D	24E	24F	25C	49											
			Total FCT : 1C						37 UA	483.82 Ha									
			Total FCT1 : 1C						37 UA	483.82 Ha									
			Total GF 2 :						44 UA	509.88 Ha									
			TOTAL UP :						115 UA	1081.88 Ha									

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup. mijl. inf.		med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	662.25	63	312.73	47	155230	66	2646	4.0	79	3.4	71	29	85	3	97	10	23	67	12	4	84	67	33		
FA	124.95	12	94.51	76	30018	13	716	5.7	79	3.9	42	58	79	13	87	43	19	38	8		92	43	57		
CA	112.33	10	46.53	41	19037	8	496	4.4	73	4.2	10	90	85	9	91	68	9	23	5		95	72	28		
PIN	58.60	5	41.50	71	12868	5	350	6.0	53	3.2	5	75	20	82	5	95	44	47	9	100		36	64		
DT	37.51	3	25.30	67	7071	3	188	5.0	69	3.7	53	47	85	6	94	100			25		75	48	52		
MJ	21.90	2	19.19	88	1768	1	8	0.4	64	4.6	12		88	74	30	70	70	26	4	57		43	12	88	
CE	19.29	2	0.66	3	3913	2	110	5.7	64	3.1	92	8	89		100	100			14	10	76	97	3		
SC	17.42	2	17.42	100	1631	1	69	4.0	49	4.3		100	62	68	32	16		84		87	13		100		
PI	11.26	1	5.53	49	2438	1	68	6.0	54	3.3	67	33	88		100	77	23		4	96		71	29		
TE	2.80				626		27	9.6	49	3.0	100		90		100	100				3	97	100			
JU	1.66		1.66	100	134		1	0.6	70	5.0		100	62	78	22	100			78		22		100		
PA	1.22				91		7	5.7	16	3.0	100		93		100	100				100			100		
SAC	1.02				17		3	2.9	11	3.0	100		100		100	100			100				100		
FR	0.74		0.26	35	43		6	8.1	18	3.0	100		92		100	100				100			100		
PAM	0.54		0.54	100	37		2	3.7	23	3.0	100		89		100	100				100			100		
MO	0.41				19		2	4.9	15	3.0	100		90		100	100				100			100		
TOT	1073.90	100	565.83	53	234941	100	4699	4.4	75	3.6	1	58	41	84	7	93	29	21	50	11	11	78	61	39	
SUPRAFATA TOTALA : 1081.88 HA				NR. PARCELE : 49				SPF. MEDIE PARCELA : 22.08 HA				NR. UA : 115			SPF. MEDIE UA : 9.41 HA										

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

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Var- Cls.			Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Creștere Mc	Mc/Ha	sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1 2	2A		42.54	168.44	169.46	380.44	99	74	57192	98	150	1254	3.3	80	4.3		72.89	307.55	
	2L			4.00		4.00	1	84	888	2	222	14	3.5	72	4.0			4.00	
T. subgr.			42.54	172.44	169.46	384.44	68	74	58080	54	151	1268	3.3	80	4.3		72.89	311.55	
			11 %	45 %	44 %	100 %											19 %	81 %	
5 5L			150.90	28.05	2.44	181.39	100	89	50471	100	278	845	4.7	78	3.2			181.39	
	T. subgr.		150.90	28.05	2.44	181.39	32	89	50471	46	278	845	4.7	78	3.2			181.39	
			84 %	15 %	1 %	100 %												100 %	
Total grupa			193.44	200.49	171.90	565.83	53	79	108551	46	192	2113	3.7	80	4.0		72.89	492.94	
			34 %	36 %	30 %	100 %											13 %	87 %	
2 1	1B		5.96	19.01		24.97	5	90	3611	3	145	102	4.1	64	3.8			24.97	
	1C	6.58	430.88	42.29	3.35	483.10	95	89	122779	97	254	2484	5.1	70	3.1			483.10	
T. subgr.		6.58	436.84	61.30	3.35	508.07	100	89	126390	100	249	2586	5.1	70	3.1			508.07	
		1 %	86 %	12 %	1 %	100 %												100 %	
Total grupa		6.58	436.84	61.30	3.35	508.07	47	89	126390	54	249	2586	5.1	70	3.1			508.07	
		1 %	86 %	12 %	1 %	100 %												100 %	
T O T A L			6.58	630.28	261.79	175.25	1073.90	100	84	234941	100	219	4699	4.4	75	3.6		72.89	1001.01
			1 %	59 %	24 %	16 %	100 %											7 %	93 %

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

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO			122.04	117.01	73.68	312.73	56	80	61384	56	196	997	3.2	86	3.8		21.22	291.51
FA			28.03	27.44	39.04	94.51	17	77	21725	20	230	507	5.4	82	4.1		16.50	78.01
CA			2.50	18.20	25.83	46.53	8	79	7190	7	155	172	3.7	80	4.5		10.30	36.23
PIN			29.82	11.68		41.50	7	79	8718	8	210	222	5.3	55	3.3		3.11	38.39
MJ				0.88	18.31	19.19	3	72	1470	1	77	3	0.2	67	5.0		6.51	12.68
CE					0.66	0.66		70	27		41	2	3.0	35	5.0			0.66
SC				11.61	5.81	17.42	3	62	1631	2	94	69	4.0	49	4.3		11.87	5.55
DR			1.81	3.72		5.53	1	85	1226	1	222	25	4.5	67	3.7			5.53
DT			9.24	9.95	8.57	27.76	5	82	5180	5	187	116	4.2	71	4.0		3.38	24.38
Total grupa			193.44	200.49	171.90	565.83	53	79	108551	46	192	2113	3.7	80	4.0		72.89	492.94
			34 %	36 %	30 %	100 %											13 %	87 %
2 GO		1.03	348.49			349.52	68	89	93846	74	268	1649	4.7	73	3.0			349.52
FA		0.13	24.56	5.75		30.44	6	84	8293	7	272	209	6.9	73	3.2			30.44
CA			8.41	54.04	3.35	65.80	13	89	11847	9	180	324	4.9	69	3.9			65.80
PIN		2.71	14.39			17.10	3	90	4150	3	243	128	7.5	47	2.8			17.10
MJ		2.71				2.71	1	90	298		110	5	1.8	40	2.0			2.71
CE			17.76	0.87		18.63	4	90	3886	3	209	108	5.8	65	3.0			18.63
DR			6.14			6.14	1	90	1231	1	200	45	7.3	39	3.0			6.14
DT			13.27	0.64		13.91	3	89	2196	2	158	88	6.3	55	3.0			13.91
DM			3.82			3.82	1	93	643	1	168	30	7.9	39	3.0			3.82
Total grupa		6.58	436.84	61.30	3.35	508.07	47	89	126390	54	249	2586	5.1	70	3.1			508.07
		1 %	86 %	12 %	1 %	100 %												100 %
TOTAL		6.58	630.28	261.79	175.25	1073.90	100	84	234941	100	219	4699	4.4	75	3.6		72.89	1001.01
		1 %	59 %	24 %	16 %	100 %											7 %	93 %

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO		1.03	470.53	117.01	73.68	662.25	62	85	155230	66	234	2646	4.0	79	3.4		21.22	641.03
FA		0.13	52.59	33.19	39.04	124.95	12	79	30018	13	240	716	5.7	79	3.9		16.50	108.45
CA			10.91	72.24	29.18	112.33	10	85	19037	8	169	496	4.4	73	4.2		10.30	102.03
PIN		2.71	44.21	11.68		58.60	5	82	12868	5	220	350	6.0	53	3.2		3.11	55.49
MJ		2.71		0.88	18.31	21.90	2	74	1768	1	81	8	0.4	64	4.6		6.51	15.39
CE			17.76	0.87	0.66	19.29	2	89	3913	2	203	110	5.7	64	3.1			19.29
SC				11.61	5.81	17.42	2	62	1631	1	94	69	4.0	49	4.3		11.87	5.55
DR			7.95	3.72		11.67	1	88	2457	1	211	70	6.0	52	3.3			11.67
DT			22.51	10.59	8.57	41.67	4	84	7376	3	177	204	4.9	66	3.7		3.38	38.29
DM			3.82			3.82		93	643		168	30	7.9	39	3.0			3.82
TOTAL		6.58	630.28	261.79	175.25	1073.90	100	84	234941	100	219	4699	4.4	75	3.6		72.89	1001.01
		1%	59%	24%	16%	100%											7%	93%

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

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			121.91	2.21		124.12	67	89	34905	67	281	520	4.2	79	3.0			124.12
FA			19.57	5.20		24.77	13	88	8758	17	354	175	7.1	81	3.2			24.77
CA			2.50	14.90	2.44	19.84	11	88	3918	8	197	86	4.3	77	4.0			19.84
PIN			0.24	1.35		1.59	1	91	363	1	228	7	4.4	67	3.8			1.59
DR			1.04	2.78		3.82	2	87	824	2	216	16	4.2	69	3.7			3.82
DT			5.64	5.61		11.25	6	90	2591	5	230	55	4.9	70	3.5			11.25
Total gr.			150.90	32.05	2.44	185.39	27	89	51359	29	277	859	4.6	78	3.2			185.39
			82%	17%	1%	100%												100%
2 GO		1.03	348.49			349.52	68	89	93846	74	268	1649	4.7	73	3.0			349.52
FA		0.13	24.56	5.75		30.44	6	84	8293	7	272	209	6.9	73	3.2			30.44
CA			8.41	54.04	3.35	65.80	13	89	11847	9	180	324	4.9	69	3.9			65.80
PIN		2.71	14.39			17.10	3	90	4150	3	243	128	7.5	47	2.8			17.10
MJ		2.71				2.71	1	90	298		110	5	1.8	40	2.0			2.71
CE			17.76	0.87		18.63	4	90	3886	3	209	108	5.8	65	3.0			18.63
DR			6.14			6.14	1	90	1231	1	200	45	7.3	39	3.0			6.14
DT			13.27	0.64		13.91	3	89	2196	2	158	88	6.3	55	3.0			13.91
DM			3.82			3.82	1	93	643	1	168	30	7.9	39	3.0			3.82

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
Total gr.		6.58 1 %	436.84 86 %	61.30 12 %	3.35 1 %	508.07 100 %	73	89	126390	71	249	2586	5.1	70	3.1		508.07 100 %	
GO		1.03	470.40	2.21		473.64	68	89	128751	72	272	2169	4.6	74	3.0		473.64	
FA		0.13	44.13	10.95		55.21	8	86	17051	10	309	384	7.0	77	3.2		55.21	
CA			10.91	68.94	5.79	85.64	12	89	15765	9	184	410	4.8	71	3.9		85.64	
PIN		2.71	14.63	1.35		18.69	3	90	4513	3	241	135	7.2	49	2.9		18.69	
MJ		2.71				2.71		90	298		110	5	1.8	40	2.0		2.71	
CE			17.76	0.87		18.63	3	90	3886	2	209	108	5.8	65	3.0		18.63	
DR			7.18	2.78		9.96	1	89	2055	1	206	61	6.1	50	3.3		9.96	
DT			18.91	6.25		25.16	4	89	4787	3	190	143	5.7	62	3.2		25.16	
DM			3.82			3.82	1	93	643		168	30	7.9	39	3.0		3.82	
TOTAL		6.58 1 %	587.74 85 %	93.35 13 %	5.79 1 %	693.46 100 %	100	89	177749	100	256	3445	5.0	72	3.1		693.46 100 %	

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			0.13	114.80	73.68	188.61	51	74	26479	44	140	477	2.5	90	4.4		21.22	167.39
FA			8.46	22.24	39.04	69.74	18	74	12967	23	186	332	4.8	82	4.4		16.50	53.24
CA				3.30	23.39	26.69	7	71	3272	6	123	86	3.2	82	4.9		10.30	16.39
PIN			29.58	10.33		39.91	10	78	8355	15	209	215	5.4	55	3.3		3.11	36.80
MJ				0.88	18.31	19.19	5	72	1470	3	77	3	0.2	67	5.0		6.51	12.68
CE					0.66	0.66		70	27		41	2	3.0	35	5.0			0.66
SC				11.61	5.81	17.42	5	62	1631	3	94	69	4.0	49	4.3		11.87	5.55
DR			0.77	0.94		1.71		80	402	1	235	9	5.3	63	3.5			1.71
DT			3.60	4.34	8.57	16.51	4	76	2589	5	157	61	3.7	72	4.3		3.38	13.13
TOTAL			42.54 11 %	168.44 44 %	169.46 45 %	380.44 100 %	100	74	57192	100	150	1254	3.3	80	4.3		72.89 19 %	307.55 81 %

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		Varsta 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	2	GO		0.72			0.72	5	93	19	4	26	3	4.2	15	3.0			0.72
		CA		5.00			5.00	35	94	123	23	25	31	6.2	14	3.0			5.00
		FA		2.33			2.33	16	99	23	5	10	6	2.6	11	3.0			2.33
		PIN		1.20			1.20	8	90	75	15	63	8	6.7	20	3.0			1.20
		PI		1.80			1.80	13	90	111	22	62	12	6.7	20	3.0			1.80
		TE		0.09			0.09	1	89	3	1	33			15	3.0			0.09
		DR		0.41			0.41	3	90	19	4	46	2	4.9	15	3.0			0.41
		DT		1.70			1.70	12	93	118	23	69	11	6.5	16	3.0			1.70
		DM		1.02			1.02	7	100	17	3	17	3	2.9	11	3.0			1.02
T.gr.			14.27			14.27	100	94	508	100	36	76	5.3	15	3.0			14.27	
			100 %			100 %												100 %	
1	T	GO		0.72			0.72	5	93	19	4	26	3	4.2	15	3.0			0.72
		CA		5.00			5.00	35	94	123	23	25	31	6.2	14	3.0			5.00
		FA		2.33			2.33	16	99	23	5	10	6	2.6	11	3.0			2.33
		PIN		1.20			1.20	8	90	75	15	63	8	6.7	20	3.0			1.20
		PI		1.80			1.80	13	90	111	22	62	12	6.7	20	3.0			1.80
		TE		0.09			0.09	1	89	3	1	33			15	3.0			0.09
		DR		0.41			0.41	3	90	19	4	46	2	4.9	15	3.0			0.41
		DT		1.70			1.70	12	93	118	23	69	11	6.5	16	3.0			1.70
		DM		1.02			1.02	7	100	17	3	17	3	2.9	11	3.0			1.02
T.cl. vrt.			14.27			14.27	2	94	508		36	76	5.3	15	3.0			14.27	
			100 %			100 %												100 %	
2	1	GO		0.95			0.95	24	89	65	26	68	6	6.3	24	3.0			0.95
		CA		0.54			0.54	14	89	25	10	46	4	7.4	25	3.0			0.54
		FA		0.66			0.66	17	91	32	13	48	4	6.1	25	3.0			0.66
		PI		1.04			1.04	25	90	78	30	75	7	6.7	20	3.0			1.04
		DT		0.80			0.80	20	89	53	21	66	4	5.0	22	3.0			0.80
		T.gr.		3.99			3.99	100	90	253	100	63	25	6.3	23	3.0			3.99
			100 %			100 %												100 %	
2	T	GO		0.95			0.95	24	89	65	26	68	6	6.3	24	3.0			0.95
		CA		0.54			0.54	14	89	25	10	46	4	7.4	25	3.0			0.54
		FA		0.66			0.66	17	91	32	13	48	4	6.1	25	3.0			0.66

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
	PI			1.04			1.04	25	90	78	30	75	7	6.7	20	3.0			1.04
	DT			0.80			0.80	20	89	53	21	66	4	5.0	22	3.0			0.80
T.cl. vrt.				3.99			3.99	1	90	253		63	25	6.3	23	3.0			3.99
				100 %			100 %												100 %
3	1 PIN			0.24			0.24	100	92	50	100	208	2	8.3	50	3.0			0.24
	T.gr.			0.24			0.24		92	50		208	2	8.3	50	3.0			0.24
				100 %			100 %												100 %
3	2 GO			38.39			38.39	50	90	7054	47	184	260	6.8	52	3.0			38.39
	CA				2.71		2.71	3	90	271	2	100	19	7.0	40	4.0			2.71
	PIN	2.71		13.19			15.90	20	90	4075	27	256	120	7.5	49	2.8			15.90
	CE			4.68			4.68	6	90	760	5	162	33	7.1	50	3.0			4.68
	PI			3.93			3.93	5	90	1101	7	280	31	7.9	50	3.0			3.93
	TE			2.71			2.71	3	90	623	4	230	27	10.0	50	3.0			2.71
	DT	2.71		7.06			9.77	13	90	1259	8	129	56	5.7	47	2.7			9.77
	T.gr.		5.42	69.96	2.71		78.09	100	90	15143	100	194	546	7.0	50	3.0			78.09
			7 %	90 %	3 %		100 %												100 %
3	T GO			38.39			38.39	50	90	7054	47	184	260	6.8	52	3.0			38.39
	CA				2.71		2.71	3	90	271	2	100	19	7.0	40	4.0			2.71
	PIN	2.71		13.43			16.14	21	90	4125	27	256	122	7.6	49	2.8			16.14
	CE			4.68			4.68	6	90	760	5	162	33	7.1	50	3.0			4.68
	PI			3.93			3.93	5	90	1101	7	280	31	7.9	50	3.0			3.93
	TE			2.71			2.71	3	90	623	4	230	27	10.0	50	3.0			2.71
	DT	2.71		7.06			9.77	12	90	1259	8	129	56	5.7	47	2.7			9.77
T.cl. vrt.			5.42	70.20	2.71		78.33	11	90	15193	9	194	548	7.0	50	3.0			78.33
			7 %	90 %	3 %		100 %												100 %
4	1 GO			105.85	1.88		107.73	77	90	30958	78	287	461	4.3	78	3.0			107.73
	CA				11.11		11.11	8	90	2213	6	199	51	4.6	74	4.0			11.11
	FA		3.48	3.60			7.08	5	90	2270	6	321	52	7.3	78	3.5			7.08
	PIN			1.35			1.35	1	90	313	1	232	5	3.7	70	4.0			1.35
	PI			2.78			2.78	2	86	746	2	268	9	3.2	88	4.0			2.78
	DT		4.84	5.61			10.45	7	90	2538	7	243	51	4.9	74	3.5			10.45
	T.gr.		114.17	26.33			140.50	26	90	39038	26	278	629	4.5	78	3.2			140.50
			81 %	19 %			100 %												100 %
4	2 GO	1.03		303.53			304.56	75	89	85199	79	280	1366	4.5	75	3.0			304.56
	CA			3.41	50.94	3.35	57.70	14	89	11384	10	197	272	4.7	75	4.0			57.70
	FA	0.13		21.02	5.75		26.90	7	84	7913	7	294	196	7.3	77	3.2			26.90

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	2	CE		13.08	0.87		13.95	3	89	3126	3	224	75	5.4	71	3.1			13.95
		DT		4.51	0.64		5.15	1	85	1117	1	217	26	5.0	75	3.1			5.15
		T.gr.	1.16	345.55	58.20	3.35	408.26	74	89	108739	74	266	1935	4.7	75	3.2			408.26
				85 %	14 %	1 %	100 %												100 %
4	T	GO	1.03	409.38	1.88		412.29	74	90	116157	79	282	1827	4.4	76	3.0			412.29
		CA		3.41	62.05	3.35	68.81	13	89	13597	9	198	323	4.7	75	4.0			68.81
		FA	0.13	24.50	9.35		33.98	6	85	10183	7	300	248	7.3	77	3.3			33.98
		PIN			1.35		1.35		90	313		232	5	3.7	70	4.0			1.35
		CE		13.08	0.87		13.95	3	89	3126	2	224	75	5.4	71	3.1			13.95
		PI			2.78		2.78	1	86	746	1	268	9	3.2	88	4.0			2.78
		DT		9.35	6.25		15.60	3	88	3655	2	234	77	4.9	74	3.4			15.60
		T.cl. vrt.		1.16	459.72	84.53	3.35	548.76	79	89	147777	83	269	2564	4.7	76	3.2		
				84 %	15 %	1 %	100 %												100 %
5	1	GO		15.11	0.33		15.44	38	81	3882	32	251	53	3.4	85	3.0			15.44
		CA		1.96	3.79	2.44	8.19	20	86	1680	14	205	31	3.8	86	4.1			8.19
		FA		15.43	1.60		17.03	42	87	6456	54	379	119	7.0	85	3.1			17.03
		T.gr.		32.50	5.72	2.44	40.66	85	84	12018	86	296	203	5.0	85	3.3			40.66
				80 %	14 %	6 %	100 %												100 %
5	2	GO		5.85			5.85	79	80	1574	79	269	20	3.4	85	3.0			5.85
		CA			0.39		0.39	5	72	69	3	177	2	5.1	88	4.0			0.39
		FA		1.21			1.21	16	70	357	18	295	7	5.8	87	3.0			1.21
		T.gr.		7.06	0.39		7.45	15	78	2000	14	268	29	3.9	85	3.1			7.45
				95 %	5 %	100 %													100 %
5	T	GO		20.96	0.33		21.29	44	81	5456	39	256	73	3.4	85	3.0			21.29
		CA		1.96	4.18	2.44	8.58	18	85	1749	12	204	33	3.8	86	4.1			8.58
		FA		16.64	1.60		18.24	38	86	6813	49	374	126	6.9	85	3.1			18.24
		T.cl. vrt.		39.56	6.11	2.44	48.11	7	83	14018	8	291	232	4.8	85	3.2			48.11
				82 %	13 %	5 %	100 %												100 %
T	1	GO		121.91	2.21		124.12	67	89	34905	67	281	520	4.2	79	3.0			124.12
		CA		2.50	14.90	2.44	19.84	11	88	3918	8	197	86	4.3	77	4.0			19.84
		FA		19.57	5.20		24.77	13	88	8758	17	354	175	7.1	81	3.2			24.77
		PIN		0.24	1.35		1.59	1	91	363	1	228	7	4.4	67	3.8			1.59
		PI		1.04	2.78		3.82	2	87	824	2	216	16	4.2	69	3.7			3.82
		DT		5.64	5.61		11.25	6	90	2591	5	230	55	4.9	70	3.5			11.25
		TOTAL			150.90	32.05	2.44	185.39	27	89	51359	29	277	859	4.6	78	3.2		
				82 %	17 %	1 %	100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	2	GO	1.03	348.49			349.52	69	89	93846	75	268	1649	4.7	73	3.0			349.52
		CA		8.41	54.04	3.35	65.80	13	89	11847	9	180	324	4.9	69	3.9			65.80
		FA	0.13	24.56	5.75		30.44	6	84	8293	7	272	209	6.9	73	3.2			30.44
		PIN	2.71	14.39			17.10	3	90	4150	3	243	128	7.5	47	2.8			17.10
		CE		17.76	0.87		18.63	4	90	3886	3	209	108	5.8	65	3.0			18.63
		PI		5.73			5.73	1	90	1212	1	212	43	7.5	41	3.0			5.73
		TE		2.80			2.80	1	90	626		224	27	9.6	49	3.0			2.80
		DR		0.41			0.41		90	19		46	2	4.9	15	3.0			0.41
		DT	2.71	13.27	0.64		16.62	3	89	2494	2	150	93	5.6	52	2.9			16.62
		DM		1.02			1.02		100	17		17	3	2.9	11	3.0			1.02
TOTAL			6.58	436.84	61.30	3.35	508.07	73	89	126390	71	249	2586	5.1	70	3.1			508.07
			1 %	86 %	12 %	1 %	100 %												100 %
T	T	GO	1.03	470.40	2.21		473.64	69	89	128751	72	272	2169	4.6	74	3.0			473.64
		CA		10.91	68.94	5.79	85.64	12	89	15765	9	184	410	4.8	71	3.9			85.64
		FA	0.13	44.13	10.95		55.21	8	86	17051	10	309	384	7.0	77	3.2			55.21
		PIN	2.71	14.63	1.35		18.69	3	90	4513	3	241	135	7.2	49	2.9			18.69
		CE		17.76	0.87		18.63	3	90	3886	2	209	108	5.8	65	3.0			18.63
		PI		6.77	2.78		9.55	1	89	2036	1	213	59	6.2	52	3.3			9.55
		TE		2.80			2.80		90	626		224	27	9.6	49	3.0			2.80
		DR		0.41			0.41		90	19		46	2	4.9	15	3.0			0.41
		DT	2.71	18.91	6.25		27.87	4	89	5085	3	182	148	5.3	60	3.1			27.87
		DM		1.02			1.02		100	17		17	3	2.9	11	3.0			1.02
TOTAL			6.58	587.74	93.35	5.79	693.46	100	89	177749	100	256	3445	5.0	72	3.1			693.46
			1 %	85 %	13 %	1 %	100 %												100 %

SUP "M"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		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	
2	1	GO			0.30	0.36	0.66	8	70	30	6	45	2	3.0	35	4.5			0.66	
		PIN			0.35		0.35	4	80	39	7	111	2	5.7	40	4.0			0.35	
		MJ			0.88	1.06	1.94	24	70	116	22	60	2	1.0	35	4.5			1.94	
		SC			1.90	2.27	4.17	53	59	295	55	71	14	3.4	32	4.5		2.27	1.90	
		DT		0.21			0.21	3	71	27	5	129	1	4.8	50	3.0			0.21	
		CE				0.66		0.66	8	70	27	5	41	2	3.0	35	5.0			0.66
		T.cl. vrt.			0.21 3%	3.43 43%	4.35 54%	7.99 100%	100	65	534	100	67	23	2.9	34	4.5		2.27 28%	5.72 72%
2	T	GO			0.30	0.36	0.66	8	70	30	6	45	2	3.0	35	4.5			0.66	
		PIN			0.35		0.35	4	80	39	7	111	2	5.7	40	4.0			0.35	
		MJ			0.88	1.06	1.94	24	70	116	22	60	2	1.0	35	4.5			1.94	
		SC			1.90	2.27	4.17	53	59	295	55	71	14	3.4	32	4.5		2.27	1.90	
		DT		0.21			0.21	3	71	27	5	129	1	4.8	50	3.0			0.21	
		CE				0.66		0.66	8	70	27	5	41	2	3.0	35	5.0			0.66
		T.cl. vrt.			0.21 3%	3.43 43%	4.35 54%	7.99 100%	2	65	534	1	67	23	2.9	34	4.5		2.27 28%	5.72 72%
3	1	GO				6.89	6.89	7	66	778	5	113	11	1.6	98	5.0		3.11	3.78	
		FA		8.46		18.88	27.34	29	71	4505	29	165	142	5.2	69	4.4		15.52	11.82	
		PIN	25.96		3.11		29.07	32	80	6718	44	231	167	5.7	55	3.1		3.11	25.96	
		CA		3.30	9.32	12.62	13	68	1392	9	110	44	3.5	76	4.7		9.32	3.30		
		MJ			1.30	1.30	1	67	83	1	64			54	5.0		0.88	0.42		
		SC			9.13	3.54	12.67	14	63	1278	8	101	52	4.1	55	4.3		9.60	3.07	
		DT		2.82	0.12	0.89	3.83	4	83	675	4	176	20	5.2	65	3.5		0.89	2.94	
T.cl. vrt.			37.24 40%	15.66 17%	40.82 43%	93.72 100%	100	72	15429	100	165	436	4.7	65	4.0		42.43 45%	51.29 55%		
3	T	GO				6.89	6.89	7	66	778	5	113	11	1.6	98	5.0		3.11	3.78	
		FA		8.46		18.88	27.34	29	71	4505	29	165	142	5.2	69	4.4		15.52	11.82	
		PIN	25.96		3.11		29.07	32	80	6718	44	231	167	5.7	55	3.1		3.11	25.96	
		CA		3.30	9.32	12.62	13	68	1392	9	110	44	3.5	76	4.7		9.32	3.30		
		MJ			1.30	1.30	1	67	83	1	64			54	5.0		0.88	0.42		
		SC			9.13	3.54	12.67	14	63	1278	8	101	52	4.1	55	4.3		9.60	3.07	
		DT		2.82	0.12	0.89	3.83	4	83	675	4	176	20	5.2	65	3.5		0.89	2.94	
T.cl. vrt.			37.24 40%	15.66 17%	40.82 43%	93.72 100%	25	72	15429	27	165	436	4.7	65	4.0		42.43 45%	51.29 55%		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr.		Consistenta		
		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
4	1	GO		0.13	61.24	5.93	67.30	53	76	11190	52	166	222	3.3	70	4.1		10.32	56.98
		FA			21.21	2.68	23.89	19	79	5373	25	225	137	5.7	77	4.1			23.89
		PIN		3.62			3.62	3	79	747	4	206	18	5.0	64	3.0			3.62
		CA				9.62	9.62	8	78	1343	6	140	33	3.4	77	5.0			9.62
		MJ				11.79	11.79	9	70	850	4	72	1	0.1	69	5.0		5.63	6.16
		DT		0.57	3.19	4.02	7.78	6	77	1240	6	159	30	3.9	70	4.4		1.20	6.58
		PI		0.77	0.94		1.71	1	80	402	2	235	9	5.3	63	3.5			1.71
		JU				1.66	1.66	1	62	134	1	81	1	0.6	70	5.0		1.29	0.37
T.cl.			5.09	86.58	35.70	127.37	100	76	21279	100	167	451	3.5	71	4.2		18.44	108.93	
vrt.			4%	68%	28%	100%											14%	86%	
4	T	GO		0.13	61.24	5.93	67.30	53	76	11190	52	166	222	3.3	70	4.1		10.32	56.98
		FA			21.21	2.68	23.89	19	79	5373	25	225	137	5.7	77	4.1			23.89
		PIN		3.62			3.62	3	79	747	4	206	18	5.0	64	3.0			3.62
		CA				9.62	9.62	8	78	1343	6	140	33	3.4	77	5.0			9.62
		MJ				11.79	11.79	9	70	850	4	72	1	0.1	69	5.0		5.63	6.16
		DT		0.57	3.19	4.02	7.78	6	77	1240	6	159	30	3.9	70	4.4		1.20	6.58
		PI		0.77	0.94		1.71	1	80	402	2	235	9	5.3	63	3.5			1.71
		JU				1.66	1.66	1	62	134	1	81	1	0.6	70	5.0		1.29	0.37
T.cl.			5.09	86.58	35.70	127.37	33	76	21279	37	167	451	3.5	71	4.2		18.44	108.93	
vrt.			4%	68%	28%	100%											14%	86%	
5	1	GO			53.26	29.81	83.07	70	74	12503	72	151	198	2.4	91	4.4		7.79	75.28
		FA			1.03	17.48	18.51	16	71	3089	18	167	53	2.9	107	4.9		0.98	17.53
		PIN		3.46			3.46	3	70	408	2	118	14	4.0	51	4.0			3.46
		CA				4.45	4.45	4	68	537	3	121	9	2.0	109	5.0		0.98	3.47
		MJ				4.16	4.16	4	79	421	2	101			80	5.0			4.16
		SC			0.58		0.58		71	58		100	3	5.2	60	4.0			0.58
		DT		1.03	2.00	3.03	3	76	513	3	169		9	3.0	89	4.7			3.03
		T.cl.			59.36	57.90	117.26	100	74	17529	100	149	286	2.4	93	4.5			9.75
vrt.			51%	49%	100%												8%	92%	
5	T	GO			53.26	29.81	83.07	70	74	12503	72	151	198	2.4	91	4.4		7.79	75.28
		FA			1.03	17.48	18.51	16	71	3089	18	167	53	2.9	107	4.9		0.98	17.53
		PIN		3.46			3.46	3	70	408	2	118	14	4.0	51	4.0			3.46
		CA				4.45	4.45	4	68	537	3	121	9	2.0	109	5.0		0.98	3.47
		MJ				4.16	4.16	4	79	421	2	101			80	5.0			4.16
		SC			0.58		0.58		71	58		100	3	5.2	60	4.0			0.58

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
5	T DT				1.03	2.00	3.03	3	76	513	3	169	9	3.0	89	4.7				3.03	
	T.cl.				59.36	57.90	117.26	31	74	17529	31	149	286	2.4	93	4.5				9.75	107.51
	vrt.				51 %	49 %	100 %													8 %	92 %
7	1 GO					30.69	30.69	90	70	1978	82	64	44	1.4	130	5.0					30.69
	PIN				3.41		3.41	10	70	443	18	130	14	4.1	50	4.0					3.41
	T.cl.				3.41	30.69	34.10	100	70	2421	100	71	58	1.7	122	4.9					34.10
	vrt.				10 %	90 %	100 %														100 %
7	T GO					30.69	30.69	90	70	1978	82	64	44	1.4	130	5.0					30.69
	PIN				3.41		3.41	10	70	443	18	130	14	4.1	50	4.0					3.41
	T.cl.				3.41	30.69	34.10	9	70	2421	4	71	58	1.7	122	4.9					34.10
	vrt.				10 %	90 %	100 %														100 %
T	1 GO		0.13		114.80	73.68	188.61	51	74	26479	45	140	477	2.5	90	4.4				21.22	167.39
	FA		8.46		22.24	39.04	69.74	18	74	12967	23	186	332	4.8	82	4.4				16.50	53.24
	PIN		29.58		10.33		39.91	10	78	8355	15	209	215	5.4	55	3.3				3.11	36.80
	CA				3.30	23.39	26.69	7	71	3272	6	123	86	3.2	82	4.9				10.30	16.39
	MJ				0.88	18.31	19.19	5	72	1470	3	77	3	0.2	67	5.0				6.51	12.68
	SC				11.61	5.81	17.42	5	62	1631	3	94	69	4.0	49	4.3				11.87	5.55
	DT		3.60		4.34	6.91	14.85	4	78	2455	4	165	60	4.0	73	4.2				2.09	12.76
	PI		0.77		0.94		1.71		80	402	1	235	9	5.3	63	3.5					1.71
	JU					1.66	1.66		62	134		81	1	0.6	70	5.0				1.29	0.37
	CE					0.66	0.66		70	27		41	2	3.0	35	5.0					0.66
	TOTAL			42.54	168.44	169.46	380.44	100	74	57192	100	150	1254	3.3	80	4.3				72.89	307.55
				11 %	44 %	45 %	100 %													19 %	81 %
T	T GO		0.13		114.80	73.68	188.61	51	74	26479	45	140	477	2.5	90	4.4				21.22	167.39
	FA		8.46		22.24	39.04	69.74	18	74	12967	23	186	332	4.8	82	4.4				16.50	53.24
	PIN		29.58		10.33		39.91	10	78	8355	15	209	215	5.4	55	3.3				3.11	36.80
	CA				3.30	23.39	26.69	7	71	3272	6	123	86	3.2	82	4.9				10.30	16.39
	MJ				0.88	18.31	19.19	5	72	1470	3	77	3	0.2	67	5.0				6.51	12.68
	SC				11.61	5.81	17.42	5	62	1631	3	94	69	4.0	49	4.3				11.87	5.55
	DT		3.60		4.34	6.91	14.85	4	78	2455	4	165	60	4.0	73	4.2				2.09	12.76
	PI		0.77		0.94		1.71		80	402	1	235	9	5.3	63	3.5					1.71
	JU					1.66	1.66		62	134		81	1	0.6	70	5.0				1.29	0.37
	CE					0.66	0.66		70	27		41	2	3.0	35	5.0					0.66

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
		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
TOTAL			42.54	168.44	169.46	380.44	100	74	57192	100	150	1254	3.3	80	4.3		72.89	307.55	
			11 %	44 %	45 %	100 %											19 %	81 %	

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

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
	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 GO				1.05		1.05	4	90	172	3	164	3	2.9	86	4.0			1.05
FA				0.38		0.38	1	89	111	2	292	2	5.3	80	4.0			0.38
CA				23.07	0.84	23.91	90	88	4472	89	187	100	4.2	79	4.0			23.91
PIN				1.35		1.35	5	90	313	6	232	5	3.7	70	4.0			1.35
DT				0.05		0.05		100	11		220			70	4.0			0.05
Total cl. expl.				25.90	0.84	26.74	4	88	5079	3	190	110	4.1	79	4.0			26.74
				97 %	3 %	100 %												100 %
2 PIN			0.24			0.24	100	92	50	100	208	2	8.3	50	3.0			0.24
Total cl. expl.			0.24			0.24		92	50		208	2	8.3	50	3.0			0.24
			100 %			100 %												100 %
3 GO			29.88	1.16		31.04	49	81	8040	44	259	109	3.5	83	3.0			31.04
FA			16.64	7.35		23.99	37	84	8232	46	343	159	6.6	84	3.3			23.99
CA			1.96	3.68	1.60	7.24	11	84	1473	8	203	28	3.9	85	4.0			7.24
DR				1.15		1.15	2	80	256	1	223	4	3.5	70	4.0			1.15
DT				0.64		0.64	1	80	109	1	170	3	4.7	80	4.0			0.64
Total cl. expl.			48.48	13.98	1.60	64.06	9	82	18110	10	283	303	4.7	83	3.3			64.06
			76 %	22 %	2 %	100 %												100 %
4 GO		1.03	275.60			276.63	84	90	79095	86	286	1189	4.3	78	3.0			276.63
FA		0.13	15.08	3.22		18.43	6	84	5837	6	317	132	7.2	80	3.2			18.43
CA			0.13	16.31	3.35	19.79	6	90	3911	4	198	93	4.7	76	4.2			19.79
CE				0.87		0.87		80	184		211	3	3.4	80	4.0			0.87
DR				1.63		1.63		90	490	1	301	5	3.1	100	4.0			1.63
DT			6.54	5.56		12.10	4	89	2945	3	243	57	4.7	76	3.5			12.10
Total cl. expl.		1.16	297.35	27.59	3.35	329.45	48	89	92462	52	281	1479	4.5	78	3.1			329.45
			91 %	8 %	1 %	100 %												100 %
5 GO			124.86			124.86	71	90	34306	75	275	599	4.8	71	3.0			124.86
FA			9.42			9.42	5	90	2816	6	299	81	8.6	70	3.0			9.42

CA		3.28	23.17		26.45	15	90	5490	12	208	135	5.1	70	3.9	26.45
CE		13.08			13.08	7	90	2942	6	225	72	5.5	70	3.0	13.08
DT		2.81			2.81	2	90	590	1	210	17	6.0	64	3.0	2.81
Total		153.45	23.17		176.62	25	90	46144	26	261	904	5.1	71	3.1	176.62
cl. expl.		87 %	13 %		100 %										100 %
6 GO		0.97			0.97	16	90	165	20	170	6	6.2	45	3.0	0.97
PIN		3.15			3.15	50	90	525	62	167	23	7.3	35	3.0	3.15
DR		1.80			1.80	29	90	111	13	62	12	6.7	20	3.0	1.80
DT		0.32			0.32	5	91	39	5	122	3	9.4	45	3.0	0.32

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha			Crestere Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
Total			6.24			6.24	1	90	840		135	44	7.1	33	3.0			6.24
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
7 GO			39.09			39.09	45	90	6973	47	178	263	6.7	50	3.0			39.09
FA			2.99			2.99	3	97	55		18	10	3.3	14	3.0			2.99
CA			5.54	2.71		8.25	9	93	419	3	51	54	6.5	23	3.3			8.25
PIN		2.71	11.24			13.95	15	90	3625	24	260	105	7.5	50	2.8			13.95
MJ		2.71				2.71	3	90	298	2	110	5	1.8	40	2.0			2.71
CE			4.68			4.68	5	90	760	5	162	33	7.1	50	3.0			4.68
DR			5.38			5.38	6	90	1198	8	223	40	7.4	42	3.0			5.38
DT			9.24			9.24	10	90	1093	7	118	63	6.8	41	3.0			9.24
DM			3.82			3.82	4	93	643	4	168	30	7.9	39	3.0			3.82
Total		5.42	81.98	2.71		90.11	13	91	15064	8	167	603	6.7	44	3.0			90.11
cl. expl.		6 %	91 %	3 %		100 %												100 %
TOTAL		6.58	587.74	93.35	5.79	693.46	100	89	177749	100	256	3445	5.0	72	3.1			693.46
		1 %	85 %	13 %	1 %	100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Crestere sta pr. med	Var- Cls. Ani	Consistentia						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha									
1 GO				1.05		1.05	4	90	172	3	164	3	2.9	86	4.0			1.05		
CA				23.07	0.84	23.91	90	88	4472	89	187	100	4.2	79	4.0			23.91		
FA				0.38		0.38	1	89	111	2	292	2	5.3	80	4.0			0.38		
PIN				1.35		1.35	5	90	313	6	232	5	3.7	70	4.0			1.35		
DT				0.05		0.05		100	11		220			70	4.0			0.05		
Total cl. expl.				25.90	0.84	26.74	4	88	5079	3	190	110	4.1	79	4.0			26.74		
				97 %	3 %	100 %												100 %		
2 PIN			0.24			0.24	100	92	50	100	208	2	8.3	50	3.0			0.24		
Total cl. expl.			0.24			0.24		92	50		208	2	8.3	50	3.0			0.24		
			100 %			100 %												100 %		
3 GO			29.88	1.16		31.04	49	81	8040	44	259	109	3.5	83	3.0			31.04		
CA			1.96	3.68	1.60	7.24	11	84	1473	8	203	28	3.9	85	4.0			7.24		
FA			16.64	7.35		23.99	37	84	8232	46	343	159	6.6	84	3.3			23.99		
PI				1.15		1.15	2	80	256	1	223	4	3.5	70	4.0			1.15		
DT				0.64		0.64	1	80	109	1	170	3	4.7	80	4.0			0.64		
Total cl. expl.			48.48	13.98	1.60	64.06	9	82	18110	10	283	303	4.7	83	3.3			64.06		
			76 %	22 %	2 %	100 %												100 %		
4 GO		1.03	275.60			276.63	84	90	79095	86	286	1189	4.3	78	3.0			276.63		
CA			0.13	16.31	3.35	19.79	6	90	3911	4	198	93	4.7	76	4.2			19.79		
FA		0.13	15.08	3.22		18.43	6	84	5837	6	317	132	7.2	80	3.2			18.43		
CE				0.87		0.87		80	184		211	3	3.4	80	4.0			0.87		
PI				1.63		1.63		90	490	1	301	5	3.1	100	4.0			1.63		
DT			6.54	5.56		12.10	4	89	2945	3	243	57	4.7	76	3.5			12.10		
Total cl. expl.		1.16	297.35	27.59	3.35	329.45	48	89	92462	52	281	1479	4.5	78	3.1			329.45		
			91 %	8 %	1 %	100 %												100 %		
5 GO			124.86			124.86	71	90	34306	75	275	599	4.8	71	3.0			124.86		
CA			3.28	23.17		26.45	15	90	5490	12	208	135	5.1	70	3.9			26.45		
FA			9.42			9.42	5	90	2816	6	299	81	8.6	70	3.0			9.42		
CE			13.08			13.08	7	90	2942	6	225	72	5.5	70	3.0			13.08		
DT			2.81			2.81	2	90	590	1	210	17	6.0	64	3.0			2.81		
Total cl. expl.			153.45	23.17		176.62	25	90	46144	26	261	904	5.1	71	3.1			176.62		
			87 %	13 %		100 %												100 %		
6 GO			0.97			0.97	16	90	165	20	170	6	6.2	45	3.0			0.97		
PIN			3.15			3.15	50	90	525	62	167	23	7.3	35	3.0			3.15		
PI			1.80			1.80	29	90	111	13	62	12	6.7	20	3.0			1.80		
DT			0.32			0.32	5	91	39	5	122	3	9.4	45	3.0			0.32		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Cls. pr. med	Consistentia		
	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
Total cl. expl.			6.24			6.24	1	90	840		135	44	7.1	33	3.0			6.24
			100 %			100 %												100 %
7 GO			39.09			39.09	45	90	6973	47	178	263	6.7	50	3.0			39.09
CA			5.54	2.71		8.25	9	93	419	3	51	54	6.5	23	3.3			8.25
FA			2.99			2.99	3	97	55		18	10	3.3	14	3.0			2.99
PIN		2.71	11.24			13.95	15	90	3625	24	260	105	7.5	50	2.8			13.95
CE			4.68			4.68	5	90	760	5	162	33	7.1	50	3.0			4.68
PI			4.97			4.97	6	90	1179	8	237	38	7.6	44	3.0			4.97
TE			2.80			2.80	3	90	626	4	224	27	9.6	49	3.0			2.80
DR			0.41			0.41		90	19		46	2	4.9	15	3.0			0.41
DT		2.71	9.24			11.95	13	90	1391	9	116	68	5.7	41	2.8			11.95
DM			1.02			1.02	1	100	17		17	3	2.9	11	3.0			1.02
Total cl. expl.		5.42	81.98	2.71		90.11	13	91	15064	8	167	603	6.7	44	3.0			90.11
		6 %	91 %	3 %		100 %												100 %
TOTAL		6.58	587.74	93.35	5.79	693.46	100	89	177749	100	256	3445	5.0	72	3.1			693.46
		1 %	85 %	13 %	1 %	100 %												100 %

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 PADURE																
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													6.17	6.17	100
TOTAL														6.17	6.17	1
%														100	100	
5112	5172			140.04				7.57		4.18	4.80		156.59		156.59	100
TOTAL				140.04				7.57		4.18	4.80		156.59		156.59	14
%				89				5		3	3		100		100	
5131	5151			69.36				4.13		4.70	5.20		83.39		83.39	70
	5241			0.91		9.98		7.88			16.80		35.57		35.57	30
TOTAL				70.27		9.98		12.01		4.70	22.00		118.96		118.96	11
%				60		8		10		4	18		100		100	
5132	5131		508.86					20.68		92.89	2.11		624.54	1.81	626.35	100
TOTAL			508.86					20.68		92.89	2.11		624.54	1.81	626.35	59
%			82					3		15			100		100	
5142	5221							2.39		2.60			4.99		4.99	100
TOTAL								2.39		2.60			4.99		4.99	
%								48		52			100		100	
5153	5211	1.72											1.72		1.72	100
TOTAL		1.72											1.72		1.72	
%		100											100		100	
5233	4221		50.85							28.20			79.05		79.05	100
TOTAL			50.85							28.20			79.05		79.05	7
%			64							36			100		100	
5241	4215			47.99							9.00		56.99		56.99	65
	4261			31.06									31.06		31.06	35
TOTAL				79.05							9.00		88.05		88.05	8
%				90							10		100		100	
TOTAL UP		1.72	559.71	289.36		12.37		40.26		132.57	37.91		1073.90	7.98	1081.88	100
%			52	27		1		4		12	4		99	1	100	

15.3.2. Recapitułație formații forestiere

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											Terenuri goale Ha	T O T A L Ha %		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha				Total padure Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												6.17	6.17	1	
												100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI		50.85	79.05						28.20	9.00		167.10	167.10	15	
		30	48						17	5		100	100		
51 GORUNETE PURE		508.86	209.40					32.38	101.77	12.11		864.52	1.81	866.33	80
		59	24					4	12	1		100	100		
52 GORUNETO- FAGETE	1.72		0.91		12.37			7.88	2.60	16.80		42.28		42.28	4
	4		2		29			19	6	40		100		100	
TOTAL UP	1.72	559.71	289.36		12.37			40.26	132.57	37.91		1073.90	7.98	1081.88	100
%		52	27		1			4	12	4		99	1	100	
		850.79			12.37			40.26	170.48			1073.90	7.98	1081.88	100
%		79			1			4	16			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. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	04 - 06	0.60			0.91	1.01	0.55							1.51	1.01	0.55	3.07
	06 - 08												3.10				3.10
TOTAL		0.60			0.91	1.01	0.55						3.10	4.61	1.01	0.55	6.17
		100 %			37 %	41 %	22 %						100 %	75 %	16 %	9 %	100 %
42	04 - 06				2.27		18.88	5.75		1.67				8.02		20.55	28.57
	06 - 08					6.54	23.51	61.43	1.98	14.01			31.06	92.49	8.52	37.52	138.53
TOTAL					2.27	6.54	42.39	67.18	1.98	15.68			31.06	100.51	8.52	58.07	167.10
					4 %	13 %	83 %	80 %	2 %	18 %			100 %	60 %	5 %	35 %	100 %
51	02 - 04		5.96		31.10	0.60	20.13	3.40						34.50	0.60	26.09	61.19
	04 - 06				155.04	195.15	43.38	72.03	2.11			17.32		244.39	197.26	43.38	485.03
	06 - 08	0.24			67.13	86.82	0.93	119.66	8.92				34.10	221.13	95.74	0.93	317.80
	08 - 10				2.31									2.31			2.31
TOTAL		0.24	5.96		255.58	282.57	64.44	195.09	11.03				51.42	502.33	293.60	70.40	866.33
		4 %	96 %		42 %	47 %	11 %	95 %	5 %				100 %	58 %	34 %	8 %	100 %
52	02 - 04						2.39			2.27						4.66	4.66
	04 - 06					1.78	1.72	16.80		9.98				16.80	1.78	11.70	30.28
	06 - 08					6.43				0.91				6.43	0.91	7.34	7.34
TOTAL						8.21	4.11	16.80		13.16				16.80	8.21	17.27	42.28
						67 %	33 %	56 %		44 %				40 %	19 %	41 %	100 %
	02 - 04		5.96		31.10	0.60	22.52	3.40		2.27				34.50	0.60	30.75	65.85
	04 - 06	0.60			158.22	197.94	64.53	94.58	2.11	11.65		17.32		270.72	200.05	76.18	546.95
	06 - 08	0.24			67.13	99.79	24.44	181.09	10.90	14.92		68.26		316.72	110.69	39.36	466.77
	08 - 10				2.31									2.31			2.31
TOTAL UP		0.84	5.96		258.76	298.33	111.49	279.07	13.01	28.84		85.58		624.25	311.34	146.29	1081.88
		12 %	88 %		39 %	44 %	17 %	87 %	4 %	9 %		100 %	57 %	29 %	14 %	100 %	
TOTAL CAT. INCL.			6.80			668.58				320.92				85.58			1081.88
			1 %			61 %				30 %				8 %			100 %

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORIILE INCLINARE									TOTAL						
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
	0.60			0.91	1.01	0.55				3.10			4.61	1.01	0.55	6.17
	100 %			37 %	41 %	22 %				100 %			75 %	16%	9 %	100 %
5 FD3	0.24		5.96	257.85	297.32	110.94	279.07	13.01	28.84	82.48			619.64	310.33	145.74	1075.71
	4 %		96 %	39 %	44 %	17 %	87 %	4 %	9 %	100 %			57 %	29%	14 %	100 %
TOTAL	0.84		5.96	258.76	298.33	111.49	279.07	13.01	28.84	85.58			624.25	311.34	146.29	1081.88
	12 %		88 %	39 %	44 %	17 %	87 %	4 %	9 %	100 %			57 %	29%	14 %	100 %

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE															
Natural fundamental prod. inf.	1 C	3 C	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	28	29 B	31	32	33 A	34	35	36 C	
	38 A	38 B	39	40 A	41 B	42 A	42 B									
	TOTAL CRT			22 UA			289.36 HA									
Total derivat de prod. inf.	12 B	14 B	21 A	22	23 B	24 A	24 C	29 C	40 B	40 D	41 D	41 E	47 B			
	TOTAL CRT			13 UA			40.26 HA									
Artificial de prod. inf.	25 A	26	27	29 A	29 D	36 D	37	40 C	44 C	45 C						
	TOTAL CRT			10 UA			37.91 HA									
	TOTAL UP			45 UA			367.53 HA									

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		0.60		6.20	6.80
	16 - 25	1.81	2.47	0.69	247.30	252.27
	26 - 30			7.37	408.94	416.31
	31 - 35			2.27	29.42	31.69
	> 35		3.10	142.97	123.46	269.53
T o t a l		1.81	6.17	153.30	815.32	976.60
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			72.58	32.70	105.28
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6.47		6.47
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			66.11	32.70	98.81
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				72.58	32.70	105.28
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					

	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		0.60		6.20	6.80
	16 - 25	1.81	2.47	0.69	247.30	252.27
	26 - 30			7.37	408.94	416.31
	31 - 35			2.27	29.42	31.69
	> 35		3.10	215.55	156.16	374.81
		1.81	6.17	225.88	848.02	1081.88

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			CARPEN			FAG			PIN NEGRU			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	252.30	67621	1256	152.93	43293	656	22.38	3554	107	53.23	16507	374	1.20	75	8	22.56	4192	111
	N	414.18	104999	2077	319.66	85286	1510	39.35	7739	203	1.60	433	8	15.90	4075	120	37.67	7466	236
	T	666.48	172620	3333	472.59	128579	2166	61.73	11293	310	54.83	16940	382	17.10	4150	128	60.23	11658	347
		100 %	100 %	100 %	71 %	74 %	66 %	9 %	7 %	9 %	8 %	10 %	11 %	3 %	2 %	4 %	9 %	7 %	10 %
24	A	26.98	5129	112	1.05	172	3	23.91	4472	100	0.38	111	2	1.59	363	7	0.05	11	
		100 %	100 %	100 %	4 %	3 %	3 %	89 %	88 %	89 %	1 %	2 %	2 %	6 %	7 %	6 %			
2	A	26.98	5129	112	1.05	172	3	23.91	4472	100	0.38	111	2	1.59	363	7	0.05	11	
		100 %	100 %	100 %	4 %	3 %	3 %	89 %	88 %	89 %	1 %	2 %	2 %	6 %	7 %	6 %			
1+2+3	A	26.98	5129	112	1.05	172	3	23.91	4472	100	0.38	111	2	1.59	363	7	0.05	11	
		100 %	100 %	100 %	4 %	3 %	3 %	89 %	88 %	89 %	1 %	2 %	2 %	6 %	7 %	6 %			
SUP	A	279.28	72750	1368	153.98	43465	659	46.29	8026	207	53.61	16618	376	2.79	438	15	22.61	4203	111
	N	414.18	104999	2077	319.66	85286	1510	39.35	7739	203	1.60	433	8	15.90	4075	120	37.67	7466	236
	T	693.46	177749	3445	473.64	128751	2169	85.64	15765	410	55.21	17051	384	18.69	4513	135	60.28	11669	347
		100 %	100 %	100 %	68 %	71 %	63 %	12 %	9 %	12 %	8 %	10 %	11 %	3 %	3 %	4 %	9 %	7 %	10 %

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		135.52	30.64	1.94	20.51	188.61
	EX.				1.05	1.05
	PREEX.	275.90	24.74		7.03	307.67
	NEEX.	36.34	94.69	17.52	16.37	164.92
TOTAL		447.76	150.07	19.46	44.96	662.25
FA		21.39	4.43	24.70	19.22	69.74
	EX.				0.38	0.38
	PREEX.	16.93	17.76	0.32	7.41	42.42
	NEEX.	9.42	2.09		0.90	12.41
TOTAL		47.74	24.28	25.02	27.91	124.95
CA		3.50	5.98	0.48	16.73	26.69
	EX.	22.57	0.84	0.50		23.91
	PREEX.			3.28	23.75	27.03
	NEEX.		3.75	14.29	16.66	34.70
TOTAL		26.07	10.57	18.55	57.14	112.33
PIN		3.69	25.32	0.39	10.51	39.91
	EX.	1.59				1.59
	NEEX.		1.95	12.44	2.71	17.10
TOTAL		5.28	27.27	12.83	13.22	58.60
DT					14.85	14.85
	EX.				0.05	0.05
	PREEX.				12.74	12.74
	NEEX.				9.87	9.87
TOTAL					37.51	37.51
MJ		0.88	5.73		12.58	19.19
	NEEX.				2.71	2.71
TOTAL		0.88	5.73		15.29	21.90
CE					0.66	0.66
	PREEX.				0.87	0.87
	NEEX.				17.76	17.76
TOTAL					19.29	19.29
SC		14.68		0.48	2.26	17.42
TOTAL		14.68		0.48	2.26	17.42
PI			0.77		0.94	1.71
	PREEX.			0.69	2.09	2.78
	NEEX.		1.80	1.04	3.93	6.77
TOTAL			2.57	1.73	6.96	11.26
TE					2.80	2.80
TOTAL					2.80	2.80
JU					1.66	1.66
TOTAL					1.66	1.66
PA					1.22	1.22
TOTAL					1.22	1.22
SAC					1.02	1.02
TOTAL					1.02	1.02
FR					0.74	0.74
TOTAL					0.74	0.74
PAM					0.54	0.54
TOTAL					0.54	0.54

MO	NEEX.				0.41	0.41
TOTAL					0.41	0.41
		179.66	72.87	27.99	99.92	380.44
	EX.	24.16	0.84	0.50	1.48	26.98
	PREEX.	292.83	42.50	4.29	53.89	393.51
	NEEX.	45.76	104.28	45.29	77.64	272.97

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	
TOTAL UP		542.41	220.49	78.07	232.93	1073.90
		50 %	21 %	7 %	22 %	

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	468.10	68	3.0	109	465.90	72	3.0	109	
	2 CA	85.42	12	3.9	93	61.76	9	3.9	110	
	3 FA	55.22	8	3.2	108	54.84	8	3.2	108	
	4 PIN	24.31	4	2.9	105	22.96	3	2.9	108	
	5 CE	18.63	3	3.0	113	18.63	3	3.0	113	
	6 PI	9.55	1	3.3	104	8.40	1	3.2	104	
	7 TE	2.80		3.0	120	2.80		3.0	120	
	8 DR	0.41		3.0	120	0.41		3.0	120	
	9 DT	27.86	4	3.1	112	27.82	4	3.1	113	
	10 DM	1.02		3.0	110	1.02		3.0	110	
	TOTAL	693.32	100	3.1	107	664.54	100	3.1	109	110

15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP EX	UA	SPR CNS			Var- sta	VolumCRS			UA	SPR CNS			Var- sta	VolumCRS			UA	SPR CNS			Var- sta	VolumCRS						
		Ha				Mc	Mc					Ha				Mc		Mc					Ha			Mc	Mc	
A 1	21 A	2.89	0.9	80	529	12	22		7.01	0.9	80	1374	30	23 B	3.29	0.9	80	645	14									
	24 A	5.82	0.8	80	943	22	41 D		1.67	0.9	100	329	6	41 E	0.54	0.9	70	115	2									
	44 C	1.69	0.9	70	394	6	45 D		0.24	0.9	50	50	2	47 B	3.83	0.9	70	750	18									
Total SUP pentru UA exploatabile																					26.98	0.9	79	5129	112			
2	1 A	3.80	0.8	80	1167	27	1 B		0.66	0.8	80	203	4	2	1.06	0.9	75	358	7									
	4 E	6.39	0.8	80	1528	36	5 A		8.31	0.8	80	2542	54	5 B	0.69	0.7	90	185	4									
	6 A	0.91	0.7	85	241	5	7		10.80	0.9	75	3002	49	8	8.92	0.8	80	2399	33									
	10	3.72	0.8	85	1001	13	10 B		2.13	0.8	85	573	7	13 A	21.69	0.9	75	5899	100									
	14 A	40.02	0.9	80	12246	160	14 C		8.74	0.8	80	1993	31	15 A	53.39	0.9	75	14469	246									
	15 B	6.01	0.9	75	1629	28	15 C		5.42	0.9	75	1468	25	21 B	3.97	0.9	80	1203	16									
	23 A	33.45	0.9	80	8998	137	30		16.02	0.8	85	3845	56	41 A	32.21	0.9	75	8439	155									
	43	16.43	0.9	85	5783	105	44 A		6.54	0.8	85	2061	36	44 B	24.19	0.9	80	7112	104									
	45 A	16.34	0.9	80	5016	72	45 C		2.31	0.8	80	494	8	46 A	12.64	0.9	80	3754	53									
	46 B	3.70	0.9	80	1144	22	47 A		22.61	0.9	80	6648	95	48 A	20.44	0.9	75	5172	94									
	Total SUP pentru UA preexploatabile																					393.51	0.9	79	110572	1782		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																					420.49			115701	1894			
Total UP pentru UA exploatabile																					26.98	0.9	79	5129	112			
Total UP pentru UA preexploatabile																					393.51	0.9	79	110572	1782			
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																					420.49	0.9	79	115701	1894			

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-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc		Total sec. Mc	Igiena Mc
DP001	44.13	0.80	31.38			20.91	10.47							336			336	276	612
DP002	84.50	0.44	77.02	19.01	3491	37.42	20.59				2253	2253		687	73		760	112	3125
DP003	235.04	0.29	35.81	2.21	444	32.21	1.39				484	484	36	927			927	1380	2827
DP010	0.91	0.60	0.91			0.91												7	7
T.DP	364.58	0.39	145.12	21.22	3935	91.45	32.45				2737	2737	36	1950	73		2023	1775	6571
FE001	79.99	0.32											115					346	461
FE002	138.26	0.67	133.56	5.76	1194	125.20	2.60							1674			1674	342	2016
FE004	0.60	0.50	0.60				0.60							11			11		11
T.FE	218.85	0.54	134.16	5.76	1194	125.20	3.20						115	1685			1685	688	2488
FN001	19.72	6.00	19.72			19.72								195			195	80	275
FN002	393.19	3.43	378.44			141.12	237.32							6463			6463	240	6703
FN003	85.54	2.30	16.02			16.02							727					642	1369
T.FN	498.45	3.34	414.18			176.86	237.32						727	6658			6658	962	8347
TOTAL	1081.88	1.78	693.46	26.98	5129	393.51	272.97				2737	2737	878	10293	73		10366	3425	17406

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					POSIBILITATEA DE CUNSCUTURA PRODUSE PRINCIPALE ȘI 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	PRINCIPALE			SECUNDARE					Igiena Mc
											Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		
0.1 - 0.3	250.64	0.25	61.93	9.11	1588	48.64	4.18				1664		1664	151	553	5	558	1390	3763
0.4 - 0.6	232.41	0.46	133.75	13.05	2568	93.75	26.95				484		484		2257	68	2325	658	3467
0.7 - 0.9	56.75	0.80	44.79	3.13	579	37.14	4.52				589		589		445		445	240	1274
1.0 - 1.2	43.63	1.00	38.81	1.69	394	37.12									380		380	175	555
> 1.6	498.45	3.34	414.18			176.86	237.32							727	6658		6658	962	8347
TOTAL	1081.88	1.78	693.46	26.98	5129	393.51	272.97				2737		2737	878	10293	73	10366	3425	17406

PARTEA A - IV-A

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

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

Tabelul 16.1.1.

Specificare	Produse din								Tăieri de cons.	Total (3+6+8+9+10)	Lucr. de împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc		ha	ha	mc	ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	1.36	274	0.42	1.13	7	59.78	1029	343	88	1741	1.85
Sarcina pe deceniul 2021-2030	13.63	2737	4.18	11.27	73	597.81	10293	3425	878	17406	18.53
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											

ANEXE