

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

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND  
COMUNEI CRICĂU ,  
JUDEȚUL ALBA**

**UP I CRICĂU**

**Șef proiect  
Proiectant**

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

**2022**



## CUPRINS

	Proces verbal C.T.A.P.	9
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
	PARTEA I MEMORIU TEHNIC	16
	INTRODUCERE	18
1.	SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	19
1.1.	Elemente de identificare a unității de bază	19
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	19
1.3.	Trupuri de pădure	19
1.4.	Baza juridică a proprietății	20
1.5.	Administrarea fondului forestier	20
1.6.	Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier	20
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	20
2.1.	Constituirea unității de bază	20
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	20
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor	20
2.2.2.	Situația bornelor	20
2.2.3.	Correspondența între parcelarul precedent și cel actual	21
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	22
2.3.1.	Planuri de bază utilizate.	22
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	22
2.4.	Suprafața fondului forestier	22
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	22
2.4.2.	Tabelul 1 E	22
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier	25
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	25
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	26
2.5.	Enclave	27
2.6.	Organizarea administrativă	27
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	28
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	28
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	28
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	28
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	29
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	29
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor	29
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	30
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	30
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază	30
4.2.1.	Geomorfologie	30

4.2.2.	Geologie	31
4.2.3.	Hidrologie	31
4.2.4.	Clima	31
4.2.4.1.	Regimul termic	31
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	32
4.2.4.3.	Regimul eolian	32
4.3.	Soluri	32
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	32
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	33
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	34
4.4.	Tipuri de stațiune	35
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	35
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune(schema ecotipologică)	36
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	39
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	39
4.5.	Tipuri de pădure	40
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	40
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	41
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	42
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	42
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	45
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	46
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi	47
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	47
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	48
4.9.	Starea sanitară a pădurii	50
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	50
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	51
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	51
5.1.1.	Obiective social- economice și ecologice	51
5.1.2.	Funcțiile pădurii	51
5.1.3.	Subunități de producție și protecție constituite	52
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	53
5.2.1.	Regimul	53
5.2.2.	Compoziția – țel	53
5.2.3.	Tratamentul	54
5.2.4.	Exploatabilitatea	54
5.2.5.	Ciclul	54
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	55
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	55
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,	55
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	55
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	55

6. 1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	56
6.1.1.3.	Adoptarea posibilității	58
6.1.1.4	Recoltarea posibilității	58
6.1.1.5.	Prognoza posibilității	59
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	59
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	59
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	60
6.4.	Volumul total posibil de recoltat	61
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	61
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	63
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	63
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	65
7.1.	Potențialul cinegetic	65
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	66
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	67
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	67
8.5.	Conservarea biodiversității	67
8.5.1.	Elemente de biodiversitate	68
8.5.2.	Actiuni în favoarea biodiversității	69
8.5.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	72
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	72
9.1.	Instalații de transport	72
9.2.	Construcții silvice	73
9.3.	Tehnologii de exploatare	73
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	73
10.1.	Realizarea continuității funcționale	73
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	74
10.2.1.	Indicatori cantitativi	74
10.2.2.	Indicatori calitativi	75
11.	DIVERSE	75
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	75
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	75
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	76
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	76
11.5.	Bibliografie	76
	PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT	78
12.	Planuri de recoltare și cultură	80

12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale	80
12.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	80
12.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	81
12.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale	82
12.1.4.	Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de consevare și alte lucrări)	83
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	84
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	84
12.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	85
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	86
13.	Planuri privind instalații de transport și construcții forestiere	87
13.1.	Planul instalațiilor de transport	87
13.1.1.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	87
13.1.2.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	88
13.1.3.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	88
13.2.	Planul construcțiilor silvice	88
14.	PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER	89
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	90
14.1.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta	92
	PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	94
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	95
15.1.	Evidențe privind descrierea parcelară	95
15.1.1.	Descrierea parcelară	95
15.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare	128
15.1.3..	Evidenta arboretelor inventariate	128
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	129
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	129
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	130
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	131
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale	132
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	133
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	133
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	134
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	134
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	135
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	140
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	142

15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	142
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	143
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	144
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții	145
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	145
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	146
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție	148
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	148
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	149
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	150
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	150
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	151
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	151
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	151
	PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI	152
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	153
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	154
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	155
16.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	157
	ANEXE	160



**PROCES VERBAL C.T.A.P.****Avizare de receptie din.....**

A. Obiectul avizarii : Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cricău .

Șef proiect : Ing. Teican Cosmin Gabriel

Beneficiar: Comuna Cricău

Faza de proiectare : studiu

Contract nr. 5 / 4.10.2021

B. Participanti:

Membru CTAP

ing. Gheorghe Văju .....

Sef de proiect

ing. Teican Cosmin Gabriel .....

Proiectant

ing. Teican Cosmin Gabriel .....

C. Constatari – concluzii :

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Cricău, cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire a acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 564.30 ha.

Pădurea este cuprinsă în grupa funcțională I-a și grupa a-II-a cu categoriile:

- 1- 2A –0.92 ha, 1- 2A5R-6.28 ha, 1-2L- 49.09 ha, 1-2L5R- 33.69 ha, 1-5R-355.19 ha ,2-1C- 93.27 ha și 2-1D-11.42 ha;

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

3. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 549.86 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice - 13.80 ha;
- terenuri neproductive - 0.64 ha

4. Pădurile se situează în etajul fitoclimatic:

- FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete ( 549.86 ha).

Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel :

Specificari	S P E C I A										UP
	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PI	PAM	CE	-	
Compozitia(%)	48	20	10	9	6	6	1	-	-	-	100
Clasa de productie	3.1	3.3	4.1	4.4	3.7	3.3	3.0	3.0	5.0	-	3.4
Consistenta	0.76	0.85	0.79	0.87	0.89	0.70	0.90	0.85	0.82	-	0.80
Varsta medie (ani)	77	53	35	53	50	80	50	52	45	-	64
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.4	6.2	4.4	5.2	6.5	5.3	7.9	1.9	4.5	-	5.0
Volum mediu (mc/ha)	178	197	79	130	124	202	205	244	73	-	165
Fond lemnos (mc)	47001	21280	4528	6621	4299	6365	595	127	16	-	90832

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

- 5.1.4.2. Deluros de gorunete ,Bm,podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa – 66 % .

6. S-au determinat și analizat 7 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

- 5.1.2.1.Gorunet cu Carex pilosa (m) – 46 %.

Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități este – natural fundamental – 277,33 (50 %), derivate – 70,43 ha(13%), artificial– 202.10 ha (37%).

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

- S.U.P. ‘‘A’’ – codru regulat – sortimente obisnuite - 542.66 ha;

- S.U.P. ‘‘M’’ – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 7.20 ha;

8. Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul : codru

- compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;

- tratamente : tăieri progresive și taieri crang de jos ;

- exploatabilitatea : tehnica și protecție pentru arboretele din grupa I SUP A – 104 ani;

- ciclul de producție – 110 ani.

În S.U.P. ‘‘M’’ se vor executa tăieri de conservare.

9. Posibilitatea de produse principale este de 1214 m.c./an; Indicele de recoltare este de 2.2 m.c./ha.

10. Posibilitatea de produse secundare este de 484 m.c./an, din care 478 m.c./an din rărituri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 256 m.c./an.

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

- degajari – 3.94 ha.

- curatiri – 11.31 ha, cu 57 m.c.

- rărituri – 277.53 ha, cu 4782 m.c. ;

- tăieri de igienă –137.23 ha, cu 2555 m.c.;

Cu tăieri de conservare se prevad pe urmatorul deceniu – 7.20 ha, cu 368 m.c.

12. Reteaua instalațiilor de transport însumează 13,5 km . Densitatea actuală este de 23.9 m/ha, din care 23.9 m/ha drumuri forestiere .Această rețea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier și 100 % a posibilității.

13. Aceasta unitate de producție face parte din fondul de vânătoare 23 Cricău, populat cu căprior și mistreț.

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

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**COMUNA CRICĂU**

**Anul aplicării 2022**

**JUDEȚUL ALBA**

**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	445.17	104.69	549.86
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A1-A17 ) din care:	437.97	104.69	542.66
A11+A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	437.97	104.69	542.66
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:	7.20	-	7.20
A21-A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	7.20	-	7.20
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	-	-	13.80
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0.64
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		445.17	104.69	564.30

ENCLAVE= 1.73 ha

REPARTITIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I și a-II-a PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	2A 5R	2L	2L 5R	5R	Total gr.I	1C	1D	Total gr a-II-a	Total
Suprafata ( ha )	0.92	6.28	49.09	33.69	355.19	445.17	93.27	11.42	104.96	549.86

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“	Fara SUP	Total
Suprafața - ha	542.66	7.20	14.40	564.30
Ciclul de producție – ani	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
-	23.9	23.9	100	100	100

**Fișa indicatorilor de bază**

Nr crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PI	PAM	CE	
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	437.97	254.12	39.74	36.83	49.14	23.25	31.47	2.90	0.52		
		Grupa II	104.69	9.60	67.25	15.58	1.98	10.06				0.22	
		Total A1	542.66	263.72	106.99	52.41	51.12	33.31	31.47	2.90	0.52	0.22	
		A1+A2	549.86	263.72	107.91	57.43	51.12	34.57	31.47	2.90	0.52	0.22	
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	48	20	10	9	6	6	1			
		UP	100	48	20	10	9	6	6	1			
3	Clasa de productie medie	A1	3.4	3.1	3.3	4.1	4.4	3.7	3.3	3.0	3.0	5.0	
		UP	3.4	3.1	3.3	4.1	4.4	3.7	3.3	3.0	3.0	5.0	
4	Consistenta	A1	0.80	0.76	0.86	0.82	0.87	0.90	0.70	0.90	0.85	0.82	
		UP	0.80	0.76	0.85	0.79	0.87	0.89	0.70	0.90	0.85	0.82	
5	Varsta medie (ani)	A1	64	77	52	34	53	50	80	50	52	45	
		UP	64	77	53	35	53	50	80	50	52	45	
6	Fond lemnos total (mc)	A1	90095	47001	21108	4076	6621	4186	6365	595	127	16	
		UP	90832	47001	21280	4528	6621	4299	6365	595	127	16	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	166	178	197	78	130	126	202	205	244	73	
		UP	165	178	197	79	130	124	202	205	244	73	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	5.0	4.4	6.2	4.4	5.2	6.6	5.3	7.9	1.9	4.5	
		UP	5.0	4.4	6.2	4.4	5.2	6.5	5.3	7.9	1.9	4.5	
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1214	1079		62			73				
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		484	247	124	3	57	33	13	7			
		din care: rarituri		478	245	124	2	55	33	12	7		
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		37		3	27		7					
13	Total posibilitate (mc/an)		1735	1326	127	92	57	40	86	7			
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		2.2			0.9			0.1			3.2		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri		Igiena		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	3.94	11.31	57	277.53	4782	137.23	2555	7.20	368		
	Anual	0.39	1.13	6	27.75	478	137.23	256	0.72	37			

**PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE**

Nivel prognoză	Suprafața în producție – ha	Volumul arboretelor exploatabile mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile mii mc	Posibilitatea anuală mc
2022-2031	542.66	33123	17742	1214
2032-2041	542.66	-	-	1205
2042-2051	542.66	-	-	236
Perspectivă	542.66		-	1236

Clasa de vârstă ( ani )		I ( 1-20 )		II ( 21-40 )		III ( 41-60 )		IV ( 61-80 )		V ( 81-100 )		VI(101-120)		VII(>1201)		TOTAL	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%	28.32	5	95.57	18	182.03	34	146.62	27	12.62	2	-	-	77.50	14	542.66	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	-	-	-	-	6.28	87	-	-	-	-	0.92	13	-	-	7.20	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	28.32	5	95.57	18	188.31	34	146.62	27	12.62	2	0.92	-	77.50	14	549.86	100

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

SUP: A - Codru regulat,  
sortimente obisnuite

Ciclu: 110

Nr crt	Indicatorul	S P E C I A											
		Total SUP	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PI	PAM	CE		
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	437.97	254.12	39.74	36.83	49.14	23.25	31.47	2.90	0.52		
		Grupa II	104.69	9.60	67.25	15.58	1.98	10.06				0.22	
		Total A1	542.66	263.72	106.99	52.41	51.12	33.31	31.47	2.90	0.52	0.22	
	Total UP (ha)	A1+A2	542.66	263.72	106.99	52.41	51.12	33.31	31.47	2.90	0.52	0.22	
2	Proportia speciilor (%)		100	48	20	10	9	6	6	1			
3	Clasa de productie medie		3.4	3.1	3.3	4.1	4.4	3.7	3.3	3.0	3.0	5.0	
4	Consistenta		0.80	0.76	0.86	0.82	0.87	0.90	0.70	0.90	0.85	0.82	
5	Varsta medie (ani)		64	77	52	34	53	50	80	50	52	45	
6	Fond lemnos total (mc)		90095	47001	21108	4076	6621	4186	6365	595	127	16	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		166	178	197	78	130	126	202	205	244	73	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.0	4.4	6.2	4.4	5.2	6.6	5.3	7.9	1.9	4.5	
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		2.2	2.3	2.8		2.0	2.1	2.7	3.1	3.8		
10	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		1214	1079		62			73				
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		484	247	124	3	57	33	13	7			
12	din care: rarituri		478	245	124	2	55	33	12	7			
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		1698	1326	124	65	57	33	86	7			
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Taieri de conservare			Total		
			2.2			0.9					3.1		

### STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	542.66	28.32	95.57	182.03	146.62	12.62		77.50
%	100	5	18	34	27	2		14
Volum - mc	90095	1091	9749	31049	33077	4101		11028
%	100	1	11	34	37	5		12

## 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		SPECIA										
			Total SUP	SC	DT	PIN							
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	7.20	5.02	1.26	0.92							
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	7.20	5.02	1.26	0.92							
2	Proportia speciilor (%)		100	69	18	13							
3	Clasa de productie medie		4.0	4.0	5.0	3.0							
4	Consistenta		0.50	0.50	0.50	0.51							
5	Varsta medie (ani)		54	45	45	113							
6	Fond lemnos total (mc)		737	452	113	172							
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		102	90	90	187							
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.5	3.8	3.2	2.2							
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)												
11	din care: rarituri												
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		37	27	7	3							
13	Total posibilitate (mc/an)		37	27	7	3							
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
								5.1			5.1		

### STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	7.20			6.28			0.92	
%	100			87			13	
Volum - mc	737			565			172	
%	100			77			23	

## **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 în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11. Diverse**

## **0. INTRODUCERE**

Amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Cricău , judetul Alba , administrat de Ocolul Silvic Iezarul Trascau, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1 ianuarie 2022.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. TEICANFOREST S.R.L. TELEORMAN în baza contractului numărul 5 din 4.10.2021

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 producție

Fondul forestier care compune unitatea de producție I Cricău este proprietatea Comunei Cricău, județul Alba. Fondul forestier este administrat de către Ocolul Silvic Iezerul-Trascau, structură privată, pe bază de contract. U.P. I Cricău este situată în raza comunei Cricău iar suprafața provine din U.P. I Cricău O.S. Teiuș. U.P. I Cricău este localizată în bazinul mijlociu al râului Mures, pe versantul drept, ocupând parțial bazinul văii Cricău. Pădurile unității de producție se situează în bazinul intramuntos al râului Mures. Din punct de vedere morfo-structural teritoriul se situează în Tinutul Carpaților Occidentali, Districtul Munților Trascaului.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabelul 1.2.1.

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Valea Cricăului	Nord	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Sud	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Est	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Vest	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
Valea Craivei	Nord	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Sud	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Est	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Vest	Padure private	Artificiala	Limite amenajistice
Valea Tibrului	Nord	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Sud	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Est	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice
	Vest	Padure privata	Artificiala	Limite amenajistice

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea		Parcele componente	Suprafața	
	Trupului	Bazinetului		ha	%
1	Valea Cricăului	Valea Cricăului	14,15,37,42,56,56,57,58,59,60,61,62,63,64	353.03	63
2	Valea Tibrului	Valea Tibrului	76,77,78	102.47	18
3	Valea Craivei	Valea Craivei	2,5,6,7,8,9,10,11,12	108.80	19
TOTAL				564.30	100

#### 1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legii 1/200 , cu urmatorul act de proprietate.

- titlu de proprietate nr.1350 / 6.11.2002 cu suprafata de – 564.30 ha;
- Total - 564.30 ha;

#### 1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier aparținând Comunei Cricău, care constituie U.P. 1 Cricău , 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

Nu exista .

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

#### 2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Unitatea de producție I Cricău, care cuprinde fondul forestier privat al Comunei Cricău , s-a constituit pe baza Temei de proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 2.11.2021.

#### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul constituit la amenajarea precedentă (2011) a fost menținut. S-au materializat limitele parcelor 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 parcelor și subparcelor, comparativ cu cea din amenajamentul precedent este redată în tabelul 2.2.3.1.

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2011	27	20.90	44.7	3.0	64	8.5	44.7	0,34
2021	27	20.90	44.82	3.0	62	9.10	44.82	0.34

#### 2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 69 numerotarea lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă. Acestea sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Cricăului	29,30,31,32,238,239,82,97,98,153,154,155,156,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,240,241	34	Piatra	14,15,37,42,56,56,57,58,59,60,61,62,63,64
Valea Tibrului	207,208,209,210,212,213,214,214,215,216,217,219,233	13	Piatra	76,77,78
Valea Craivei	1,4,12,12bis,13,13bis,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,236,237,322,323	22	Piatra	2,5,6,7,8,9,10,11,12
Total		69		

Intersecțiile limitelor subparcelare între ele sau cu limitele parcelare (inclusiv liziere) au fost materializate prin inele cu vopsea roșie pe arborii apropiați.

### 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
Comuna Cricău			
2 A	2A	57 B	57 B
2 B	2 B	57 C	57 C
5	5	57 D	57 D
6 A	6 A	57 E	57 E
6 B	6 B	58 A	58 A
7	7	58 B	58 B
8	8	58 C	58 C
9 A	9 A	58 D	58 D
9 B	9 B	59	59
10 A	10 A	60 A	60 A
10 E			
10 B	10 B	60 B	60 B
10 C	10 C	61 A	61 A
10 D	10 D	61 B	61 B
10 F	10 F	61 C	61 C
11	11	62 A	62 A
12 A	12 A	62 B	62 B
12 B	12 B	62 C	62 C
14 A	14 A	62 D	62 D
14 B	14 B	62 E	62 E
15	15	62 F	62 F
37 A	37 A	62 G	62 G
41A	41A	63 A	63 A
42A1	42A1	63 B	63 B
42A2	42A2	63 C	63 C
55 A	55 A	63 D	63 D
55 B	55 B	64 A	64 A
		64 B	
55A	55A	76 A	76 A
55N	55N	76 B	76 B
56 A	56 A	77	77
56 B	56 B	79 A	79 A
57 A	57 A	79 B	79 B

## 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 Prospekțiuni 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-2-III,IV	1:5000	37,41,42	12,60
2	L-34-71-B-d-4-II	1:5000	5,6,7%	20,30
3	L-34-72-A-c-3-I,II,III,IV	1:5000	2,7%,8,9,10,11,12,14,15,62,63,64	205,63
4	L-34-72-A-c-1-III	1:5000	55,56,57,58,59,60,61,76,77,79	325,77
Total				564,30

### 2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Nu au fost necesare ridicari în plan.

## 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 actele 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. EVIDENTA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ - TABELUL 1E**

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			
	Fel document	Nr	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii	
1	Titlu de proprietate	1350	6.11.2002	Reconstituirea proprietatii asupra fondului forestier conform Legii 1/2000	U.P. I							
					Cricău							
					2 A	0.77		0.77				
					2 B	2.23		3.00				
					5	1.20		4.20				
					6 A	5.43		9.63				
					6 B	0.34		9.97				
					7	18.33		28.33				
					8	13.90		42.20				
					9A	10.93		53.13				
					9B	2.26		55.39				
					10 A	5.09		60.48				
					10 B	0.92		61.40				
					10 C	24.64		86.04				
					10 D	1.56		87.60				
					10 F	0.63		88.23				
					11	16.87		105.10				
					12A	0.87		105.97				
					12 B	2.83		108.80				
					14 A	2.64		111.44				
					14 B	18.17		129.61				
					15	11.49		141.10				
					37A	1.10		142.20				
					41A	4.67		146.87				
42A1	5.28		152.15									
42A2	1.55		153.70									
55 A	32.96		186.66									
55B	6.60		193.26									
55A	1.20		194.46									
55N	0.64											
56A	21.64		195.10									
56B	1.86		216.74									
57 A	8.20		218.60									
57 B	0.45		226.80									

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			
	Fel document	Nr	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii	
					57 C	12.75		227.25				
					57 D	7.86		240.00				
					57 E	2.59		247.86				
					58 A	5.80		250.45				
					58 B	18.15		256.25				
					58 C	6.22		274.40				
					58 D	1.35		280.62				
					59	22.33		281.97				
					60 A	1.24		304.30				
					60 B	38.66		305.54				
					61 A	15.22		344.20				
					61 B	14.52		359.42				
					61 C	4.10		373.94				
					62 A	10.68		378.04				
					62 B	6.28		388.72				
					62 C	12.93		395.00				
					62 D	1.10		407.93				
					62 E	1.04		409.03				
					62 F	2.54		410.07				
					62 G	4.44		412.61				
					63 A	25.39		417.05				
					63 B	3.04		442.44				
					63 C	1.17		445.48				
					63D	2.88		446.65				
					64 A	12.30		449.53				
					76 A	12.35		461.83				
					76 B	9.70		474.18				
					77	44.82		483.88				
					79 A	22.98		528.70				
					79 B	12.62		551.68				
								564.30				
<b>Sold</b>						<b>564.30</b>		<b>564.30</b>				

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Cricău 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, 97% 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	564.30	-	-
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	549.86	445.17	104.69
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	13.08	-	-
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	0.64	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate	-	-	-

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	UP I Cricău	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	564.30	564.30	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	549.86	549.86	
101	RASINOASE	(PDR)	110.81	110.81	
102	FOIOASE	(PDF)	439.05	439.05	
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)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	13.80	13.80	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	UP I Cricău	ALTI DETINATORI
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	13.80	13.80	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.64	0.64	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.64	0.64	
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. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UP I Cricău	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	564.30	564.30	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	549.86	549.86	
3	RASINOASE	110.81	110.81	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	110.81	110.81	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	439.05	439.05	
11	FAG	31.47	31.47	
12	STEJARI	263.94	263.94	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	263.72	263.72	
15	DIVERSE SPECII TARI	143.64	143.64	
16	- SALCAM	57.43	57.43	
17	- PALTIN	0.52	0.52	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI			
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UP I Cricău	ALTI
33	ALTE TERENURI TOTAL		14.44	14.44
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	13.80	13.80	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.64	0.64	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

## 2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. I Cricău exista o enclava de 1,73 ha aparținând unui locuitor din zona.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

District		Canton		Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
I	Ighiu	6	Bucerdea-Craiva	2 A, B, 5,6 A,B, 7, 8,9A,B,10A,B,C,D,F,11, 12A,B	108.8
		7	Cricău	14 A, B,15,37A,41A,42A1, 42A2, 55 A,55 B,55A,55N, 56A, B,57A,B,C,D,E,58 A, B,C,D,59,60 A,B,61 A,B,C, 62 A,B,C,D,E,F,G,63 A,B, C,D,64 A,76 A,B,77,79 A,B	455.5
Total					564.30

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

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

##### **3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire înainte de 1948**

Majoritatea padurilor din zona in care se afla fondul forestier luat in studiu au apartinut proprietarilor particulari ,atat persoane fizice,cat mai ales persoane juridice.Padurile care fac obiectul studiului prezent s-au gasit intr-o zona in care viata sociala a localnicilor nu s-a claudit pe lucrul in padure, ci s-a concentrat in jurul agriculturii si cresterii animalelor.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 material de constructii.Inainte de anul 1918 statul maghiar a fost cel mai mare proprietar din zona, insa interesul acestuia pentru padurile din zona a fost mai redus.In anul 1918, consecinta a Marii Uniri, toate padurile care au apartinut statului austro-ungar trec in proprietatea satului roman.Se mentin in continuare proprietatile particulare, dar ponderea acestui sector creste ca rezultat al impropietaririlor facute de catre stat.Padurile actuale au fost paduri private.In anul 1947 are loc nationalizarea, padurile ca toate celelalte bunuri imobiliare si mobile trecand in proprietatea statului roman.Sub aceasta forma padurile au fost nationalizate prin Constitutia din anul 1948.

##### **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 Cricau au fost incadrate conform Legii nr.24/23.06.1947, in MUFB Alba Iulia.La data reconstituirii dreptului de proprietate, dupa o evolutie indelungata, actualele paduri au ajuns sa faca parte dintr-o singura unitate de productie, respective UP I Cricau, OS Teius,DS. Alba.Incepand cu anul 1953 se intocmesc primele amenajamente silvice.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 gospodarie a padurilor care fac parte din actuala UP I Valea Cricaului nu este posibila deoarece acestea au fost parti componente mici ale unui ansamblu mult mai mare, la nivelul caruia s-au adoptat baze de amenajare si s-a reglementat procesul de productie.Primul amenajament s-a intocmit in anul 1953.Acesta s-a aplicat pe o perioada de 15 ani.Datele despre prevederile si realizările acestui amenajament sunt foarte sumare.Al doilea amenajament intra in vigoare in 1968, avand o durata de aplicare de 10 ani.Din analiza prevederilor acestui studio reiese adoptarea urmatoarelor baze de amenajare- regimul codru, tratamentul taierilor combinate, in goruneto-fagete,gorunete, tratamentul taierilor rase in pinete, exploatabilitatea tehnica, ciclul de productie de 100 ani.Al treilea amenajament s-a intocmit in 1978 si a fost aplicat pe o perioada de 11 ani.Actualele paduri au fost incadrate in subunitati de gospodarie.Al patrulea amenajament a intrat in vigoare in 1989 cu o durata de aplicare de 11 ani pana in anul 1999.Urmatorul amenajament intra in vigoare in anul 2011 si in tabelul urmator sunt prezentate prevederile si realizările amenajamentului expirat.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările prevederilor amenajamentului elaborat în 2011.

#### PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 1.6 ha
- degajări: 0.6 ha
- curățiri: 4.2 ha 15 mc
- rărituri: 25.9 ha 422 mc
- T de regenerare: 10.3 ha 1106 mc
- T de conservare: 0.7 ha 81 mc
- T de igienă: 80.3 ha 60 mc

Anul	Supr ha	Impad Ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	Mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc		
2012	564.30	-	-	-	-	11.4	156	6.2	350	-	-	7	19	-	-	-	-
2013	564.30	-	-	-	-	-	-	3.9	649	-	-	14.5	33	10	21	-	-
2014	564.30	-	-	-	-	11	177	1	94	-	-	20	159	-	-	-	-
2015	564.30	-	-	-	-	6.7	142	1	90	--	-	13	78	7.2	900	1.5	12
2016	564.30	-	-	-	-	12.5	325	1.6	170	1.5	204	65.7	210	6.4	613	-	-
2017	564.30	-	-	1	9	22.7	857	0.7	80	0.7	38	6.8	52	-	-	-	-
2018	564.30	-	-	2	4	12.2	375	2	197	0.3	10	5.3	21	0.2	2	-	-
2019	564.30	-	5.5	13.5	67	6.4	168	8.5	610	0.1	34	38	69	0.2	16	-	-
2020	564.30	-	-	-	-	7.5	228	0.8	57	1	29	39.7	61	-	-	-	-
2021	564.30	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total U.P.</b>	564.30	-	5.5	16.5	80	90.4	2428	25.7	2297	3.6	315	210	702	24	1552	1.5	12

#### Motive pentru nerealizari :

- 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 ( % )							VII si peste	Total
		I	II	III	IV	V	VI			
2011	549.9	9	26	39	12	-	12	2	100	
2021	549.86	5	18	34	27	2	-	14	100	

##### Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producție ( % )					Total
	I	II	III	IV	V	
2011	-	9	52	34	5	100
2021	-	-	70	22	8	100

## Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Specii (%)							
		FA	GO	PIN	SC	CA	DT	Pi	Total
2011	549.9	5	51	23	10	7	3	1	100
2021	549.86	6	48	20	10	9	6	1	100

## Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Categorii de consistență (%)			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 si peste	Total
2011	549.9	7	10	83	100
2021	549.86	8	8	84	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 bazinul intramuntos al raului Mures. Din punct de vedere morfo-structural teritoriul se situează în Tinutul Carpaților Occidentali, Districtul Munților Trascaului.

Unitatea geomorfologică întâlnită este versantul cu înclinări variabile. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 370 m și 1200 metri. Expoziția generală a unității de producție este sud-estică, expoziția fiind însorită în proporție de 74%, parțial însorită – 20% și umbrită – 6%.

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

- sub 16° - 16.52 ha (3%)
- între 16° - 30° - 404.87 ha (72%)
- între 31° - 40° - 142.27 ha (25%)
- peste 40° - 0.64 ha

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

Tabelul 4.2.1.1.

Altitudine M	Expoziția –ha-			TOTAL	
	Însorit	Parțial însorit	Umbrat	ha	%
370-400	-	-	2.64	2.64	-
401-600	181.72	56.17	30.43	268.32	48
601-800	227.92	51.62	1.20	280.74	51
801-1000	-	2.65	-	2.65	-
1001-1200	9.95	-	-	9.95	1
Total	419.59	110.44	34.27	564.30	100
%	74	20	6	100	

Altitudinea, înclinarea și expozițiile variabile, crează, din punct de vedere geomorfologic, condiții optime 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 aparține Cretacului superior stajul Senonian.

Substratul litologic este variat și răspândit neuniform.

Rocile întâlnite în aceasta unitatea de producție sunt: bazaltele, spilitele, conglomeratele, gresiile și calcarele masive. O răspândire mai mare o au bazaltele și spilitele. În aria de răspândire a acestora apar insular, pe suprafețe mai mici sau mai mari calcarele masive, datând din Cretacul Superior. Conglomeratele datează tot din Cretacul superior. Ele uneori sunt cimentate cu gresii sau chiar gresii calcaroase. Apar preponderent în zona dealurilor mijlocii din cadrul U.P.-ului.

#### 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. Este vorba de Valea Cricaului, afluent direct de dreapta al colectorului principal, raul Mures.

#### 4.2.4. Clima

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală se situează în funcție de altitudine între 7-9 °C, temperatura medie a lunii ianuarie este cuprinsă între -4°C și -6°C, iar a lunii august între +16°C și +18° C.

Durata medie a intervalului fără îngheț este de cca. 160 zile.

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

În concluzie, din punct de vedere termic, climatul unității de producție 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 – august.

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 și viteza medie de 2-4 m/s.

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	Luvisoluri	Luvosol	rodic	2201	Ao – Bt – RrZ	151.25	28
2		Planosol	Tipic	2401	Ao – El – Bt – C	279.15	51
3			Solodic	2405	Ao – El – Bt – R	7.20	1
4			Albic-vertic	2407	Ao-Elw-Btw-C	112.26	20
<b>TOTAL</b>						<b>549.86</b>	<b>100</b>

### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Luvosol tipic – cod 2201- cu profil Ao-Bt-C. Orizont Ao, orizont Bt având la partea superioară cel puțin în pete ( în proporție de peste 50%)culori în nuanțe de 10YR și mai galbene, cu valori și crome >3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale; nu prezintă caracteristicile celorlalte subtipuri.
2. Planosol tipic - cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. Solul este puternic acid, cu pH de la 3,5 la 5,5, moderat humifer, cu un conținut de humus de tipul moderat pe 10 cm, oligomezobazic în orizontul podzolit, cu grad de saturație în baze de la 18% la 70%, mijlociu aprovizionat cu azot total (0,17%), lutoprafos la suprafață și lutoargilos în profunzime. Volum edafic mijlociu, ca urmare a scheletului pe profil (semischelete) la care se adaugă un regim de umiditate oscilant, cu deficit în sezonul estival, troficitate scăzută și aciditate mare.
3. Planosol solodic – cod 2405, cu profil Ao – El – Bt – R. Asemănător celui tipic, dar cu orizont R a cărui adâncime este situată între 20 și 50 cm.
- Planosol albic vertic-cod 2407 , cu profil Ao – Elw – Btw – C. Asemănător celui tipic, dar cu orizont W a cărui limită superioară este situată între 50 și 200 cm adâncime sau w în primii 100 cm.
5. Planosol albic vertic-cod 2407 , cu profil Ao – Elw – Btw – C. Asemănător celui tipic, dar cu orizont W a cărui limită superioară este situată între 50 și 200 cm adâncime sau w în primii 100 cm.

### 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														
		37A	41A	42A1	42A2	55A	55N							
		Total subtip sol :			6 UA		14.44 HA							
		Total tip sol :			6 UA		14.44 HA							
22	Luvosol (LV)													
	2201	tipic												
		60 A	60 B	61 A	61 B	61 C	62 A	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	63 A	63 B
		64 A											63 C	63 D
		Total subtip sol :			16 UA		151.25 HA							
		Total tip sol :			16 UA		151.25 HA							
24	Planosol (PL)													
	2401	tipic												
		9 B	10 A	11	12 A	12 B	55 A	55 B	56 A	56 B	57 A	57 B	57 C	57 D
		58 B	58 C	58 D	59	76 A	76 B	77	79 A	79 B			57 E	58 A
		Total subtip sol :			24 UA		279.15 HA							
	2405	solodic												
		10 B	62 B											
		Total subtip sol :			2 UA		7.20 HA							
	2407	albic - vertic												
		2 A	2 B	5	6 A	6 B	7	8	9 A	10 C	10 D	10 F	14 A	14 B
													15	
		Total subtip sol :			14 UA		112.26 HA							
		Total tip sol :			40 UA		398.61 HA							
		TOTAL UP			62 UA		564.30 HA							

#### 4.4. Tipuri destinație

##### 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.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
<b>FD3- Etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete</b>								
1	5131	Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic, cu Luzula	131.95	24	-	-	131,95	2201 2401 2405 2407
2	5142	Deluros de gorunete, Bm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa	363.78	66	-	363.78	-	2201 2401 2407
3	5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.	37.02	7	-	37.02	-	2201 2401
4	5231	Deluros de fagete Bi, brun edafic mic	6.60	1	-	-	6.60	2401
5	5232	Deluros de fagete podzolit, Bm	10.51	2	-	10.51	-	2401 2407
<b>TOTAL FD3</b>			<b>549.86</b>	<b>100</b>	-	<b>411.31</b>	<b>138.55</b>	
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>100</b>		-	<b>411.31</b>	<b>138.55</b>	
					-	<b>75</b>	<b>25</b>	

#### 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
<b>FD<sub>3</sub> - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete</b>						
<b>FD<sub>3</sub></b>	<b>5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic, cu Luzula, Ti. Hl-m.Ue1</b> – 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-arația mijlocii, insuficiente. Bonitate inferioară pentru gorunete.	5151 – Gorunet cu Luzula luzuloides (i)  5241 - Goruneto-faget cu Luzula luzloides,(i)	- Apa accesibilă; - Volum edafic; - Substanțele nutritive accesibile. - Aerul-arația - Aciditatea activă - Consistența estivală a orizontului B	Păstrarea în consis-tență cât mai strânsă și în proporție cât mai mare a speciilor de amestec și de ajutor inițial. Tăieri de rege-nerare prudente și regenerare sub adăpost.	6Go1Fa1Te 1Ci 1Pi  6FA3GO1Ci	T.de conserv.
	<b>5.1.4.2-Deluros de gorunete,podzolit-pseudogleizat,Bm, cu Carex pilosa</b> Foarte frecvent in arealul gorunetelor.Versanti slab si foarte slab inclinati,expozitii predominant insorite si semiînsorite, poale de versanti	5121-Gorunet cu Carex pilosa(m) 5221- Goruneto-Faget cu Carex pilosa (m)	Apa accesibila Aciditate activa Trocitate submijlocie	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporție corespunzătoare	8GO1TE1Ci  7GO2FA1PA	T. progressive

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
<b>FD<sub>3</sub></b>	<b>5.1.5.2 Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu. TIII/IV.HIII.Ue2</b> - versanți mijlocii slab onduțați, expoziții însoțite și semiînsoțite înclinări moderate la rezezi. Depozite de supr. provenite din materiale diferite sub raport litologic. Soluri brune slab mediu podzolite cu mull și mull-moder mijlociu profunde luto- nisipoase și lutoase, fără schelet. Volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie spre ridicată. Bonitate mijlocie pentru gorunete, goruneto-șleauri de productivitate mijlocie.	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie(m)	-aprovizionare cu apă accesibilă - volumul edafic	Menținerea compoziției din tipurile fundamentale de pădure. Se va acorda o atenție deosebită regenerării și îngrijirii gorunului	6Go3Pa1Ci	T. progresive
<b>FD<sub>3</sub></b>	<b>5.2.3.1. Deluros de făgete, Bi, divers podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula</b> – întâlnit pe suprafețe mici, pe coame și cumpene înguste și versanți superiori puternic înclinați. Substraturi din depozite de suprafață în general subțiri, provenite din roci acide, predominant eruptive-vulcanice. Soluri brune podzolice, podzoli brune cu moder și moder spre humus brut, cu drenaj extern și intern bun. Volum edafic mic.	4215- Făget de deal cu flora acidofila (i)	-troficitate scăzută Aciditate activă foarte puternică. Apă accesibilă, aerul-aerată bună.	Regenerarea sau refacerea actualelor arborete, cu ameliorarea acestora prin introducerea până la 50-60% a pinului silvestru în amestec	7FA2TE1DT	T. progresive

Etaj fito-climatic	Indicatorul de clasificare în descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi-riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi și riscuri		
				Lucrări silvotehnice recomandate	Compoziția țel	Tratamente
	<b>5.2.3.2. Deluros de făgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca</b> - prezent în întreaga regiune deluroasă cu făgete. Versanți umbriți și intermediari, moderat până la puternic înclinați, cu configurație plană sau ondulată, coame largi. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci silicatrice acide și intermediare, conglomerate poligene, roci sedimentare. soluri brune podzolite și soluri podzolice argiloiluviale, frecvent cu pseudogleizare slabă sau moderată, cu moder sau mull-moder, slab până la mijlociu humifere, fiziologic mijlociu profunde, luto-nisipoase, mai rar nisipo-lutoase în orizonturile superioare și lutoase. Volum edafic mijlociu.	4141- Faget cu Festuca Atlisima (m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- troficitate mijlocie</li> <li>- aciditate activă</li> <li>- apa accesibilă</li> <li>- aerul-aeratia mijlocie</li> </ul>	Conversiunea crângurilor. Ameliorarea arboretelor actuale, prin introducerea în proporție de până la 30 % a pinului strob, laricelui, bradului, molidului. Sporirea proporției de gorun, producător de furnire estetice în amestec cu fagul	8FA2PAM	T. progresive

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UN I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	37A	41A	42A1	42A2	55A	55N									
	TOTAL TS					6 UA	14.44 HA								
5131	2 A	2 B	9 A	9 B	10 A	10 B	11	12 B	58 A	58 D	59	61 C	62 B	62 D	62 E
	62 G	63 A	63 B	63 D	64 A										
	TOTAL TS					20 UA	131.95 HA								
5142	5	6 A	7	8	10 C	10 D	10 F	12 A	14 A	14 B	15	55 A	56 A	57 A	57 C
	57 E	58 B	58 C	60 A	60 B	61 A	61 B	76 A	77	79 A	79 B				
	TOTAL TS					26 UA	363.78 HA								
5152	62 A	62 C	62 F	63 C	76 B										
	TOTAL TS					5 UA	37.02 HA								
5231	55 B														
	TOTAL TS					1 UA	6.60 HA								
5232	6 B	56 B	57 B	57 D											
	TOTAL TS					4 UA	10.51 HA								
	TOTAL UP					62 UA	564.30 HA								

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

TS	SOL	UN I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		37A	41A	42A1	42A2	55A	55N									
		TOTAL SOL					6 UA	14.44 HA								
		TOTAL TS					6 UA	14.44 HA								
5131	2201	61 C	62 D	62 E	62 G	63 A	63 B	63 D	64 A							
		TOTAL SOL					8 UA	54.29 HA								
	2401	9 B	10 A	11	12 B	58 A	58 D	59								
		TOTAL SOL					7 UA	56.53 HA								
	2405	10 B	62 B													
		TOTAL SOL					2 UA	7.20 HA								
	2407	2 A	2 B	9 A												
		TOTAL SOL					3 UA	13.93 HA								
		TOTAL TS					20 UA	131.95 HA								
5142	2201	60 A	60 B	61 A	61 B											
		TOTAL SOL					4 UA	69.64 HA								
	2401	12 A	55 A	56 A	57 A	57 C	57 E	58 B	58 C	76 A	77	79 A	79 B			
		TOTAL SOL					12 UA	196.15 HA								
	2407	5	6 A	7	8	10 C	10 D	10 F	14 A	14 B	15					
		TOTAL SOL					10 UA	97.99 HA								
		TOTAL TS					26 UA	363.78 HA								
5152	2201	62 A	62 C	62 F	63 C											
		TOTAL SOL					4 UA	27.32 HA								
	2401	76 B														
		TOTAL SOL					1 UA	9.70 HA								
		TOTAL TS					5 UA	37.02 HA								
5231	2401	55 B														
		TOTAL SOL					1 UA	6.60 HA								
		TOTAL TS					1 UA	6.60 HA								
5232	2401	56 B	57 B	57 D												
		TOTAL SOL					3 UA	10.17 HA								
	2407	6 B														
		TOTAL SOL					1 UA	0.34 HA								
		TOTAL TS					4 UA	10.51 HA								
		TOTAL UP					62 UA	564.30 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
<b>Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD<sub>3</sub>)</b>								
1	5131	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides (m)	117.45	21	-	-	117.45
		5241	Goruneto-faget cu Luzula luzuloides (i)	14.50	3	-	-	14.50
2	5142	5121	Gorunet cu Carex pilosa (m)	253.93	46	-	253.93	-
		5221	Gorunet cu Carex pilosa (m)	109.85	20	-	109.85	-
3	5152	5113	Gorunet cu flora de mull ( m)	37.02	7	-	37.02	-
4	5231	4215	Faget de deal cu flora acidofila (i)	6.60	1	-	-	6.60
5	5232	4141	Faget cu Festuca Altissima (m)	10.51	2	-	10.51	-
<b>TOTAL (FD<sub>3</sub>)</b>				<b>549.86</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>411.31</b>	<b>138.55</b>
<b>TOTAL</b>				<b>549.86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>25</b>
				<b>100</b>	<b>-</b>		<b>75</b>	<b>25</b>

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

TS	TP	UN I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		37A	41A	42A1	42A2	55A	55N										
		TOTAL TP				6 UA		14.44 HA									
		TOTAL TS				6 UA		14.44 HA									
5131	5151	2 A	2 B	9 A	10 B	11	12 B	59	61 C	62 B	62 D	62 E	62 G	63 A	63 B	63 D	
		64 A															
		TOTAL TP				16 UA		117.45 HA									
	5241	9 B	10 A	58 A	58 D												
		TOTAL TP				4 UA		14.50 HA									
		TOTAL TS				20 UA		131.95 HA									
5142	5121	7	8	10 C	10 D	10 F	12 A	14 A	14 B	15	55 A	56 A	57 A	58 B	60 B	61 A	
		61 B		76 A													
		TOTAL TP				17 UA		253.93 HA									
	5221	5	6 A	57 C	57 E	58 C	60 A	77	79 A	79 B							
		TOTAL TP				9 UA		109.85 HA									
		TOTAL TS				26 UA		363.78 HA									
5152	5113	62 A	62 C	62 F	63 C	76 B											
		TOTAL TP				5 UA		37.02 HA									
		TOTAL TS				5 UA		37.02 HA									
5231	4215	55 B															
		TOTAL TP				1 UA		6.60 HA									
		TOTAL TS				1 UA		6.60 HA									
5232	4141	6 B	56 B	57 B	57 D												
		TOTAL TP				4 UA		10.51 HA									
		TOTAL TS				4 UA		10.51 HA									
		TOTAL UP				62 UA		564.30 HA									

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

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	37A	41A	42A1	42A2	55A	55N								
	TOTAL CRT				6 UA		14.44 HA							
Natural fundamental prod. mij.	5	7	10 F	55 A	56 A	57 A	57 E	58 B	60 B	61 A	62 A	76 A	76 B	77 79 A
	TOTAL CRT				16 UA		270.73 HA							
Natural fundamental prod. inf.	55 B													
	TOTAL CRT				1 UA		6.60 HA							
Partial derivat	2 B 6 A 6 B 8 9 B 10 A 10 D 57 C 58 A 58 C 58 D 60 A													
	TOTAL CRT				12 UA		58.17 HA							
Total derivat de prod. inf.	56 B 57 D 62 F													
	TOTAL CRT				3 UA		12.26 HA							
Artificial de prod. mij.	10 B 10 C 12 A 14 A 14 B 15 57 B 59 61 B 62 C 63 C													
	TOTAL CRT				11 UA		110.13 HA							
Artificial de prod. inf.	2 A 9 A 11 12 B 61 C 62 B 62 D 62 E 62 G 63 A 63 B 63 D 64 A													
	TOTAL CRT				13 UA		91.97 HA							
	TOTAL UP				62 UA		564.30 HA							

#### 4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În cuprinsul unității de producție aflate în studiu, au fost cartate patru formații forestiere, a căror situație este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formațiile forestiere cartate sunt – “Fagete pure montane” – 2 % (10.51 ha), “Fagete pure de dealuri” – 1% (6.60 ha), “Gorunete pure”-75 % (408.40 ha) și Goruneto-fagete – 22% (124.35). Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități este – natural fundamental – 277.33 (50 %), derivate – 70.43 (13 %) ha, artificial – 202.10 ha (37%).

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

Tabelul 4.5.4.1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													14.44	14.44	100	
TOTAL														14.44	14.44	3	
%														100	100		
5131	5151					2.23			23.25	91.97				117.45	117.45	89	
	5241					14.50								14.50	14.50	11	
TOTAL						16.73			23.25	91.97				131.95	131.95	23	
%						13			18	69				100	100		
5142	5121		166.14			15.46			72.33					253.93	253.93	70	
	5221		84.21			25.64								109.85	109.85	30	
TOTAL			250.35			41.10			72.33					363.78	363.78	64	
%			69			11			20					100	100		
5152	5113		20.38					2.54	14.10					37.02	37.02	100	
TOTAL			20.38					2.54	14.10					37.02	37.02	7	
%			55					7	38					100	100		
5231	4215			6.60										6.60	6.60	100	
TOTAL				6.60										6.60	6.60	1	
%				100										100	100		
5232	4141					0.34		9.72	0.45					10.51	10.51	100	
TOTAL						0.34		9.72	0.45					10.51	10.51	2	
%						3		93	4					100	100		
TOTAL UP			270.73	6.60		58.17		12.26	110.13	91.97				549.86	14.44	564.30	100
%			49	1		11		2	20	17				97	3	100	

Recapitulație formații forestiere

Tabelul 4.5.4.2.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Total padure Ha				Terenuri goale Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00													14.44	14.44	3		
													100	100			
41 FAGETE PURE MONTANE					0.34			9.72	0.45				10.51	10.51	2		
					3			93	4				100	100			
42 FAGETE PURE DE DEALURI			6.60										6.60	6.60	1		
			100										100	100			
51 GORUNETE PURE	186.52	45			17.69			2.54	109.68	91.97			408.40	408.40	72		
					4			1	27	23			100	100			
52 GORUNETO-FAGETE	84.21	68			40.14								124.35	124.35	22		
					32								100	100			
TOTAL UP	270.73	6.60			58.17			12.26	110.13	91.97			549.86	14.44	564.30	100	
%	49	1			11			2	20	17			97	3	100		
	277.33				58.17			12.26	202.10				549.86	14.44	564.30	100	
%	50				11			2	37				97	3	100		

#### 4.6. Structura fondului de 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.	109.89	-	0.58	109.31	-	-	-	-	-	-	82.60	27.29	-
	Fag	31.47	1.41	2.66	1.84	6.45	11.36	-	7.75	-	-	21.19	10.28	-
	Querc.	263.72	4.09	60.74	20.96	107.14	1.26	-	69.75	-	-	251.87	10.38	1.69
	DT	137.58	22.82	31.59	49.92	33.03	-	-	-	-	-	30.23	65.74	41.39
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>542.66</b>	<b>28.32</b>	<b>95.57</b>	<b>182.03</b>	<b>146.62</b>	<b>12.62</b>	<b>-</b>	<b>77.50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>385.89</b>	<b>113.69</b>	<b>43.08</b>
"M" protecție deosebită	Răș.	0.92	-	-	-	-	-	0.92	-	-	0.92	-	-	
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Querc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DT	6.28	-	-	6.28	-	-	-	-	-	-	5.02	1.26	
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>7.20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.92</b>	<b>5.02</b>	<b>1.26</b>
<b>Total U.P.</b>	Răș.	110.81	-	0.58	109.31	-	-	0.92	-	-	83.52	27.29	-	
	Fag	31.47	1.41	2.66	1.84	6.45	11.36	-	7.75	-	21.19	10.28	-	
	Querc.	263.72	4.09	60.74	20.96	107.14	1.26	-	69.75	-	251.87	10.38	1.69	
	DT	143.86	22.82	31.59	56.20	33.03	-	-	-	-	30.23	70.76	42.65	
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>549.86</b>	<b>28.32</b>	<b>95.57</b>	<b>188.31</b>	<b>146.62</b>	<b>12.62</b>	<b>0.92</b>	<b>77.50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>386.81</b>	<b>118.71</b>	<b>44.34</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>8</b>

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PI	PAM	CE		
Compozitia(%)	48	20	10	9	6	6	1				100
Clasa de productie	3.1	3.3	4.1	4.4	3.7	3.3	3.0	3.0	5.0		3.4
Consistenta	0.76	0.85	0.79	0.87	0.89	0.70	0.90	0.85	0.82		0.80
Varsta medie (ani)	77	53	35	53	50	80	50	52	45		64
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.4	6.2	4.4	5.2	6.5	5.3	7.9	1.9	4.5		5.0
Volum mediu (mc/ha)	178	197	79	130	124	202	205	244	73		165
Fond lemnos (mc)	47001	21280	4528	6621	4299	6365	595	127	16		90832

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

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

A) Proporția speciilor. Această pădure este alcătuită din specia de bază: gorun.

B) Vârsta medie este de 64 ani.

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

C) Consistența medie este de 0.80, egală cea optimă de 0,80.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel:

- consistența 0.1 -0.3 – 8 % .
- consistența 0,4-0,6 - 8 % .
- consistență 0,7-1,0 - 84 % .

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de gorunete – 48 % .

E) Modul de regenerare , preponderent este cel din lastari 66 % . Arboretele provenite din samanta reprezintă 9 % , iar cele din plantații 25 % .

F) Vitalitatea arboretelor

Este în proporție de 91% normală și 9 % slabă, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții relativ bune.

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

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 165 m<sup>3</sup> .

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt echiene 1% ( 3.75 ha ) , relativ echiene în proporție de 82% (451.13 ha) și relativ pluriene 17 % ( 94.98 ha).

**4.7. Arborete slab productive și provizorii**

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

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafața		Unitățile amenajistice componente
		ha	%	
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	6.60	6	55 B
2	Total derivat de productivitate inferioara	12.26	11	56B,57 D,62 F
3	Artificial de productivitate inferioara	91.97	83	2A,9A,11,12B,61C,62 E,62G, 63 A,63 B, 63 D, 64 A
<b>TOTAL</b>		110.83	100	

Suprafață arboretelor slab productive, raportată la suprafața arboretelor care vegetează în unitatea de protecție și producție reprezintă 20 %.

CRT	UNIT A T I A M E N A J I S T I C E												
Natural fundamental prod. inf.													
55 B													
TOTAL CRT	1 UA	6.60 HA											
Total derivat de prod. inf.													
56 B 57 D 62 F													
TOTAL CRT	3 UA	12.26 HA											
Artificial de prod. inf.													
2 A 9 A 11 12 B 61 C 62 B 62 D 62 E 62 G 63 A 63 B 63 D 64 A													
TOTAL CRT	13 UA	91.97 HA											
TOTAL UP	17 UA	110.83 HA											

## 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

#### Factori destabilizatori

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	6	30.79	100				30.79	100				
Uscare	(U1 - 4)	21	113.32	100	113.32	100							
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	2	11.49	100	11.49	100							
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	( 1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	1	6.06	100	2.88	48	3.18	52					
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	( 1 - 5)	1	6.06	100	2.88	48	3.18	52					
Roca la suprafata total	(R1 - A)	38	210.15	100	103.00	49	107.15	51					
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		210.15	100	103.00	49	107.15	51					
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	34	185.54	100	26.71	14	129.33	70	29.50	16			
din care: 10-20%	(T1 - 2)	28	156.04	100	26.71	17	129.33	83					
30-50%	(T3 - 5)	5	29.50	100					29.50	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			549.86	Ha									

Se constata din acest tabel ca factorii destabilizatori si limitativi, cu grade de manifestare mari, pentru aceasta unitate sunt: roca la suprafata care ajunge la manifestare excesiva reducand astfel volumul fiziologic util din sol necesar vegetatiei forestiere, care din acest motiv realizeaza productivitati inferioare. Alt factor care afecteaza productivitatea arboretelor sunt tulpinile nesanoase la arboretele provenite din lastari care ating de asemenea gradul de manifestare foarte puternica, cauza lor fiind exploatare repetate in crang.

#### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(V1 - 4)	V2	46	79 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 12.62 HA
		48	14 B		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 18.17 HA
		Total grad de manifestare	V2		2 UA 30.79 HA
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant	2 UA 30.79 HA
(U1 - 4)	U1	42	58 D		
		Total LP1	42	DEGAJARI INTIRZIATE	1 UA 1.35 HA
		48	7		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 18.33 HA
		P5	76 B		
		Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 9.70 HA
		P7	79 A		
		Total LP1	P7	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA 22.98 HA
		R0	9 A 10 C		
		Total LP1	R0	T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	2 UA 35.57 HA
		Z0	63 A		
		Total LP1	Z0	T.IGIENA(T.cring dec II)	1 UA 25.39 HA
		Total grad de manifestare	U1		7 UA 113.32 HA
		Total	(U1 - 4)	Uscare	7 UA 113.32 HA
(Z1 - 4)	Z1	48	15		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 11.49 HA
		Total grad de manifestare	Z1		1 UA 11.49 HA
		Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	1 UA 11.49 HA
(S1 - 4)	S1	47	63 D		
		Total LP1	47	CURATIRI	1 UA 2.88 HA
		Total grad de manifestare	S1		1 UA 2.88 HA
	S2	48	9 B		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 2.26 HA
		TC	10 B		
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 0.92 HA
		Total grad de manifestare	S2		2 UA 3.18 HA
		Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata	3 UA 6.06 HA
(R1 - 2)	R1	46	57 D		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 7.86 HA
		47	63 D		
		Total LP1	47	CURATIRI	1 UA 2.88 HA
		48	55 A 57 C 59 60 A 62 A		
		Total LP1	48	RARITURI	5 UA 79.96 HA
		Z0	64 A		
		Total LP1	Z0	T.IGIENA(T.cring dec II)	1 UA 12.30 HA
		Total grad de manifestare	R1		8 UA 103.00 HA
	R2	46	55 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 6.60 HA
		48	56 A 58 A 60 B		
		Total LP1	48	RARITURI	3 UA 66.10 HA

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE			
	R0	56 B			
	Total LP1 R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII)			1 UA	1.86 HA
	TC	10 B 62 B			
	Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE			2 UA	7.20 HA
	Z0	63 A			
	Total LP1 Z0 T.IGIENA(T.cring dec II)			1 UA	25.39 HA
	Total grad de manifestare R2			8 UA	107.15 HA
Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE			
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S			16 UA 210.15 HA
(T1 - 2)	T1	46	10 F		
	Total LP1 46 T.IGIENA			1 UA	0.63 HA
	48	6 A 10 A 10 D 57 A 58 A			
	Total LP1 48 RARITURI			5 UA	26.08 HA
	Total grad de manifestare T1			6 UA	26.71 HA
	T2	46	55 B		
	Total LP1 46 T.IGIENA			1 UA	6.60 HA
	48	7 8 9 B 55 A 58 B	62 A 76 A		
	Total LP1 48 RARITURI			7 UA	108.63 HA
	P5	76 B			
	Total LP1 P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD			1 UA	9.70 HA
	R0	56 B 62 F			
	Total LP1 R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII)			2 UA	4.40 HA
	Total grad de manifestare T2			11 UA	129.33 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20%			17 UA 156.04 HA
(T3 - 5)	T3	46	57 D		
	Total LP1 46 T.IGIENA			1 UA	7.86 HA
	48	56 A			
	Total LP1 48 RARITURI			1 UA	21.64 HA
	Total grad de manifestare T3			2 UA	29.50 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50%			2 UA 29.50 HA
	Total UP			35 UA	410.47 HA

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

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

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioară	-	-	Nat.fund.de prod.sup.	-	-	-	-
			Partial derivate de prod.sup.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.sup.	-	-	-	-
			Artificiale de prod.sup.	-	-	-	-
			TOTAL	-	-	-	-
Mijlocie	439.03	80	Nat.fund.de prod.mijlocie	270.73	49	-	-
			Partial derivate de prod. mijlocie	58.17	11	-	-
			Total deriv.de prod.mijlocie	-	-	-	-
			Artificiale de prod.mijlocie	110.13	20	-	-
			TOTAL	<b>439.03</b>	80	-	-
Inferioară	110.83	20	Nat.fund.de prod.inf.	6.60	1	-	-
			Natural fund. subproductive	-	-	-	-
			Partial derivate de prod. Inf.	-	-	-	-
			Total deriv.de prod.inf.	12.26	2	-	-
			Artificiale de prod.inf.	91.97	17	-	-
			Tanar nedefinit	-	-	-	-
			TOTAL	<b>110.83</b>	20	-	-
<b>Total U.P.</b>	549.86	100	Total general	<b>549.86</b>	<b>100</b>	-	-

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 70% cât și a temperaturilor medii anuale (7,5°C), amplitudinea temperaturilor medii anuale 25°C.

Relieful prezintă influențe nefavorabile prin geomorfologie, pante repezi și abrupte, soluri mijlocii profunde și superficiale. Datorita solului în general rendzinic ( superficial) 25% din arborete sunt de productivitate inferioara.

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 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 cherestei, diverselor materiale pentru construcții, celuloză, lemn pentru foc.

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

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

#### **5.1.2. Funcțiile pădurii**

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

Tabelul 5.1.2.2

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	Ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	A	Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu inclinare peste 35° ( T II)	7.20	1
			L	Paduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35° ( T IV )	82.78	15
	5	Paduri de interes științific de ocrotire a ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente de valoare deosebite	R	Arborete din paduri cu valoare protectiva pentru interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de pasări Natura2000-ROSPA( TIV )	355.19	65
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea( T VI)	93.27	17
			D	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloza, construcții rurale și alte produse din lemn	11.42	2
<b>Total U.P. I Cricau</b>					<b>549.86</b>	<b>100</b>

Tipul de categorii funcționale		Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
Tipul II (T II)	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2.A	Țeluri de conservare	7.20	1
Tipul IV (T IV)	Paduri cu functii speciale de protectie, in care se admit pe langa gradinarit si cvasigradinarit si alte tratamente.	2.L 5 R	Țeluri de protecție și producție	82.78 355.19	80
Tipul VI (T VI)	Paduri cu functii de productie și protectie	1 C 1D	Țeluri de producție	93.27 11.42	19
<b>Total U.P. I Cricau</b>				<b>549.86</b>	<b>100</b>

### 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 și protecție 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 –542.66 ha;
- S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 7.20 ha;

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

**Tabelul 5.1.3.1**

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
		37A	41A	42A1	42A2	55A	55N		
<b>T o t a l</b>		Suprafata			14.44 HA	Nr. de UA-uri		6	
A		2 A	2 B	5	6 A	6 B	7	8	9 A
		10 A	10 C	10 D	10 F	11	12 A	12 B	14 A
		15	55 A	55 B	56 A	56 B	57 A	57 B	57 C
		57 E	58 A	58 B	58 C	58 D	59	60 A	60 B
		61 B	61 C	62 A	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G
		63 B	63 C	63 D	64 A	76 A	76 B	77	79 A
<b>T o t a l</b>		Suprafata			542.66 HA	Nr. de UA-uri		54	
M		10 B	62 B						
<b>T o t a l</b>		Suprafata			7.20 HA	Nr. de UA-uri		2	
<b>T o t a l UP</b>		Suprafata			564.30 HA	Nr. de UA-uri		62	

## 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 și protecție 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 de munte și cireșului.

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.

Tabel. 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața	Specia								
					FA	GO	PA	FR	Pi	Ci	TE	DT	
"A"	5131	5151	6GO1FA1TE1Ci1Pi	24.56	2.46	14.74	-	-	2.45	2.45	2.46	-	
		5241	6FA3GO1Ci	14.50	8.70	4.35	-	-	-	1.45	-	-	
	5142	5121	8GO1TE1Ci	289.43	-	231.55	-	-	-	28.94	28.94	-	
		5221	7GO2FA1PA	109.85	21.97	76.89	10.99	-	-	-	-	-	
	5152	5113	6GO3PA1Ci	87.21	-	52.33	26.16	-	-	8.72	-	-	
	5231	4215	7FA2TE1DT	6.60	4.62	-	-	-	-	-	1.32	0.66	
	5232	4141	8FA2PA	10.51	8.41	-	2.10	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>				<b>542.66</b>	<b>46.16</b>	<b>379.86</b>	<b>39.25</b>	-	<b>2.45</b>	<b>41.56</b>	<b>32.72</b>	<b>0.66</b>
	<b>%</b>				<b>100</b>	<b>9</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	-	-	<b>8</b>	<b>6</b>	-
Compoziția actuală				48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1PI									
"M"	5131	5151	6GO1FA1TE1Ci1Pi	7.20	0.72	4.32	-	-	0.72	0.72	0.72	-	
<b>Total</b>				<b>7.20</b>	0.72	4.32	-	-	0.72	0.72	0.72	-	
<b>%</b>				<b>100</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	-	-	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	
Compoziția actuală				69SC18DT13PIN									
<b>Total U.P.</b>		Total		549.86	<b>46.88</b>	<b>384.18</b>	<b>39.25</b>	-	<b>3.17</b>	<b>42.28</b>	<b>33.44</b>	<b>0.66</b>	
		Compoziția țel		100	9	70	7	-	-	8	6	-	
		Compoziția actuală		9FA70GO7PA8Ci6TE 48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi									

Compoziția actuală este : 48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi

Compoziția țel este : 9FA70GO7PA8Ci6TE

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este :70GO9FA8Pi7PA6TE

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este: 60GO10FA10Pi10Ci10TE

### **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 producție destinate protecției și producției de lemn gros se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive în fagete, gorunete și amestecuri ale acestora și taieri în crang la salcam.

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 tehnice și 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 este de 104 ani.

### **5.2.5. Ciclul**

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

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

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

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

##### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

##### **6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare**

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

$$P = m \times C_i$$

în care :  $C_i$  – creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă a arboretelor din subunitatea de producție calculată în raport cu pozițiile, 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 modificator 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..... 1973 m.c.;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani..... 1774 m.c.;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani..... 1432 m.c.;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani..... 1540 m.c.

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

$C_i$  – creșterea indicatoare;

$\Delta m$  – minima dintre diferențele :

$\Delta D_1 = VD - 10C_i$ ;  $\Delta D_2 = VE - 20C_i$ ;  $\Delta D_3 = VF - 40C_i$  și  $\Delta D_4 = VG - 60C_i$ , corespunzătoare perioadei de timp de 10, 20, 40 și respective 60 de ani. În cazul în care  $Q$  este mai mic sau egal cu 1, în speță  $Q$  este 1.25, subunitatea de producție prezintă excedent de masă lemnoasă exploatabilă în fiecare perioadă în care valoarea lui  $\Delta m$  este negativă.

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 utilizați sunt redată în tabelul următor.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PI	PAM	CE
CI	599	304		104	69	86	9	2	1173
V1									19726
V11	10548		440			644			11632
V12		11873	2644	550	1038	81			16186
V13									
V14									
V2									35482
V21	11677	17018	3191	1123	1038	741	694		35482
V22									
V23									
V3									40971
V31	12253	17771	3116	1189	1089	4825	729		40972
V32									
V4	25023	18392	3116	2328	2014	5643	758		57274
V5	42846	18909	3116	5841	2959	6715	783		81169
V6	45141	25023	3265	6799	4028	7192	803	143	92394
DD1									15978
DD2									12008
DD3									5760
DD4									10326
DD5									22483
DD6									21971
DM									5760
Q									1.25
V1/10									1973
V2/20									1774
V3/30									1366
V4/40									1432
V5/50									1623
V6/60									1540
POSIB.									1213
A: 0.8670 M: 1.033									
CICLUL 110 Ani									
SUPRAFATA TOTALA 542.66 Ha									
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 437.97 Ha									
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 104.69 Ha									

### 6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața	28.32	95.57	182.03	146.62	12.62	-	77.50	542.86	98.67
%	5	18	34	27	2	-	14	100	18

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani și la o clasă de vârstă normală de 98.67 ha, rezultă o repartiție neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasele a-III-a, a-IV-a și un deficit în celelalte clase de vârstă.

b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 110 ani și o clasă de vârstă normală de 98.67 ha s-au constituit 4 suprafețe periodice de 20 de ani și una de 30 ani.

Suprafața periodică I în suprafață de 98.67 ha – a fost încadrată în arborete exploatabile din clasele de varsta a-II-a, a-III-a și a-VII-a.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

**d1) Deductiv**

Tabel 6.1.1.2.2

Clasa de vârstă	S Ha	Volum m <sup>3</sup>	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	28.32	1091	141	-	-	-	-	-	-	28.32	
II	95.57	9749	670	3.04	-	-	192	-	-	92.53	
III	182.03	31049	1052	18.20	-	-	2736	-	38.10	98.67	
IV	146.62	33077	696	-	-	-	-	86.05	60.57	-	
V	12.62	4101	70	-	-	-	-	12.62	-	-	
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	77.50	11028	99	77.50	-	-	11523	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>542.66</b>	<b>90095</b>	<b>2728</b>	<b>98.74</b>	-	-	<b>14451</b>	98.67	98.67	98.67	<b>147.91</b>
Normal (ha)				98.67				98.67	98.67	98.67	148.00
Diferențe (ha)				+0.07							-0.09
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 1445 m.c/an.											

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

$$P2 = 1445 \text{ m}^3/\text{an}$$

Tabel 6.1.1.2.3

u.a.	Supraf. Ha	Volum + c.c. pe 5 ani m <sup>3</sup>	K	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
					Total	În dec. I		
9A	10.93	1972	0.8	10	1	1	Taiere rasa	1972
12B	2.83	339	0.9	10	1	1	Crang de jos	339
62G	4.44	425	0.6	10	1	1	Crang de jos	425
63 B	3.04	192	0.8	10	1	1	Crang de jos	192
76B	9.70	1530	0.4	10	1	1	T.PROGRES (racordare)IMPAD	1530
77	44.82	5514	0.3	10	1	1	T.PROGRES (racordare)IMPAD	5514
79A	22.98	4479	0.5	10	2	2	T.PROGRES(p lum.,rac)IMPAD	4479
<b>TOTAL</b>	<b>98.74</b>	<b>14451</b>						<b>14451</b>

### 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.)	1173	SP normală (ha)	98.67
VD	19726	Perioada I (ani)	20
VE	35482	SP I (ha)	98.74
VF	57274	Perioada II (ani)	30
VG	92394	SP II (ha)	98.67
Q	1.25	Volumul arboretelor exploatabile	33123
M	1.033	P inductiv	1445
		P deductiv	1445
P1 = 1213 m <sup>3</sup> /an		P2 = 1445 m <sup>3</sup> /an	
<b>POSIBILITATEA ADOPTATĂ</b>		<b>P = 1214 m<sup>3</sup>/an</b>	

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 1214 m<sup>3</sup>/an.

Această valoare asigură continuitatea recoltării ei pe o perioadă de 60 de ani. Valoarea posibilității anuale a fost analizată și adoptată la Conferința a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferințe fiind trecute și u.a. din care se va recolta acest volum

Indicele de recoltare din produse principale este de 2.2 m.c./an/ha (mai mic decât indicele de creștere curentă – 5.0 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 1214 m<sup>3</sup>/ an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate de producție, produse principale, evitând dezgolirea solului pe suprafețe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

### 6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.4.1.

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
15	77	44.82	5514	5514
24	62 G,63 B	7.48	617	617
26	76 B,79 A	32.68	6009	6009
<b>Total</b>		<b>84.98</b>	<b>12140</b>	<b>12140</b>

Arboretele prinse în planul decenal au fost introduse la tăiere în funcție de urgența de regenerare.

În legătură cu aplicarea tratamentelor, se menționează că s-au propus tăieri progresive și taieri în crang de jos.

În funcție de consistența arboretelor, concretizată în tăierile produse în deceniul trecut se vor executa tăieri progresive de punere în lumină și de racordare (u.a. 76B, 77,79 A). Concomitent cu aplicarea tratamentelor s-a considerat necesară îngrijirea semintisurilor instalate. Aceste lucrări au fost consemnate în "Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale".

Regenerarea completă a arboretelor se va realiza în cadrul unei perioade de regenerare cuprinse între 10 și 20 ani. Numărul de intervenții variază în funcție de durata perioadei de regenerare și de structura actuală a arboretelor, între 1 și 2.

Tabel 6.1.1.4.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs(ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	Fa	GO	SC	-
Tăieri progresive	77.50	7.75	11523	1152	73	1079	-	
Tăieri crang de jos	7.48	0.75	617	62	-	-	62	-
Total	84.98	8.5	12140	1214	73	1079	62	-

### 6.1.1.5. Prognoza posibilității

Tabel 6.1.1.5.1

Prognoza posibilității de produse principale SUP: A							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	19726	V1'	23432	V1''	16871	V1'''	20814
V2	35482	V2'	28921	V2''	33174	V2'''	44709
V3	40971	V3'	45224	V3''	57069	V3'''	55934
V4	57274	V4'	69119	V4''	68294	V4'''	60062
V5	81169	V5'	80344	V5''	72422	V5'''	76801
V6	92394	V6'	84472	V6''	89161	V6'''	80211
Q	1.2	Q'	1.2	Q''	1.4	Q'''	1.4
m	1.0	m'	1.0	m''	1.1	m'''	1.1
P	1205	P'	1205	P''	1236	P'''	1236

## 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 subgrupă funcțională 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 2.A5R, (7.20 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită și au fost constituite în subunitatea de protecție de tip "M", în suprafață de 7.20 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 (69SC18DT13PIN) cât și al vârstelor (vârsta medie 54 ani) cu o amplitudine la clasa a-III-a și o consistență de 0,50. 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	PIN	SC	DT	-
“M”	7.20	0.72	368	37	37	3	27	7	-

**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 7.20 ha, rezultând o compensație anuală de 14.18 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	PIN	SC	CA	DT	FA	PIN	PAM	CE
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	3.94	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	3.94	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	11.31	1.13	57	6	1		1	2	1	1	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	11.31	1.13	57	6	1		1	2	1	1	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	277.53	27.75	4782	478	246	124	2	54	33	12	7	-	-
	<b>TOTAL</b>	277.53	27.75	4782	478	246	124	2	54	33	12	7	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	292.78	29.27	4839	484	247	124	3	56	34	13	7	-	-
	<b>TOTAL</b>	292.78	29.27	4839	484	247	124	3	56	34	13	7	-	-
Tăieri de igienă	<b>TOTAL</b>	137.23	137.23	2555	256	3	53	34	96	7	63	-	-	-

**Degajari** – aceste lucrari s-a prevazut in deceniul de aplicare pe 3.94 ha.

**Curățiri** – la aceste lucrări s-a propus un indice de recoltare corespunzător unor intervenții moderate (13 % din volumul pe picior). Prin aceasta se urmărește ca arboretului respectiv să i se mărească stabilitatea față de factorii destabilizatori și să înceapă proporționarea amestecurilor.

**Rărituri** - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptati cerintelor arboretelor care la o varsta medie de 60 de 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 una sau doua intervenții.

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

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 0.9 mc/an/ha, reprezentând 18 % din creșterea curentă.

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

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

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

( produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra gestiunii fondului forestier lemnos, prezentăm în continuare volumul total posibil de recoltat (produse 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	PIN	SC	CA	DT	FA	PIN	PAM	CE
Produse principale	III-VI	84.98	8.50	12140	1214	1079	-	62	-	-	73	-	-	-
Tăieri de conservare	II	7.20	0.72	368	37	-	3	27	-	7	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	292.78	29.27	4839	484	247	124	3	56	34	13	7	-	-
	<b>Total</b>	292.78	29.27	4839	484	247	124	3	56	34	13	7	-	-
Total	II	7.20	0.72	368	37	-	3	27	-	7	-	-	-	-
	III-VI	377.76	37.77	16979	1698	1326	124	65	56	34	86	7	-	-
	<b>Total</b>	384.96	38.49	17347	1735	1326	127	92	56	41	86	7	-	-
Tăieri de igienă		137.23	137.23	2555	256	3	53	34	96	7	63	-	-	-
<b>Total general</b>		<b>522.19</b>	<b>175.72</b>	<b>19902</b>	<b>1991</b>	<b>1329</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>149</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 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). 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;  
 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	47.00
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării natural	3.00
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil existent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3.00
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	44.00
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte	24.00
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	20.00
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	23.25
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1	Împăduriri în poieni si goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale(incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	23.25
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progressive	23.25
B.2.4.	Împăduriri după tăieri successive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri dupa tăieri rase la pin	-
B.3.	Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucția ecologică)	-
C.1.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	-
C.2.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.	Completări în arborete nou create(20%)	4.65
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	167.40
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	167.40
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-

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

Așa cum s-a arătat și la capitolul 4.7.- suprafața totală a acestor arborete însumează 128.61 ha iar dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Penru arboretele natural fundamentale de productivitate inferioara nu se recomanda refacerea deoarece ele vegeteaza pe statiuni de bonitate inferioara si reflecta in dezvoltarea lor bonitatea statiunilor.

Din datele înscrise în tabelul de mai jos rezultă că din cele 110.83 ha pentru 99.43 ha nu este cazul deocamdată pentru refacere, fiind prevăzute cu tăieri de igiena și 7.48 ha taieri de regenerare.

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	Arborete din tipurile III de categorii functionale											Arborete de tipul II		
		Degajari	Curatiri	Raritari	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. I	Alte dec.	Dec. I	Dec. I	Alte dec.		
Natural fundamentale de productivitate inferioara	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.60
Total derivat de productivitate inferioara	12.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.26
Artificial de productivitate inferioara	91.97	-	3.92	--	-	-	-	-	-	-	7.48	-	-	-	80.57
TOTAL	110.83	-	3.92	-	-	-	-	-	-	-	7.48	-	-	-	99.43
%	100	-	3	-	-	-	--	-	-	-	7	-	-	-	90

## 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 sintetica 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 Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(V1 - 4)	V2	46	79 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 12.62 HA
		48	14 B		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 18.17 HA
		Total grad de manifestare	V2		2 UA 30.79 HA
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant	2 UA 30.79 HA
(U1 - 4)	U1	42	58 D		
		Total LP1	42	DEGAJARI INTIRZIATE	1 UA 1.35 HA
		48	7		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 18.33 HA
		P5	76 B		
		Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 9.70 HA
		P7	79 A		
		Total LP1	P7	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA 22.98 HA
		R0	9 A 10 C		
		Total LP1	R0	T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	2 UA 35.57 HA
		Z0	63 A		
		Total LP1	Z0	T.IGIENA(T.cring dec II)	1 UA 25.39 HA
		Total grad de manifestare	U1		7 UA 113.32 HA
		Total	(U1 - 4)	Uscare	7 UA 113.32 HA
(Z1 - 4)	Z1	48	15		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 11.49 HA
		Total grad de manifestare	Z1		1 UA 11.49 HA
		Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	1 UA 11.49 HA
(S1 - 4)	S1	47	63 D		
		Total LP1	47	CURATIRI	1 UA 2.88 HA
		Total grad de manifestare	S1		1 UA 2.88 HA
	S2	48	9 B		
		Total LP1	48	RARITURI	1 UA 2.26 HA
		TC	10 B		
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 0.92 HA
		Total grad de manifestare	S2		2 UA 3.18 HA
		Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata	3 UA 6.06 HA
(R1 - 2)	R1	46	57 D		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 7.86 HA
		47	63 D		
		Total LP1	47	CURATIRI	1 UA 2.88 HA
		48	55 A 57 C 59 60 A 62 A		
		Total LP1	48	RARITURI	5 UA 79.96 HA
		Z0	64 A		
		Total LP1	Z0	T.IGIENA(T.cring dec II)	1 UA 12.30 HA
		Total grad de manifestare	R1		8 UA 103.00 HA
	R2	46	55 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 6.60 HA
		48	56 A 58 A 60 B		
		Total LP1	48	RARITURI	3 UA 66.10 HA

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE					
	R0	56 B					
	Total LP1 R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII)				1 UA	1.86 HA	
	TC	10 B 62 B					
	Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE				2 UA	7.20 HA	
	Z0	63 A					
	Total LP1 Z0 T.IGIENA(T.cring dec II)				1 UA	25.39 HA	
	Total grad de manifestare R2				8 UA	107.15 HA	
Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE					
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S				16 UA	210.15 HA
(T1 - 2)	T1	46	10 F				
	Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA	0.63 HA	
	48	6 A 10 A 10 D 57 A 58 A					
	Total LP1 48 RARITURI				5 UA	26.08 HA	
	Total grad de manifestare T1				6 UA	26.71 HA	
	T2	46	55 B				
	Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA	6.60 HA	
	48	7 8 9 B 55 A 58 B	62 A	76 A			
	Total LP1 48 RARITURI				7 UA	108.63 HA	
	P5	76 B					
	Total LP1 P5 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD				1 UA	9.70 HA	
	R0	56 B 62 F					
	Total LP1 R0 T.IGIENA(T.rase,benzi decII)				2 UA	4.40 HA	
	Total grad de manifestare T2				11 UA	129.33 HA	
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20%				17 UA	156.04 HA
(T3 - 5)	T3	46	57 D				
	Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA	7.86 HA	
	48	56 A					
	Total LP1 48 RARITURI				1 UA	21.64 HA	
	Total grad de manifestare T3				2 UA	29.50 HA	
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50%				2 UA	29.50 HA
	Total UP				35 UA	410.47 HA	

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

### **7.1. Potențialul cinegetic**

Sub raport cinegetic suprafata U.P. I Cricău face parte din fondul de vânătoare nr.23 Cricău. Vânatul principal este căpriorul, mistrețul și iepurele.

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Dintre răpitoarele cu păr, trebuie combătute 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 pestei porcine la efectivele de mistreți.

## **7.2. Potențialul salmonicol**

În cadrul U.P. I Cricău nu există ape care oferă condiții bune de dezvoltare pentru salmonide, în special păstrăvul indigen.

## **7.3. Produse accesorii**

În afara produselor lemnoase, pădurea este și o sursă de produse nelemnoase. Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice și cererea pieței. În cadrul U.P. I Cricău 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;
- parcurgerea arboretelor cu tăieri de îngrijire adecvate, cu intensități mai mari în tinerețe și moderate-slabe la vârsta de 45-80 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zveltețe subunitari;
- evitarea acțiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină și tulpină (exploatări, pășunat, s.a.)
- formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice și coroane bine dezvoltate.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

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

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

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

### 8.3. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

### 8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

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

## 8.5 . CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Acest obiectiv este avut în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborate pentru această unitate de producție. De altfel, unul dintre cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru

nivele ale acestora (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

### 8.5.1. Elemente de biodiversitate

Teritoriul U.P. I Cricau se suprapune parțial (395.16 ha) peste situl Natura 2000 **ROSPA0087 – Munții Trascaului.**

#### Aria de Protecție Specială Avifaunistică - ROSPA0087 – Munții Trascau.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

Nr.crt.	Cod natura 2000	Specie	Populație rezidentă	cuibarit	iernat	pasaj	Sit. pop.	conser v	izolar e	Global
1	A104	Bonasa bonasia	80-100p				C	B	C	B
2	A224	Caprimulgus europaeus		30-50P			C			
3	A030	Ciconia nigra	1-2P			10-20 i	C	B	C	B
4	A031	Ciconia ciconia				500-700i	C	B	C	C
5	A239	Dendrocopos leucotos	320-360P				C	B	C	B
6	A081	Circus aeruginosus				30-40i	D			
7	A084	Circus pygargus				15-25i	D			
8	A082	Circus cyaneus			10-20i	10-20i	C	B	C	B
9	A098	Falco columbarius			3-5i		C	B	C	C
10	A320	Ficedula parva		800-1100P			C	B	C	B
11	A255	Anthus campestris		15-20P			D			
12	A321	Ficedula albicollis		18000-25000P			B	B	C	B
13	A246	Lullula arborea		2000-2700P			B	A	C	A
14	A072	Pernis apivorus		40-60P		50-80i	B	B	C	B
15	A234	Picus canus		380-420P			C	A	C	A
16	A229	Alcedo atthis		3-5p			D			
17	A215	Bubo bubo		5-8P			C	B	C	B
18	A122	Crex crex			30-40P		C	C	C	C
19	A091	Aquila chrysaetos		12-13P			A	C	C	C
20	A080	Circaetus gallicus			2-3P		C	B	C	B
21	A238	Dendrocopos medius		250-400P			C	B	C	B
22	A103	Falco peregrinus		5-8P			A	B	C	B
23	A338	Lanius collurio			1500-2500P		C	B	C	B
24	A089	Aquila pomarina			3-6P		C	B	C	B
25	A236	Dryocopus martius		120-140P			C	B	C	B

#### **Vulnerabilitate:**

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitate;
- vânatoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- vânatoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate;
- braconaj;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- scoaterea puilor pentru comerț ilegal.

## 8.5.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Aceste obiective sunt avute în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție și protecție. De altfel unul din cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

### **A. Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:**

- promovarea semințișului natural;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mări rezistența arboretelor împotriva vântului;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puieților produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure;

### ***Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:***

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

a). Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:

- identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;
- păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;
- efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;

- stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

- stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;

b). Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri:

- stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

- păstrarea unor arbori bătrâni, scorbușoși, vii sau morți;

c). Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorbușoși, se recomandă:

- în arboretele cu suprafața de minim 100 de hectare, se vor păstra la un hectar de pădure, 5% din arborii uscați în picioare;

- la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;

- evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj;

d). Pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se propune:

- păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 și pădurile**, amenajamentul va respecta:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburile ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus curățiri sau rărituri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale.
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puieților produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- Ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

În plus, pe teritoriul UP I Cricau, amenajamentul silvic nu prevede:

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosolicarea ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

### 8.5.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Amenajamentu silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrată din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și a stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor natural protejate în cauză.

Menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Fără reglementările pe care le implementează împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

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

### 9.1. Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier al unității de producție și protecție I Cricău este prezentată în tabelul 9.1.1. Tabel. 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
<b>Drumuri forestiere existente</b>		
FE001	Valea Cricaului	9.0
FE002	Valea Tibrului	2.5
FE003	Valea Craiva	2.0
<b>Total drumuri forestiere</b>		<b>13.5</b>

Drumul forestier existent este bine întreținut, permitând transportul materialului lemnos în condiții corespunzătoare.

Accesibilitatea fondului de protecție și producție 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.

Specificări		Accesibilitate actuală	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	100	100
	Produce principale	100	100
	Produce secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Densitatea rețelei de drumuri este de 23.9 m/ha.

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

### **9.2. Construcții silvice**

Pe suprafața unității de producție studiate 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 răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunt. Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea 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 .

## **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

**Tabel 10.1.1**

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional / categ.funcționale) -ha-									Total Gr.I	Gr. a-II-a			Alte terenuri	Total U.P.	
	II		Total	III		IV			-		T VI					Total
	2A	2A 5R		5B	5B 2L	2L	2L 5R	5R		1B	1C	1D				
2011	6.9	-	<b>6.9</b>	345.7	33.7	48.7	-	-	<b>428.1</b>	<b>435.0</b>	97.0	17.9	-	<b>114.9</b>	14.4	564.3
2021	0.92	6.28	<b>7.20</b>	-	-	49.09	33.69	355.19	<b>437.97</b>	445.17	-	93.27	11.42	<b>104.69</b>	<b>14.44</b>	<b>564.30</b>

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producție I Cricău 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	%	98
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	90832
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	165
4	Clasa de producție medie		3,4
5	Creșterea curentă totală	m.c.	2753
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	5.0
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	2728
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	5.0
9	Creșterea indicatoare totală	m.c.	1173
10	Creșterea indicatoare medie	m.c./an/ha	2.2
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	1214
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	143
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	484
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	17

Din suprafața totală a fondului forestier, 97% o reprezintă păduri – ceea ce indică o utilizare foarte bună a fondului forestier. Fondul lemnos a crescut continuu datorită faptului că masa lemnoasă extrasă a fost mai mică decât creșterea curentă.

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

### **10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)**

Structura fondului de producție pe specii nu a cunoscut modificări deosebite față de amenajarea precedentă. În perspectivă se vor elimina speciile mai puțin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principală o are gorunul cu 48%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ pluriennă.

În prezent arboretele sunt echine 1% (3.75 ha), relativ echine în proporție de 82 % (451.13 ha) și relativ plurienn 17 % (94.98 ha).

Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare și prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de protecție și producție sunt 70 % de clasa a-III-a de producție, 22 % de clasa a-IV-a de producție și 8% din clasa a-V-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritate sunt de clase de producție mijlocie și inferioară.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din lastari (66%), urmate de cele provenite din samanta (9%) și apoi cele din plantatii (25 %). Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă din sămânță, urmând să se intervină cu plantatii 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-i conferă însușiri protective cu efecte deosebite.

## **11. DIVERSE**

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2022 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani până la 31.12.2031.

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

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

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

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

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

### 11.3. Indicarea hărților amenajamentului

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

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

### 11.4. Colectivul de elaborare

- |   |   |
|---|---|
| <p>A. Faza de teren – descrierea parcellară</p> <p style="padding-left: 100px;">- recepția lucrărilor</p>   | <p>- ing. Țeican Cosmin Gabriel ;</p> <p>- ing. Țeican Cosmin Gabriel<br/>ing Roșu Nicolae<br/>Ing.Vâju Gheorghe<br/>Ing.Șchiop Traian<br/>Ing. Țeican Cosmin Gabriel</p> |
| <p>B. Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing. Țeican Cosmin Gabriel ;</p> <p style="padding-left: 40px;">- șef proiect – ing. Țeican Cosmin Gabriel ;</p> <p style="padding-left: 40px;">- 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

I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983

Monografia geografică a României- Anexe vol I- 1960

Legea 46/2008- Codul Silvic

Amenajament silvic – 2011

**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 <sup>3</sup>	K	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
					Total	În dec. I		
62G	4.44	425	0.6	10	1	1	Crang de jos	425
63 B	3.04	192	0.8	10	1	1	Crang de jos	192
76B	9.70	1530	0.4	10	1	1	T.PROGRES (racordare)IMPAD	1530
77	44.82	5514	0.3	10	1	1	T.PROGRES (racordare)IMPAD	5514
79A	22.98	4479	0.5	10	2	2	T.PROGRES(p lum.,rac)IMPAD	4479
<b>TOTAL</b>	<b>84.98</b>	<b>12140</b>						<b>12140</b>

Recapitulație pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
15	77	44.82	5514	5514
24	62 G,63 B	7.48	617	617
26	76 B,79 A	32.68	6009	6009
	<b>Total</b>	84.98	12140	12140

## 12.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

UA/ Tip	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	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					
62 G			SC	4.44	45	4	55	355	70	425	CRING-TAIERE DE JOS	425
6	0.6	4		4.44	45	4	55	355	70	425		425
Compozitie tel 10SC												
63 B			SC	3.04	25	5	55	167	25	192	CRING-TAIERE DE JOS	192
6	0.8	8		3.04	25	5	55	167	25	192		192
Compozitie tel 10SC												
76 B			GO	8.73	135	3	85	1339	50	1389	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1389
			FA	0.97	80	3	85	126	15	141	INGRIJIREA SEMINTISULUI	141
4	0.4	50		9.70	135	3	85	1465	65	1530		1530
Compozitie tel 8GO 2FA												
Semintis natural 8GO 2FA /10 ani 0.6S mixt												
77			GO	40.34	130	3	75	5020	180	5200	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	5200
			FA	4.48	110	3	75	269	45	314	INGRIJIREA SEMINTISULUI	314
4	0.3	50		44.82	130	3	75	5289	225	5514		5514
Compozitie tel 8GO 2FA												
Semintis natural 8GO 2DT /10 ani 0.7S mixt												
79 A			GO	20.68	130	3	75	4044	160	4204	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	4204
			FA	2.30	80	4	85	230	45	275	INGRIJIREA SEMINTISULUI	275
4	0.5	50		22.98	130	3	76	4274	205	4479		4479
Compozitie tel 8GO 2FA												
Semintis natural 9GO 1FA /10 ani 0.5S mixt												
Total supr.SUP:				84.98 Ha	Volum: 11550 Mc		Vol.total: 12140 Mc		V.rec.: 12140 Mc		143 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									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	Total	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Taieri in cring									
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	Total	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Gr.2	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
TOTAL	84.98	100	11550	590	12140	100	84.98	12140	100	
Codru	A. Specii									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	Total	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Taieri in cring									
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	Total	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Gr.2	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
TOTAL	84.98	100	11550	590	12140	100	84.98	12140	100	
SUP:A	A. Specii									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	7.75	9	625	105	730	6	7.75	730	6
	GO	69.75	82	10403	390	10793	89	69.75	10793	89
	Total	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Taieri in cring									
	SC	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	Total	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	77.50	91	11028	495	11523	95	77.50	11523	95
	Gr.2	7.48	9	522	95	617	5	7.48	617	5
TOTAL	84.98	100	11550	590	12140	100	84.98	12140	100	

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

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
10 B				PIN	9	120	3	164	174	TAIERI DE CONSERVARE	26		
				PIN	1	45	3	8	8		1		
2	0.92	0.5	14			120	3	172	182		27	15	
Compozitie tel 10PIN													
62 B				SC	8	45	4	452	547	TAIERI DE CONSERVARE	274		
				DT	2	45	5	113	133		67		
2	6.28	0.5	4			45	4	565	680		341	50	
Compozitie tel 8SC 2DT													
Total supr.SUP:						7.20 Ha	Volum:	737 Mc	Vol.total:	862 Mc	V.rec.:	368 Mc	51 Mc/Ha

## 12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total						
		Supra- vol.de fata		Varsta		Volum CNS	Crest.	Nr. SPR		Vol.de		UA		Supra- Varsta		Volum		Nr. SPR	Vol.de			UA		Supra- Varsta		Supra-Vol.de	
		Ha	Ani	Mc	Mc	Ha		Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Ani	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc
FE001	14 B	18.17	55	0.9	4070	111	1	18.17	461	58 C	6.22	20	1.0	317	1	6.22	48	57 E	2.59	10							
	15	11.49	55	0.9	2528	73	1	11.49	286	62 E	1.04	5	0.9	7	1	1.04	1	58 D	1.35	10							
	55 A	32.96	70	0.9	7416	158	1	16.48	245	63 C	1.17	5	0.9	20	1	1.17	3										
	56 A	21.64	75	0.9	4869	98	1	10.82	161	63 D	2.88	10	0.9	49	1	2.88	5										
	57 A	8.20	75	0.9	2189	39	1	4.10	72																		
	57 C	12.75	25	1.0	931	103	2	25.50	313																		
	58 A	5.80	35	0.9	517	33	1	5.80	88																		
	58 B	18.15	75	0.9	4846	85	1	9.08	157																		
	58 C	6.22	20	1.0	317	37	1	6.22	67																		
	59	22.33	45	0.9	3685	150	1	22.33	443																		
	60 A	1.24	25	1.0	85	7	1	1.24	18																		
	60 B	38.66	35	0.9	3982	286	1	38.66	648																		
	61 A	15.22	40	0.9	1948	105	1	15.22	247																		
	61 B	14.52	50	0.9	2584	105	1	14.52	311																		
	62 A	10.68	40	0.9	1367	77	1	10.68	173																		
	62 C	12.93	45	0.9	2250	95	1	12.93	272																		
	76 A	12.35	65	0.9	3050	64	1	6.18	117																		
Total drum		263.31	52	0.9	46634	1626		229.42	4079		11.31	15	1.0	393		11.31	57		3.94	10	64.84	1881	6017				
Total cat. drum		263.31	52	0.9	46634	1626		229.42	4079		11.31	15	1.0	393		11.31	57		3.94	10	64.84	1881	6017				
Total grupa		263.31	52	0.9	46634	1626		229.42	4079		11.31	15	1.0	393		11.31	57		3.94	10	64.84	1881	6017				
FN001	5	1.20	75	0.9	295	5	1	1.20	22																		
	6 A	5.43	70	0.9	1189	31	1	5.43	93																		
	6 B	0.34	25	0.9	17	2	1	0.34	3																		
	7	18.33	70	0.9	4014	87	1	18.33	267																		
	8	13.90	70	0.9	2752	64	1	13.90	185																		
	9 B	2.26	55	0.9	305	12	1	2.26	32																		
	10 A	5.09	55	0.9	753	28	1	5.09	79																		
	10 D	1.56	50	0.9	242	10	1	1.56	22																		
Total drum		48.11	67	0.9	9567	239		48.11	703												72.39	674	1377				
Total cat. drum		48.11	67	0.9	9567	239		48.11	703												72.39	674	1377				
Total grupa		48.11	67	0.9	9567	239		48.11	703												72.39	674	1377				
Total UP		311.42	54	0.9	56201	1865		277.53	4782		11.31	15	1.0	393		11.31	57		3.94	10	137.23	2555	7394				

### 12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	277.53 Ha	4782 Mc	11.31 Ha	57 Mc	3.94 Ha	137.23 Ha	2555 Mc	7394 Mc
GO		2460 Mc		14 Mc			24 Mc	2498 Mc
PIN		1239 Mc					528 Mc	1767 Mc
SC		17 Mc		9 Mc			334 Mc	360 Mc
CA		545 Mc		23 Mc			963 Mc	1531 Mc
DT		328 Mc		6 Mc			68 Mc	402 Mc
FA		120 Mc		5 Mc			632 Mc	757 Mc
PI		71 Mc						71 Mc
PAM		2 Mc					4 Mc	6 Mc
CE							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	27.75 Ha	478 Mc	1.13 Ha	6 Mc	0.39 Ha	137.23 Ha	256 Mc	739 Mc
Pos. dec.	277.53 Ha	4782 Mc	11.31 Ha	57 Mc	3.94 Ha	137.23 Ha	2555 Mc	7394 Mc
A GO		2460 Mc		14 Mc			24 Mc	2498 Mc
PIN		1239 Mc					528 Mc	1767 Mc
SC		17 Mc		9 Mc			334 Mc	360 Mc
CA		545 Mc		23 Mc			963 Mc	1531 Mc
DT		328 Mc		6 Mc			68 Mc	402 Mc
FA		120 Mc		5 Mc			632 Mc	757 Mc
PI		71 Mc						71 Mc
PAM		2 Mc					4 Mc	6 Mc
CE							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	27.75 Ha	478 Mc	1.13 Ha	6 Mc	0.39 Ha	137.23 Ha	256 Mc	739 Mc

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -tel Formula de împăd. Comp. sem. utiliz.	Indice acoperire	Suprafața efectivă (împăd., ajutorarea regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit			
Nr.	Suprafața					Specii			
	Ha					GO	FA		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</p> <p>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</p> <p>A.1.7. Provoacarea drajonării la salcam (3.00 ha) u.a. 62G,63B.</p> <p>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale :</p> <p>A.2.1. Receperea semintisurilor vatămate : 24.00 ha; ( 76B,77,79A) – 2.40 ha/an.</p> <p>A.2.2. Descoplesirea semintisurilor : 20.00 ha ;( 76B,77,79 A)- 2.00 ha/an.</p> <p>TOTAL A.2 – 44.00 ha;</p> <p>Total A - 47.00 ha.- 4.70 ha/an.</p>									
<b>B.LUCRĂRI DE REGENERARE</b>									
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
76 B	9.70	5152	8GO2FA	0.6	2.91	2.33	0.58	-	-
		5113	8GO2FA						
77	44.82	5142	8GO2FA	0.7	13.45	10.76	2.69		
			8GO2FA						
		5221	8GO2FA						
79 A	22.98	5142	8GO2FA	0.5	6.89	5.52	1.37		
		5221	8GO2FA						
			9GO1FA						
Total B.2.3.	77.50	-	-		23.25	18.61	4.64		
Recapitulație									
Total B	77.50			-	<b>23.25</b>	<b>18.61</b>	<b>4.64</b>		
C2.Completari in arborete tinere nou create 20%				-	4.65	3.72	0.93		
<b>Total B+C</b>						<b>27.90</b>	<b>22.33</b>	<b>5.57</b>	
Puieti mii buc/ ha				-		5.00	5.00		
Total puieti ( mii/buc)				-	139.50	111.65	27.85		
D Îngrijirea culturilor tinere									
D2 Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Total D					167.40 ha				
Total B+C x 6									

### **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**

<b>Cat. DRM</b>	<b>Drum</b>	<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>																										
FE001	14 A 14 B 15 57 C 57 D 57 E 62 C 62 D 62 E	37A	41A	42A1	42A2	55 A	55 B	55A	55N	56 A	56 B	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	58 C	58 D	59	60 A	60 B	61 A	61 B	61 C	62 A	62 B
		TOTAL DRUM				40 UA	353.03 HA																					
FE002	76 A 76 B 77 12 A 12 B	79 A	79 B																									
		TOTAL DRUM				5 UA	102.47 HA																					
FE003	2 A 2 B 5 12 A 12 B	6 A	6 B	7	8	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 F	11															
		TOTAL DRUM				17 UA	108.80 HA																					
FE	TOTAL CAT				62 UA	564.30 HA																						
	TOTAL UP				62 UA	564.30 HA																						

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIIBILITATEA DECENALA											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL
			Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
FE001	353.03	0.36	332.31	97.14	12354	58.06	177.11	0	0	0	0	617	617	341	3962	57	4019	1881	6858
FE002	102.47	1.2	102.47	77.5	11028	12.62	12.35	0	0	11523	0	0	11523	0	117	0	117	113	11753
FE003	108.8	1.2	107.88	56.91	9741	1.2	49.77	0	0	0	0	0	0	27	703	0	703	561	1291
T.FE	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902
TOTAL	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIIBILITATEA DECENALA											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL
			Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
FE001	353.03	0.36	332.31	97.14	12354	58.06	177.11	0	0	0	0	617	617	341	3962	57	4019	1881	6858
FE002	102.47	1.2	102.47	77.5	11028	12.62	12.35	0	0	11523	0	0	11523	0	117	0	117	113	11753
FE003	108.8	1.2	107.88	56.91	9741	1.2	49.77	0	0	0	0	0	0	27	703	0	703	561	1291
T.FE	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902
TOTAL	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902

### 13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe suprafața unității de protecție și producție I Cricău nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară amplasarea unora noi.

## **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

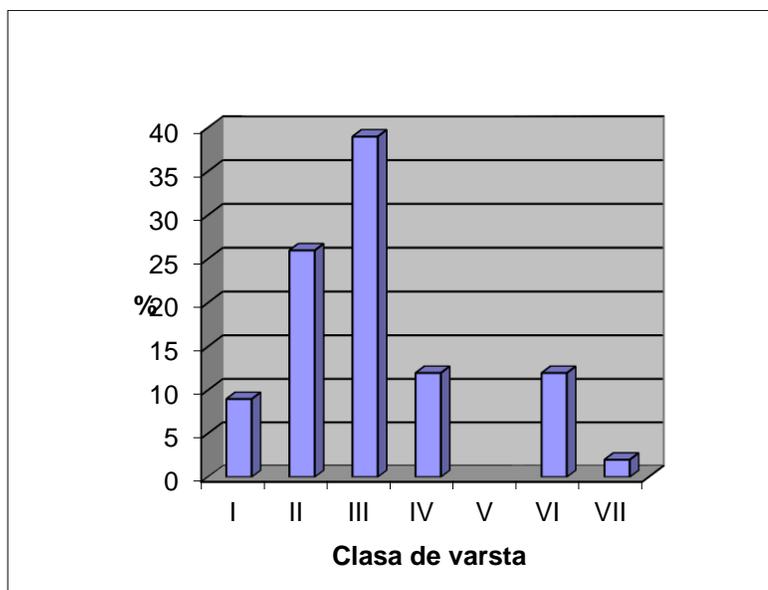
Tabel 14.1.1

Anul amenajării	SUP	Supraf. totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd. pt. recoltarea de masă lemnoasă	Proporția speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )
				Alte teren. din fondul forestier			
Ha							
0	1	2	3	4	5	6	7
2021	A	542.66	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	64	90,0
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	166
	M	7.20	-	-	69SC18DT13PIN	54	737
				-	4.0 5.0 3.0	0.50	102
	U.P.	549.86	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	64	90,8
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	165
2031	A	542.66	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	74	105,2
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	194
	M	7.20	-	-	69SC18DT13PIN	64	987
				-	4.0 5.0 3.0	0.50	137
	U.P.	549.86	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	74	106,2
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	193
2041	A	542.66	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	84	120,3
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	222
	M	7.20	-	-	69SC18DT13PIN	74	1237
				-	4.0 5.0 3.0	0.50	172
	U.P.	549.86	542.66	-	48GO20PIN10SC9CA6DT6FA1Pi	84	121,6
				14.40	3.1 3.3 4.1 4.4 3.7 3.3 3.0	0.80	221
Perspectivă	A	542.66	542.66	-	70GO9FA8Pi7PA6TE	55	95.0
				14.40	3.1 3.3 3.0 3.0 3.0	0.85	175
	M	7.20	-	-	60GO10FA10Pi10Ci10TE	100	0.80
				-	3.1 3.3 3.0 3.0 3.0	0.80	117
	U.P.	549.86	542.66	-	70GO9FA7PA8Ci6TE	55	95.8
				14.40	3.1 3.3 3.0 3.0 3.0	0.85	174

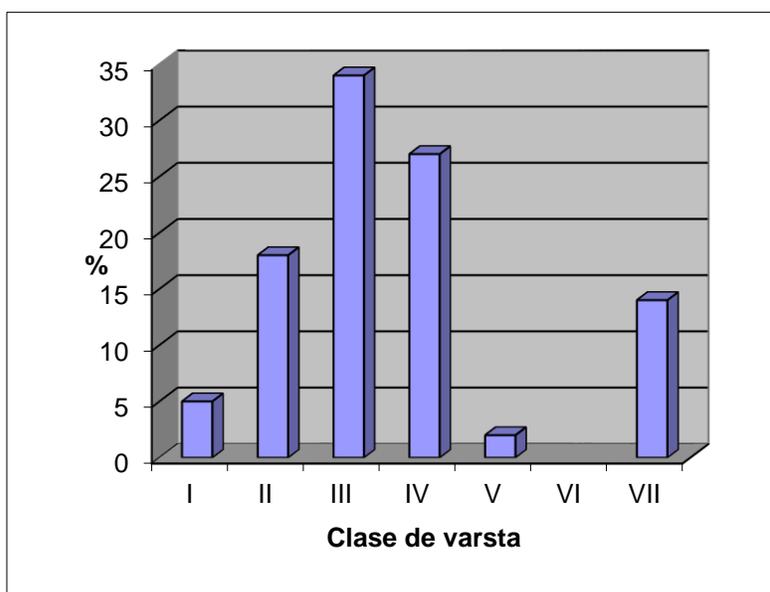
Creșter e curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indice de creștere indic (m <sup>3</sup> /an/ha)	Sporul productivității pădurii %
	Produse principal e (m <sup>3</sup> )	Produs e sec. (m <sup>3</sup> )	Prod use princi p.	Produs e sec.	Tota l	din care				
Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/h a	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de recoltar e m <sup>3</sup> /an/h a	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		13	cu rășinoas e	în arbor ete de refăc ut	16	17
			%	%	ha					
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2728	1214	484	-	-	-	-	-	23.9	2.2	-
5.0	2.2	0.9	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-	-			
3.5	-	-	-	-	-	-	-			
2753	1214	484	-	-	-	-	-			
5.0	2.2	2.2	-	-	-	-	-	23.9	2.3	8
2728	1214	484	-	-	-	-	-			
5.0	2.2	0.9	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-	-			
3.5	-	-	-	-	-	-	-			
2753	1214	484	-	-	-	-	-	23.9	2.4	8
5.0	2.2	2.2	-	-	-	-	-			
2728	1214	484	-	-	-	-	-			
5.0	2.2	0.9	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-	-			
3.5	-	-	-	-	-	-	-	23.9	3.2	14
2753	1214	484	-	-	-	-	-			
5.0	2.2	2.2	-	-	-	-	-			
2600	1730	870	-	-	-	-	-			
4.8	3.2	1.6	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	3.2	14
-	-	-	-	-	-	-	-			
-	1730	870	-	-	-	-	-			
-	3.2	1.6	-	-	-	-	-			

## 14.1. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

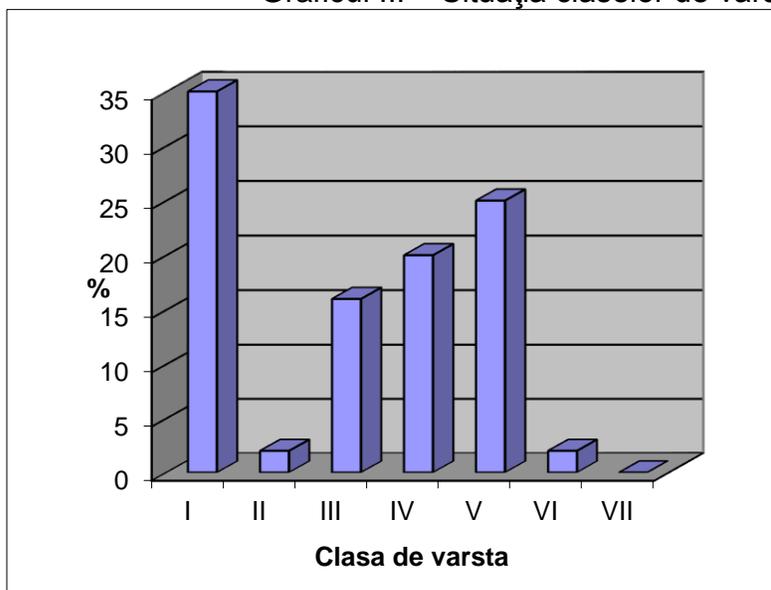
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



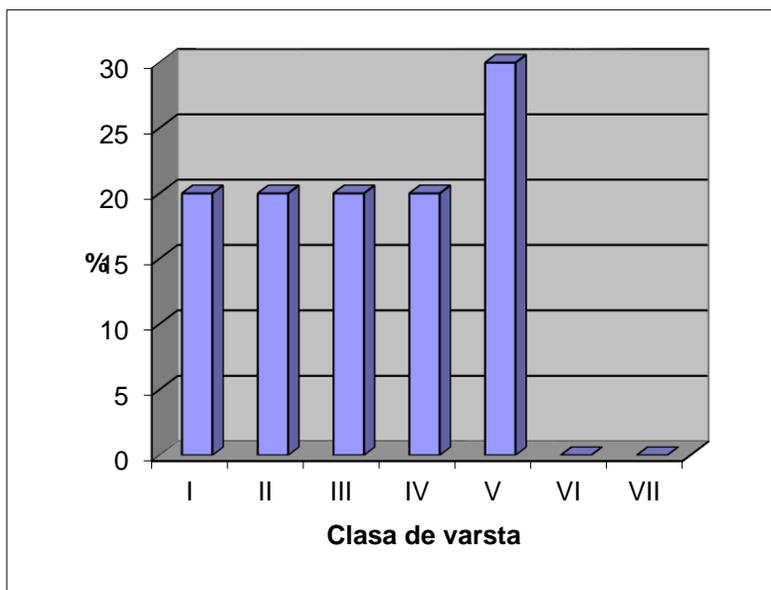
Graficul II – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală



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  
POSSIBILITĂȚII**

**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
							Compoziția semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

UP I CRICĂU		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																
<p>2 A 0.77 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 11 G ALTITUDINE: 400 - 450 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10 SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 20 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL:  LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)</p>																SC	10	LT	20	12	10	5		NEC	N	1.00	56	43	3.8	
TOTAL				20		5					1.0	56	43	3.8																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>2 B 2.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: E  INC: 7 G ALTITUDINE: 410 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Partial derivat relativ-echien  COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 CE  COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT  SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL:  LUCRARI EXEC.: ERZ:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																GO	5	P	45	16	11	4		.2	NEC	S	0.40	44	98	2.6
CA	4	LT	45	14	10	5	M		.2	RN	S	0.32	28	62	2.0															
CE	1	P	45	14	10	5	M		.3	NEC	S	0.08	7	16	0.4															
TOTAL				45		4					0.8	79	176	5.0																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>5 1.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 640 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA  COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL:  LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																GO	4	LT	75	22	19	3	M	.5	RN	N	0.36	102	122	1.8
FA	3	LT	75	26	21	4	M		.5	RN	N	0.27	90	108	2.0															
CA	3	LT	75	20	17	5	M		.6	RN	N	0.27	54	65	1.2															
TOTAL				75		3					0.9	246	295	5.0																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>6 A 5.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: E  INC: 17 G ALTITUDINE: 680 - 850 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Partial derivat relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO  COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 DT  SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL:  LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																CA	6	LT	70	22	18	3		.6	RN	N	0.54	117	635	3.3
FA	2	LT	70	28	20	4	M		.5	RN	N	0.18	56	304	1.4															
GO	2	LT	70	20	18	3	M		.4	RN	N	0.18	46	250	1.0															
TOTAL				70		3					0.9	219	1189	5.7																

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

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

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

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

UP I CRICĂU 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	D M	H M	C L	A M E S	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CON	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
												CONS	HA	UA	HA				
<p>6 B 0.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4141  SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E  INC: 11 G ALTITUDINE: 800 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima  Partial derivat relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 DT  COMP.TEL: 6FA 1 GO 3 DT  SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>														0.54	33	11	3.0		
CA	6	LT	25	10	8	5				RN	N	0.54	33	11	3.0				
FA	3	LT	25	10	7	3	M			RN	N	0.27	16	5	1.9				
DT	1	LT	25	10	7	3	M			RN	N	0.09	4	1	0.8				
TOTAL														0.9	53	17	5.7		
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	D M	H M	C L	A M E S	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CON	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
												CONS	HA	UA	HA				
<p>7 18.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 16 G ALTITUDINE: 650 - 850 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA  COMP.TEL: 10GO  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Uscare slaba 20% tulpini nesanat.  Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari  2018-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>														0.72	186	3409	3.9		
GO	8	LT	70	22	18	3		.4		RN	N	0.72	186	3409	3.9				
CA	2	LT	70	20	16	5	M	.3		RN	N	0.18	33	605	0.9				
TOTAL														0.9	219	4014	4.8		
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	D M	H M	C L	A M E S	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CON	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
												CONS	HA	UA	HA				
<p>8 13.90 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE  INC: 17 G ALTITUDINE: 650 - 750 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Partial derivat relativ-echien  COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA  COMP.TEL: 7GO 3 CA  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari  2019-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>														0.45	116	1612	2.4		
GO	5	LT	70	22	18	3	M	.4		RN	N	0.45	116	1612	2.4				
CA	5	LT	70	18	16	5	M	.4		RN	N	0.45	82	1140	2.2				
TOTAL														0.9	198	2752	4.6		
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	D M	H M	C L	A M E S	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CON	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
												CONS	HA	UA	HA				
<p>9 A 10.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 19 G ALTITUDINE: 530 - 690 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 DT  COMP.TEL: 7GO 3 DT  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani  GOL Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>														0.72	147	1607	4.0		
PIN	9	P	55	20	14	4		.3		NEC	S	0.72	147	1607	4.0				
DT	1	LT	55	16	13	4	M	.3		RN	S	0.08	11	120	0.5				
TOTAL														0.8	158	1727	4.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																			

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOL U M			CRES											
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOL U M			CRES														
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
9 B 2.26 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															CA	6	LT	55	18	14	5		.6	RN	N	0.54	80	181	3.2
FA	2	LT	55	20	14	4	M	.5	RN	N	0.18	32	72	1.5															
GO	2	LT	55	14	12	5	M	.4	RN	N	0.18	23	52	0.7															
TOTAL			55			5					0.9	135	305	5.4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
10 A 5.09 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															CA	6	LT	55	18	15	5		.6	RN	N	0.54	89	453	3.2
FA	2	LT	55	22	15	4	M	.5	RN	N	0.18	36	183	1.5															
GO	2	LT	55	16	12	5	M	.4	RN	N	0.18	23	117	0.7															
TOTAL			55			4					0.9	148	753	5.4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
10 B 0.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2405 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE															PIN	9	P	120	40	21	3		.5	NEC	N	0.45	178	164	1.8
PIN	1	LT	45	18	13	3	M	.3	RN	N	0.05	9	8	0.4															
TOTAL			120			3					0.5	187	172	2.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
10 C 24.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 500 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)															PIN	8	P	55	20	15	3		.3	NEC	N	0.72	166	4090	5.3
DT	2	LT	50	22	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	665	1.4															
TOTAL			55			3					0.9	193	4755	6.7															

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

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

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

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

UP I CRICĂU														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI			
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
10 D	1.56 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A TS: 5142 TP: 5121														
SOL: 2407	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S														
INC: 10 G	ALTITUDINE: 600 - 650 M																
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa															
Partial derivat		relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO																	
COMP.TEL: 7GO 3 CA																	
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani															
GOL Mijlociu,constructii																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																	
POL:		ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri																	
LUCRARI PROP.: RARITURI																	
TOTAL				50			3				0.9	155	242	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
10 F	0.63 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A TS: 5142 TP: 5121														
SOL: 2407	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S														
INC: 12 G	ALTITUDINE: 600 - 650 M																
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa															
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT																	
COMP.TEL: 9GO 1 DT																	
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani															
GOL Mijlociu,constructii																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																	
POL:		ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
TOTAL				50			3				0.9	181	114	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
11	16.87 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A TS: 5131 TP: 5151														
SOL: 2401	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S														
INC: 25 G	ALTITUDINE: 500 - 630 M																
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Luzula albida															
Artificial de prod. inf.		relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 PIN																	
COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 CI 1 PAM																	
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr		VARSTA EXPL.: 60 ani															
GOL Mijlociu,constructii																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																	
POL:		ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																	
TOTAL				55			4				0.8	164	2767	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
12 A	0.87 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A TS: 5142 TP: 5121														
SOL: 2401	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV														
INC: 22 G	ALTITUDINE: 500 - 520 M																
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Carex pilosa															
Artificial de prod. mij.		echien															
COMP.ACTUALA: 10 PIN																	
COMP.TEL: 8GO 2 DT																	
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr		VARSTA EXPL.: 60 ani															
GOL Mijlociu,constructii																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																	
POL:		ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																	
TOTAL				55			3				0.9	207	180	6.7			

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
												ARB	RE	STA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
<p>12 B 2.83 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S  INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 550 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOL Mijlociu,constructii  SEM.UUTIL: SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>															SC	9	LT	45	18	14	4		.4	NEC	N	0.81	83	235	4.1
<p>DT 1 LT 45 20 13 3 M .3 RN N 0.09 12 34 0.8</p>															TOTAL			45		4				0.9	95	269	4.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>14 A 2.64 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 18 G ALTITUDINE: 370 - 400 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10 SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOL Mijlociu,constructii  SEM.UUTIL: SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)</p>															SC	10	LT	25	20	17	3		.3	NEC	N	0.90	130	343	8.1
TOTAL			25		3						0.9	130	343	8.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>14 B 18.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 22 G ALTITUDINE: 400 - 570 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 GO 2 DT  COMP.TEL: 8GO 2 DT  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu,constructii  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена  2017-T.igiена  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>															PIN	6	P	55	26	17	3		.3	NEC	N	0.54	153	2780	4.0
<p>GO 2 LT 55 24 16 4 F .4 RN N 0.18 38 690 0.9</p>															PIN	2	LT	55	24	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	600	1.2
TOTAL			55		3						0.9	224	4070	6.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>15 11.49 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE  INC: 22 G ALTITUDINE: 380 - 620 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 PIN 1 SC 2 GO 1 DT  COMP.TEL: 8PIN 2 DT  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 110 ani  GOL Mijlociu,constructii  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>															PIN	6	P	55	24	17	3		.3	NEC	N	0.54	153	1758	4.0
<p>SC 1 LT 55 26 17 4 M .4 NEC N 0.09 13 149 0.4</p>															PIN	2	LT	55	24	16	3	F	.3	RN	N	0.18	38	437	1.2
<p>GO 2 LT 55 24 16 3 M .3 RN N 0.09 16 184 0.7</p>															TOTAL			55		3					0.9	220	2528	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 semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

UP I CRICĂU		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																	
37A 1.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
41A 4.67 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
42A1 5.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
42A2 1.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 A 32.96 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															
TOTAL			70			3					0.9	225	7416	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55 B 6.60 HA GF: 1 - 2L.5R SUP: A TS: 5231 TP: 4215 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6CA COMP.TEL: 5FA 5CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena															
TOTAL			70			4					0.7	158	1042	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55A 1.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 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 STATIONII SI ARBORETULUI															
55N 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 60 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															
TOTAL															

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES														
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
56 A 21.64 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															GO DT	9 1	LT LT	75 75	26 20	18 16	3 5		.4 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	209 16	4523 346	4.1 0.4
TOTAL				75			3					0.9	225	4869	4.5														
UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES														
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
56 B 1.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4141 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 510 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 40 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)															CA FA	8 2	LT LT	50 60	22 24	16 18	4 3		.4 .4	RN RN	N N	0.56 0.14	102 37	190 69	3.9 1.4
TOTAL				50			4					0.7	139	259	5.3														
UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES														
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
57 A 8.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															GO DT	9 1	LT LT	75 60	28 18	20 16	3 4		.5 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	251 16	2058 131	4.1 0.6
TOTAL				75			3					0.9	267	2189	4.7														
UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES														
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
57 B 0.45 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4141 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 630 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PAM 1 CA COMP.TEL: 9PAM 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															PAM CA	9 1	P LT	60 60	30 22	24 19	3 3		.6 .3	NEC RN	N N	0.72 0.08	257 19	116 9	2.3 0.6
TOTAL				60			3					0.8	276	125	2.9														



UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
57 C 12.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 550 - 760 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																		
GO	4	P	25	10	8	3			NEC	N	0.40	25	319	2.9				
CA	4	IN	25	12	10	3	M		RN	N	0.40	35	446	3.6				
FA	1	IN	25	8	8	3	M		RN	N	0.10	7	89	0.7				
DT	1	P	25	10	8	3	PC		NEC	N	0.10	6	77	0.9				
TOTAL			25				3				1.0	73	931	8.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
57 D 7.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4141 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 510 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3FA COMP.TEL: 4FA 6 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea 2020-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	7	LT	75	24	19	4		.5	RN	N	0.49	115	904	2.5				
FA	3	LT	75	32	20	3	I	.5	RN	N	0.21	65	511	1.9				
TOTAL			75				4				0.7	180	1415	4.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
57 E 2.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 510 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE																		
GO	6	IN	10	4	3	3			RN	N	0.42	5	13	1.6				
FA	2	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.14	2	5	0.3				
CA	2	IN	10	4	3	4	M		RN	N	0.14	2	5	0.5				
TOTAL			10				3				0.7	9	23	2.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
58 A 5.80 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 GO 1 PIN COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Mijl.si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-T.igienea LUCRARI PROP.: RARITURI																		
CA	5	LT	35	12	10	5		.2	RN	N	0.45	39	226	2.7				
FA	2	LT	35	16	11	4	I	.2	RN	N	0.18	22	128	1.3				
GO	2	LT	35	14	10	4	I	.3	RN	N	0.18	17	99	1.1				
PIN	1	P	35	14	10	4	I	.2	NEC	S	0.09	11	64	0.5				
TOTAL			35				4				0.9	89	517	5.6				

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
58 B 18.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 570 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															GO DT	9 1	LT LT	75 60	26 20	20 16	3 4	.5 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	251 16	4556 290	4.1 0.6
TOTAL			75			3					0.9	267	4846	4.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
58 C 6.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari intirziate  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															CA GO FA DT	5 3 1 1	LT IN IN P	20 20 20 20	8 8 8 10	7 7 6 8	5 3 3 3		RN RN RN NEC	N N N N	0.50 0.30 0.10 0.10	25 15 5 6	156 93 31 37	2.5 1.9 0.6 0.8
TOTAL			20			3					1.0	51	317	5.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
58 D 1.35 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE															GO FA CA	5 2 3	IN LT LT	10 10 10	4 4 4	3 3 4	3 3 3		RN RN RN	N N N	0.45 0.18 0.27	5 2 5	7 3 7	1.7 0.4 1.3
TOTAL			10			3					0.9	12	17	3.4														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
59 22.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Raritari 2017-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI															PIN GO CA	6 2 2	P LT LT	45 40 40	18 14 14	15 11 12	3 4 5	.3 .3 .3	NEC RN RN	N N N	0.54 0.18 0.18	124 20 21	2769 447 469	4.5 1.1 1.1
TOTAL			45			3					0.9	165	3685	6.7														

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

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

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

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

UP I CRICĂU		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																	
<p>60 A 1.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 31 G ALTITUDINE: 440 - 500 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa  Partial derivat relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 CA 1 FA 1 PAM 2 GO  COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 PAM 1 DT  SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																	CA	6	LT	25	10	8	5		.2	RN	N	0.60	37	46	3.4
FA	1	LT	25	10	8	3	M	.2	RN	N	0.10	7	9	0.7																	
PAM	1	P	25	12	9	3	M	.2	NEC	N	0.10	9	11	0.4																	
GO	2	P	25	10	9	3	M	.2	NEC	N	0.20	15	19	1.4																	
TOTAL			25				3				1.0	68	85	5.9																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>60 B 38.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 30 G ALTITUDINE: 430 - 750 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT  COMP.TEL: 9GO 1 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																	GO	5	LT	35	16	12	3		.3	RN	N	0.45	58	2242	3.6
GO	3	P	35	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.27	29	1121	2.1																	
DT	2	LT	35	14	10	3	M	.3	RN	N	0.18	16	619	1.7																	
TOTAL			35				3				0.9	103	3982	7.4																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>61 A 15.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E  INC: 32 G ALTITUDINE: 430 - 750 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT  COMP.TEL: 9GO 1 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																	GO	8	LT	40	16	13	3		.3	RN	N	0.72	106	1613	5.6
GO	1	P	40	16	13	3	M	.3	NEC	N	0.09	13	198	0.7																	
DT	1	IN	40	14	11	5	M	.3	RN	N	0.09	9	137	0.6																	
TOTAL			40				3				0.9	128	1948	6.9																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>61 B 14.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 29 G ALTITUDINE: 430 - 730 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 PI 2 GO  COMP.TEL: 8GO 2 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																	PIN	6	P	50	18	14	3		.3	NEC	N	0.54	110	1597	4.3
PI	2	P	50	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	41	595	1.6																	
GO	2	LT	45	16	13	3	I	.4	RN	N	0.18	27	392	1.4																	
TOTAL			50				3				0.9	178	2584	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 semintiș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>61 C 4.10 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 33 G ALTITUDINE: 420 - 550 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 20 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>																SC	10	LD	25	14	12	4		.3	NEC	N	1.00	77	316	6.2
TOTAL			25			4					1.0	77	316	6.2																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 A 10.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E  INC: 31 G ALTITUDINE: 550 - 710 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1DT  COMP.TEL: 10GO  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte  date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri</p>																GO	8	LT	40	16	13	3		.3	RN	N	0.72	106	1132	5.6
GO	1	P	40	16	13	3	M		.3	NEC	N	0.09	13	139	0.7															
DT	1	LT	30	12	11	3	M		.2	RN	S	0.09	9	96	0.9															
TOTAL			40			3					0.9	128	1367	7.2																
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 B 6.28 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 37 G ALTITUDINE: 410 - 550 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 8 SC 2DT  COMP.TEL: 8SC 2 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare  2021-Taieri de conservare</p>																SC	8	P	45	24	18	4		.5	NEC	N	0.40	72	452	3.0
DT	2	LT	45	18	16	5	M		.3	RN	N	0.10	18	113	0.6															
TOTAL			45			4					0.5	90	565	3.6																
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 C 12.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113  SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 660 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 7 PIN 3GO  COMP.TEL: 5PIN 5GO  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  2019-Rarituri</p>																PIN	7	P	45	22	14	3		.3	NEC	N	0.63	129	1668	5.3
GO	3	LT	45	18	14	3	F		.4	RN	N	0.27	45	582	2.0															
TOTAL			45			3					0.9	174	2250	7.3																
LUCRARI PROP.: RARITURI																														

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

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

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

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

UP I CRICĂU		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																
<p>62 D 1.10 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 18 G ALTITUDINE: 670 - 690 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p>																SC	10	LD	25	14	12	4		.3	NEC	N	0.90	69	76	5.6
TOTAL			25			4					0.9	69	76	5.6																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 E 1.04 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S  INC: 25 G ALTITUDINE: 620 - 690 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos  2017-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																SC	10	LD	5	4	3	4			NEC	S	0.90	7	7	4.3
TOTAL			5			4					0.9	7	7	4.3																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 F 2.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113  SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S  INC: 16 G ALTITUDINE: 520 - 620 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Total derivat de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 8 CA 2DT  COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 40 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  2019-T.igiiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)</p>																CA	8	LT	55	20	16	4		.5	RN	N	0.64	116	295	4.3
DT	2	LT	55	20	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	81	1.1																
TOTAL			55			4					0.8	148	376	5.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>62 G 4.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 33 G ALTITUDINE: 450 - 550 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos  2021-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS</p>																SC	10	LT	45	22	16	4		.5	NEC	N	0.60	80	355	3.1
TOTAL			45			4					0.6	80	355	3.1																

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 semintăș	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 semintăș	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 semintăș	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 semintăș	Suprafața ha	Semănat Kg	Plantat	Suprafata ech		

UP I CRICĂU		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															
<p>63 A 25.39 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE  INC: 33 G ALTITUDINE: 400 - 670 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 6 SC 4PIN  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte  date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos  2019-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)</p>																6	LD	55	24	18	4		.5	NEC	FS	0.42	67	1701	2.0
4	P	55		22	16	3	M	.3	NEC	N	0.28	72	1828	2.1															
TOTAL			55			4					0.7	139	3529	4.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>63 B 3.04 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 15 G ALTITUDINE: 620 - 680 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS</p>																10	LD	25	14	11	5		.3	NEC	N	0.80	55	167	1.5
TOTAL			25			5					0.8	55	167	1.5															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>63 C 1.17 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5152 TP: 5113  SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 14 G ALTITUDINE: 580 - 630 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Artificial de prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																10	LD	5	6	5	3			NEC	N	0.90	17	20	6.3
TOTAL			5			3					0.9	17	20	6.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>63 D 2.88 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE  INC: 33 G ALTITUDINE: 400 - 430 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Artificial de prod. inf. echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 25 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: supraf. slaba  LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI</p>																10	LT	10	6	5	5			NEC	N	0.90	17	49	2.9
TOTAL			10			5					0.9	17	49	2.9															

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

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

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

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

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA															
<p>64 A 12.30 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5131 TP: 5151  SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 32 G ALTITUDINE: 380 - 530 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida  Artificial de prod. inf. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 10SC  COMP.TEL: 10SC  SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 20 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)</p>																SC	10	LT	20	12	10	4		NEC	N	0.90	50	615	5.8
TOTAL			20			4					0.9	50	615	5.8															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>76 A 12.35 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121  SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S  INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 800 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-echien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT  COMP.TEL: 9GO 1 DT  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																GO	9	LT	65	22	19	3	.4	RN	N	0.81	229	2828	4.7
DT	1	LT	65	18	17	4	M	.3	RN	N	0.09	18	222	0.5															
TOTAL			65			3					0.9	247	3050	5.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>76 B 9.70 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113  SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV  INC: 21 G ALTITUDINE: 690 - 790 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria  Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA  COMP.TEL: 8GO 2 FA  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  GOS Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: 8GO 2 FA 10 ani 0.6S mixt  SUBARBORET:  DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba  Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)  2019-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD  INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																GO	9	LT	135	42	22	3	.6	RN	N	0.36	138	1339	1.0
FA	1	LT	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.04	13	126	0.3															
TOTAL			135			3					0.4	151	1465	1.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
<p>77 44.82 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S  INC: 20 G ALTITUDINE: 660 - 880 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA  COMP.TEL: 8GO 2 FA  SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  FA Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: 8GO 2 DT 10 ani 0.7S mixt  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)  2021-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD  INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																GO	9	LT	130	44	20	3	.5	RN	N	0.27	112	5020	0.8
FA	1	LT	110	34	22	3	M	.4	RN	N	0.03	6	269	0.2															
TOTAL			130			3					0.3	118	5289	1.0															

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 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		

UP I CRICĂU		DESCRIEREA STATIUNII 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																
<p>79 A 22.98 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S  INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 880 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien  COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA  COMP.TEL: 8GO 2 FA  SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UUTIL: 9GO 1 FA 10 ani 0.5S mixt  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.</p> <p>POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.: 2021-T,progresive(punere lumina)</p> <p>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD  INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>																GO	9	IN	130	46	22	3		.5	RN	N	0.45	176	4044	1.4
FA	1	IN	80	28	22	4	M	.4	RN	N	0.05	10	230	0.4																
TOTAL			130			3					0.5	186	4274	1.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES															
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
<p>79 B 12.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221  SOL: 2401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E  INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 800 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa  Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien  COMP.ACTUALA: 1 GO 9FA  COMP.TEL: 9FA 1 GO  SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UUTIL:  SUBARBORET:  DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement.</p> <p>POL: ERZ:  LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																GO	1	IN	140	42	22	3	PM	.5	RN	N	0.08	29	366	0.2
FA	1	IN	140	46	24	4	PM	.6	RN	N	0.08	33	416	0.2																
FA	8	IN	90	30	24	3		.5	RN	N	0.64	263	3319	5.1																
TOTAL			90			3					0.8	325	4101	5.5																

### 15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
14 B	DT- SC,CA,FA.Variatie elemente taxatorice. PIN.Diseminat PA
15	DT- GO;CA,FA.Diseminat JU.Varatie elemente taxatorice
37A	Teren rezervat pentru nevoile administratiei silvice.Poiana.
41A	Teren rezervat pentru nevoile administratiei silvice.Poiana.
42A1	Teren rezervat pentru nevoile administratiei silvice.Poiana.
42A2	Teren rezervat pentru nevoile administratiei silvice.Poiana.
55 A	DT- CA,FA.Diseminat JU. Variatie elemete taxatorice.
55 B	Variatie elemente taxatorice.Preexistenti FA,CA.
55A	Teren rezervat pentru nevoile administratiei silvice.Poiana.
55N	Teren neproductiv.Stancă.Izolot FA,GO,CA.
56 A	DT-CA,FA,JU.Diseminat MJ,SC.Variatie elemente taxatorice.
57 A	DT- CA, JU,FA.
57 C	DT-PAM,Ci,MJ.
57 D	Diseminat GO,JU.
58 A	Diseminat SC,MJ.Variatie elemente taxatorice.
58 B	DT-CA,FA.Diseminat JU,MJ,SC.
58 C	DT- PAM,Ci,JU.Diseminat SAC,PLT,MJ
59	Diseminat JU,SC,FA.Variatie elemente taxatorice.
60 A	Diseminat JU,SC,MJ.Varatie elemente taxatorice.
60 B	DT- CA,FA,JU,PAM.Variatie elemente taxatorice
61 A	DT- CA,MJ,SC.Variatie elemente taxatorice.
61 B	Diseminat CA,MJ,Ci
63 C	DT- CA, GO
63 A	Diseminat CA,JU.Variatie elemente taxatorice
76 A	DT- CA,FA
76 B	Diseminat CA, FA.Variatie elemente taxatorice.Rari preexistenti de GO
77	Diseminat CA,JU. Preexistenti de FA,CA.
79 A	Preexistenti de FA
79 B	Rari preexistenti de FA

### 15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u. a.		Metoda de inventariere	Suprafața inventariată
Număr	Suprafață		
62 G	4.44	Statistic	1.0
63 B	3.04	Statistic	1.0
76 B	9.70	Statistic	1.0
77	44.82	Integral	44.82
79 A	22.98	Statistic	1.0

## 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			
CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	445.17	104.69	549.86
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	437.97	104.69	542.66
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	437.97	104.69	542.66
2 A 2 B 5 6 A 6 B 7 8 9 A 9 B 10 A 10 C 10 D 10 F 11 12 A			
12 B 14 A 14 B 15 55 A 55 B 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B			
58 C 58 D 59 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 63 A			
63 B 63 C 63 D 64 A 76 A 76 B 77 79 A 79 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	7.2		7.2
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	7.2		7.2
10 B 62 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			13.8
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			13.8
37A 41A 42A1 42A2 55A			
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.			0.64
55N			
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.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	445.17	104.69	564.3

## 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																
		37A	41A	42A1	42A2	55A	55N											
		Total FCT :					6 UA											14.44 Ha
		Total FCT1 :					6 UA											14.44 Ha
		Total GF 0 :					6 UA											14.44 Ha
1	2A	2A	10 B															
		Total FCT : 2A					1 UA											0.92 Ha
		2A5R	62 B															
		Total FCT : 2A5R					1 UA											6.28 Ha
		Total FCT1 : 2A					2 UA											7.20 Ha
2L	2L	9 B	10 A	63 A	63 C	63 D	64 A											
		Total FCT : 2L					6 UA											49.09 Ha
		2L5R	55 B	56 A	58 D	61 C												
		Total FCT : 2L5R					4 UA											33.69 Ha
		Total FCT1 : 2L					10 UA											82.78 Ha
5R	5R	5	6 A	6 B	7	8	15	55 A	56 B	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B		
		58 C	59	60 A	60 B	61 A	61 B	62 A	62 F	76 A	76 B	77	79 A	79 B				
		Total FCT : 5R					28 UA											355.19 Ha
		Total FCT1 : 5R					28 UA											355.19 Ha
		Total GF 1 :					40 UA											445.17 Ha
2	1C	1C	2 B	9 A	10 C	10 D	10 F	11	12 A	14 B	62 C	62 G						
		Total FCT : 1C					10 UA											93.27 Ha
		Total FCT1 : 1C					10 UA											93.27 Ha
	1D	1D																
		Total FCT1 : 1D					6 UA											11.42 Ha
		Total GF 2 :					16 UA											104.69 Ha
		TOTAL UP :					62 UA											564.30 Ha

### 15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%				%	%	%										%
GO	263.72	48	254.12	96	47001	52	1157	4.4	77	3.1	96	4	76	15	11	74	17	11	72	10	8	82	100			
PIN	107.91	20	40.66	38	21280	23	665	6.2	53	3.3	75	25	85		1	99	10	45	45			100	75	25		
SC	57.43	10	41.85	73	4528	5	251	4.4	35	4.1	7	93	79		16	84	2	27	71			9	91	72	28	
CA	51.12	9	49.14	96	6621	7	264	5.2	53	4.4	17	83	87			100	30	63	7			11	89	98	2	
DT	34.57	6	24.51	71	4299	5	224	6.5	50	3.7	49	51	89		4	96	100					4	5	91	94	6
FA	31.47	6	31.47	100	6365	7	167	5.3	80	3.3	67	33	70	14	10	76	68		32			51	49	100		
PI	2.90	1	2.90	100	595	1	23	7.9	50	3.0	100		90			100	100					100		100		
PAM	0.52		0.52	100	127		1	1.9	52	3.0	100		85			100	23		77			100		100		
CE	0.22				16		1	4.5	45	5.0			100			100	100					100			100	
TOT	549.86	100	445.17	81	90832	100	2753	5.0	64	3.4	70	30	80	8	8	84	24	23	53	9	25	66	91	9		
SUPRAFATA TOTALA :		564.30HA		NR. PARCELE :		27		SPF. MEDIE PARCELA :				20.90HA				NR. UA :		62		SPF. MEDIE UA :				9.10HA		

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		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 2	2A		0.92	5.02	1.26	7.20	8	50	737	6	102	25	3.5	54	4.0		7.20	
	2L		32.16	39.70	10.92	82.78	92	83	11515	94	139	388	4.7	52	3.7			82.78
T. subgr.			33.08	44.72	12.18	89.98	20	80	12252	17	136	413	4.6	52	3.8		7.20	82.78
			37 %	49 %	14 %	100 %											8 %	92 %
5 5R			300.49	27.46	27.24	355.19	100	78	61039	100	172	1746	4.9	71	3.2	44.82	32.68	277.69
	T. subgr.		300.49	27.46	27.24	355.19	80	78	61039	83	172	1746	4.9	71	3.2	44.82	32.68	277.69
			84 %	8 %	8 %	100 %										13 %	9 %	78 %
Total grupa			333.57	72.18	39.42	445.17	81	78	73291	81	165	2159	4.8	67	3.3	44.82	39.88	360.47
			75 %	16 %	9 %	100 %										10 %	9 %	81 %
2 1	1C		50.32	41.84	1.11	93.27	89	85	16636	95	178	541	5.8	53	3.5		4.44	88.83
	1D		2.92	4.69	3.81	11.42	11	88	905	5	79	53	4.6	28	4.1			11.42
T. subgr.			53.24	46.53	4.92	104.69	100	86	17541	100	168	594	5.7	50	3.5		4.44	100.25
			51 %	44 %	5 %	100 %											4 %	96 %
Total grupa			53.24	46.53	4.92	104.69	19	86	17541	19	168	594	5.7	50	3.5		4.44	100.25
			51 %	44 %	5 %	100 %											4 %	96 %
TOTAL			386.81	118.71	44.34	549.86	100	80	90832	100	165	2753	5.0	64	3.4	44.82	44.32	460.72
			70 %	22 %	8 %	100 %										8 %	8 %	84 %

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1 GO			247.02	5.63	1.47	254.12	57	76	45456	61	179	1103	4.3	78	3.0	40.34	29.41	184.37
PIN			40.08	0.58		40.66	9	84	8188	11	201	266	6.5	52	3.0		0.92	39.74
SC			1.17	37.80	2.88	41.85	9	79	3302	5	79	186	4.4	36	4.0		5.02	36.83
CA			8.81	13.50	26.83	49.14	11	87	6397	9	130	253	5.1	53	4.4			49.14
DT			11.88	4.39	8.24	24.51	6	89	2861	4	117	160	6.5	48	3.9		1.26	23.25
FA			21.19	10.28		31.47	7	70	6365	9	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
PI			2.90			2.90	1	90	595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90
PAM			0.52			0.52		85	127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
Total grupa			333.57	72.18	39.42	445.17	81	78	73291	81	165	2159	4.8	67	3.3	44.82	39.88	360.47
			75 %	16 %	9 %	100 %										10 %	9 %	81 %
2 GO			4.85	4.75		9.60	9	89	1545	9	161	54	5.6	49	3.5			9.60
PIN			40.54	26.71		67.25	64	86	13092	75	195	399	5.9	54	3.4			67.25
SC			2.64	9.13	3.81	15.58	15	80	1226	7	79	65	4.2	32	4.1		4.44	11.14
CA				1.09	0.89	1.98	2	85	224	1	113	11	5.6	48	4.4			1.98
DT			5.21	4.85		10.06	10	89	1438	8	143	64	6.4	52	3.5			10.06
CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
Total grupa			53.24	46.53	4.92	104.69	19	86	17541	19	168	594	5.7	50	3.5		4.44	100.25
			51 %	44 %	5 %	100 %											4 %	96 %
TOTAL			386.81	118.71	44.34	549.86	100	80	90832	100	165	2753	5.0	64	3.4	44.82	44.32	460.72
			70 %	22 %	8 %	100 %										8 %	8 %	84 %

### 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
GO			251.87	10.38	1.47	263.72	48	76	47001	52	178	1157	4.4	77	3.1	40.34	29.41	193.97
PIN			80.62	27.29		107.91	20	85	21280	23	197	665	6.2	53	3.3		0.92	106.99
SC			3.81	46.93	6.69	57.43	10	79	4528	5	79	251	4.4	35	4.1		9.46	47.97
CA			8.81	14.59	27.72	51.12	9	87	6621	7	130	264	5.2	53	4.4			51.12
DT			17.09	9.24	8.24	34.57	6	89	4299	5	124	224	6.5	50	3.7		1.26	33.31
FA			21.19	10.28		31.47	6	70	6365	7	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
PI			2.90			2.90	1	90	595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90
PAM			0.52			0.52		85	127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
TOTAL			386.81	118.71	44.34	549.86	100	80	90832	100	165	2753	5.0	64	3.4	44.82	44.32	460.72
			70 %	22 %	8 %	100 %										8 %	8 %	84 %

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

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L						Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			247.02	5.63	1.47	254.12	59	76	45456	62	179	1103	4.3	78	3.0	40.34	29.41	184.37
PIN			39.16	0.58		39.74	9	85	8016	11	202	264	6.6	50	3.0			39.74
SC			1.17	32.78	2.88	36.83	8	83	2850	4	77	167	4.5	35	4.0			36.83
CA			8.81	13.50	26.83	49.14	11	87	6397	9	130	253	5.1	53	4.4			49.14
DT			11.88	4.39	6.98	23.25	5	91	2748	4	118	156	6.7	49	3.8			23.25
FA			21.19	10.28		31.47	7	70	6365	9	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
PI			2.90			2.90	1	90	595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90
PAM			0.52			0.52		85	127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
Total gr.			332.65	67.16	38.16	437.97	81	79	72554	81	166	2134	4.9	67	3.3	44.82	32.68	360.47
			76%	15%	9%	100%										10%	7%	83%
2 GO			4.85	4.75		9.60	9	89	1545	9	161	54	5.6	49	3.5			9.60
PIN			40.54	26.71		67.25	64	86	13092	75	195	399	5.9	54	3.4			67.25
SC			2.64	9.13	3.81	15.58	15	80	1226	7	79	65	4.2	32	4.1		4.44	11.14
CA				1.09	0.89	1.98	2	85	224	1	113	11	5.6	48	4.4			1.98
DT			5.21	4.85		10.06	10	89	1438	8	143	64	6.4	52	3.5			10.06
CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
Total gr.			53.24	46.53	4.92	104.69	19	86	17541	19	168	594	5.7	50	3.5		4.44	100.25
			51%	44%	5%	100%											4%	96%
GO			251.87	10.38	1.47	263.72	48	76	47001	52	178	1157	4.4	77	3.1	40.34	29.41	193.97
PIN			79.70	27.29		106.99	20	86	21108	23	197	663	6.2	52	3.3			106.99
SC			3.81	41.91	6.69	52.41	10	82	4076	5	78	232	4.4	34	4.1		4.44	47.97
CA			8.81	14.59	27.72	51.12	9	87	6621	7	130	264	5.2	53	4.4			51.12
DT			17.09	9.24	6.98	33.31	6	90	4186	5	126	220	6.6	50	3.7			33.31
FA			21.19	10.28		31.47	6	70	6365	7	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
PI			2.90			2.90	1	90	595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90
PAM			0.52			0.52		85	127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
TOTAL			385.89	113.69	43.08	542.66	100	80	90095	100	166	2728	5.0	64	3.4	44.82	37.12	460.72
			71%	21%	8%	100%										8%	7%	85%

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

Specia	Clasa de productie					T O T A L						Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
PIN			0.92			0.92	13	51	172	23	187	2	2.2	113	3.0			0.92
SC				5.02		5.02	69	50	452	62	90	19	3.8	45	4.0			5.02
DT					1.26	1.26	18	50	113	15	90	4	3.2	45	5.0			1.26
TOTAL			0.92	5.02	1.26	7.20	100	50	737	100	102	25	3.5	54	4.0			7.20
			13%	69%	18%	100%												100%

**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	1 GO		4.09				4.09	15	87	113	11	28	18	4.4	15	3.0			4.09
	SC		1.17	12.30		2.88	16.35	63	90	684	65	42	86	5.3	17	4.1			16.35
	CA		0.41	0.52		3.11	4.04	15	95	168	16	42	19	4.7	18	4.7			4.04
	DT		0.62				0.62	2	100	37	4	60	5	8.1	20	3.0			0.62
	FA		1.41				1.41	5	87	39	4	28	6	4.3	14	3.0			1.41
	T.gr.			7.70	12.82		5.99	26.51	94	90	1041	95	39	134	5.1	17	3.9		
			29 %	48 %		23 %	100 %												100 %
1	2 SC			1.04		0.77	1.81	100	94	50	100	28	7	3.9	11	4.4			1.81
	T.gr.			1.04		0.77	1.81	6	94	50	5	28	7	3.9	11	4.4			1.81
				57 %		43 %	100 %												100 %
1	T GO		4.09				4.09	14	87	113	10	28	18	4.4	15	3.0			4.09
	SC		1.17	13.34		3.65	18.16	65	90	734	68	40	93	5.1	17	4.1			18.16
	CA		0.41	0.52		3.11	4.04	14	95	168	15	42	19	4.7	18	4.7			4.04
	DT		0.62				0.62	2	100	37	3	60	5	8.1	20	3.0			0.62
	FA		1.41				1.41	5	87	39	4	28	6	4.3	14	3.0			1.41
	T.cl. vrt.			7.70	13.86		6.76	28.32	5	91	1091	1	39	141	5.0	16	4.0		
			27 %	49 %		24 %	100 %												100 %
2	1 GO		59.58	1.16			60.74	68	91	6882	75	113	428	7.0	36	3.0			60.74
	PIN			0.58			0.58	1	90	64	1	110	3	5.2	35	4.0			0.58
	SC			4.10			4.10	5	100	316	3	77	25	6.1	25	4.0			4.10
	CA		5.10			3.86	8.96	10	97	729	8	81	67	7.5	28	3.9			8.96
	DT		10.11			1.52	11.63	13	91	930	10	80	96	8.3	34	3.3			11.63
	FA		1.50	1.16			2.66	3	95	231	3	87	19	7.1	29	3.4			2.66
	PAM		0.12				0.12		100	11		92			25	3.0			0.12
	T.gr.		76.41	7.00		5.38	88.79	93	92	9163	94	103	638	7.2	34	3.2			88.79
			86 %	8 %		6 %	100 %												100 %
2	2 SC		2.64	1.10		3.04	6.78	100	86	586	100	86	32	4.7	25	4.1			6.78
	T.gr.		2.64	1.10		3.04	6.78	7	86	586	6	86	32	4.7	25	4.1			6.78
			39 %	16 %		45 %	100 %												100 %
2	T GO		59.58	1.16			60.74	64	91	6882	71	113	428	7.0	36	3.0			60.74
	PIN			0.58			0.58	1	90	64	1	110	3	5.2	35	4.0			0.58
	SC		2.64	5.20		3.04	10.88	11	91	902	9	83	57	5.2	25	4.0			10.88
	CA		5.10			3.86	8.96	9	97	729	7	81	67	7.5	28	3.9			8.96
	DT		10.11			1.52	11.63	12	91	930	10	80	96	8.3	34	3.3			11.63

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	T FA		1.50		1.16		2.66	3	95	231	2	87	19	7.1	29	3.4			2.66	
		PAM		0.12			0.12		100	11		92			25	3.0			0.12	
T.cl.			79.05		8.10	8.42	95.57	18	92	9749	11	102	670	7.0	34	3.3			95.57	
vert.			83 %		8 %	9 %	100 %												100 %	
3	1 GO		5.20		4.47	1.47	11.14	13	90	1445	10	130	65	5.8	46	3.7			11.14	
		PIN		39.16			39.16	47	85	7952	57	203	261	6.7	50	3.0			39.16	
		SC				16.38	16.38	19	71	1850	13	113	56	3.4	55	4.0			16.38	
		CA		0.05		3.52	8.88	12.45	14	86	1597	11	128	66	5.3	49	4.7			12.45
		DT		1.15		0.51		1.66	2	87	265	2	160	11	6.6	55	3.3			1.66
		FA		0.37		1.47		1.84	2	86	324	2	176	14	7.6	56	3.8			1.84
		PI		2.90				2.90	3	90	595	4	205	23	7.9	50	3.0			2.90
		PAM		0.40				0.40		80	116	1	290	1	2.5	60	3.0			0.40
		T.gr.		49.23		26.35	10.35	85.93	47	83	14144	46	165	497	5.8	51	3.5			85.93
			57 %		31 %	12 %	100 %												100 %	
3	2 GO		4.85		4.75		9.60	10	89	1545	9	161	54	5.6	49	3.5			9.60	
		PIN		40.54			67.25	71	86	13092	78	195	399	5.9	54	3.4			67.25	
		SC				6.99	6.99	7	71	590	3	84	26	3.7	45	4.0		4.44	2.55	
		CA				1.09	0.89	1.98	2	85	224	1	113	11	5.6	48	4.4		1.98	
		DT		5.21		4.85		10.06	10	89	1438	9	143	64	6.4	52	3.5			10.06
		CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
T.gr.		50.60		44.39	1.11	96.10	53	86	16905	54	176	555	5.8	52	3.5		4.44	91.66		
			53 %		46 %	1 %	100 %											5 %	95 %	
3	T GO		10.05		9.22	1.47	20.74	11	89	2990	10	144	119	5.7	48	3.6			20.74	
		PIN		79.70			106.41	59	86	21044	68	198	660	6.2	52	3.3			106.41	
		SC				23.37	23.37	13	71	2440	8	104	82	3.5	52	4.0		4.44	18.93	
		CA		0.05		4.61	9.77	14.43	8	86	1821	6	126	77	5.3	49	4.7		14.43	
		DT		6.36		5.36		11.72	6	89	1703	5	145	75	6.4	53	3.5			11.72
		FA		0.37		1.47		1.84	1	86	324	1	176	14	7.6	56	3.8			1.84
		PI		2.90				2.90	2	90	595	2	205	23	7.9	50	3.0			2.90
		PAM		0.40				0.40		80	116		290	1	2.5	60	3.0			0.40
		CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
T.cl.			99.83		70.74	11.46	182.03	34	84	31049	34	171	1052	5.8	52	3.5		4.44	177.59	
vert.			55 %		39 %	6 %	100 %											2 %	98 %	
4	1 GO		107.14			107.14	74	90	26247	79	245	511	4.8	72	3.0			107.14		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	1	CA		3.25	9.46	10.98	23.69	16	82	3903	12	165	101	4.3	71	4.3			23.69
		DT			3.88	5.46	9.34	6	90	1516	5	162	44	4.7	68	4.6			9.34
		FA		2.36	4.09		6.45	4	74	1411	4	219	40	6.2	72	3.6			6.45
	T.gr.		112.75	17.43	16.44	146.62	100	88	33077	100	226	696	4.7	71	3.3			146.62	
			77 %	12 %	11 %	100 %												100 %	
4	T	GO		107.14			107.14	74	90	26247	79	245	511	4.8	72	3.0			107.14
		CA		3.25	9.46	10.98	23.69	16	82	3903	12	165	101	4.3	71	4.3			23.69
		DT			3.88	5.46	9.34	6	90	1516	5	162	44	4.7	68	4.6			9.34
	FA		2.36	4.09		6.45	4	74	1411	4	219	40	6.2	72	3.6			6.45	
T.cl. vrt.		112.75	17.43	16.44	146.62	27	88	33077	37	226	696	4.7	71	3.3			146.62		
			77 %	12 %	11 %	100 %												100 %	
5	1	GO		1.26			1.26	10	80	366	9	290	3	2.4	140	3.0			1.26
		FA		10.10	1.26		11.36	90	80	3735	91	329	67	5.9	96	3.1			11.36
		T.gr.		11.36	1.26		12.62	100	80	4101	100	325	70	5.5	100	3.1			12.62
			90 %	10 %		100 %												100 %	
5	T	GO		1.26			1.26	10	80	366	9	290	3	2.4	140	3.0			1.26
		FA		10.10	1.26		11.36	90	80	3735	91	329	67	5.9	96	3.1			11.36
		T.cl. vrt.		11.36	1.26		12.62	2	80	4101	5	325	70	5.5	100	3.1			12.62
			90 %	10 %		100 %												100 %	
7	1	GO		69.75			69.75	90	37	10403	94	149	78	1.1	131	3.0	40.34	29.41	
		FA		5.45	2.30		7.75	10	37	625	6	81	21	2.7	97	3.3	4.48	3.27	
		T.gr.		75.20	2.30		77.50	100	37	11028	100	142	99	1.3	127	3.0	44.82	32.68	
			97 %	3 %		100 %										58 %	42 %		
7	T	GO		69.75			69.75	90	37	10403	94	149	78	1.1	131	3.0	40.34	29.41	
		FA		5.45	2.30		7.75	10	37	625	6	81	21	2.7	97	3.3	4.48	3.27	
		T.cl. vrt.		75.20	2.30		77.50	14	37	11028	12	142	99	1.3	127	3.0	44.82	32.68	
			97 %	3 %		100 %										58 %	42 %		
T	1	GO		247.02	5.63	1.47	254.12	59	76	45456	62	179	1103	4.3	78	3.0	40.34	29.41	184.37
		PIN		39.16	0.58		39.74	9	85	8016	11	202	264	6.6	50	3.0			39.74
		SC		1.17	32.78	2.88	36.83	8	83	2850	4	77	167	4.5	35	4.0			36.83
		CA		8.81	13.50	26.83	49.14	11	87	6397	9	130	253	5.1	53	4.4			49.14
		DT		11.88	4.39	6.98	23.25	5	91	2748	4	118	156	6.7	49	3.8			23.25
		FA		21.19	10.28		31.47	7	70	6365	9	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
		PI		2.90			2.90	1	90	595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T	1	PAM		0.52			0.52		85		127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
TOTAL				332.65	67.16	38.16	437.97	81	79		72554	81	166	2134	4.9	67	3.3	44.82	32.68	360.47
				76 %	15 %	9 %	100 %											10 %	7 %	83 %
T	2	GO		4.85	4.75		9.60	9	89		1545	9	161	54	5.6	49	3.5			9.60
		PIN		40.54	26.71		67.25	64	86		13092	75	195	399	5.9	54	3.4			67.25
		SC		2.64	9.13	3.81	15.58	15	80		1226	7	79	65	4.2	32	4.1		4.44	11.14
		CA			1.09	0.89	1.98	2	85		224	1	113	11	5.6	48	4.4			1.98
		DT		5.21	4.85		10.06	10	89		1438	8	143	64	6.4	52	3.5			10.06
		CE				0.22	0.22		82		16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
TOTAL				53.24	46.53	4.92	104.69	19	86		17541	19	168	594	5.7	50	3.5		4.44	100.25
				51 %	44 %	5 %	100 %												4 %	96 %
T	T	GO		251.87	10.38	1.47	263.72	48	76		47001	52	178	1157	4.4	77	3.1	40.34	29.41	193.97
		PIN		79.70	27.29		106.99	20	86		21108	23	197	663	6.2	52	3.3			106.99
		SC		3.81	41.91	6.69	52.41	10	82		4076	5	78	232	4.4	34	4.1		4.44	47.97
		CA		8.81	14.59	27.72	51.12	9	87		6621	7	130	264	5.2	53	4.4			51.12
		DT		17.09	9.24	6.98	33.31	6	90		4186	5	126	220	6.6	50	3.7			33.31
		FA		21.19	10.28		31.47	6	70		6365	7	202	167	5.3	80	3.3	4.48	3.27	23.72
		PI		2.90			2.90	1	90		595	1	205	23	7.9	50	3.0			2.90
		PAM		0.52			0.52		85		127		244	1	1.9	52	3.0			0.52
		CE				0.22	0.22		82		16		73	1	4.5	45	5.0			0.22
TOTAL				385.89	113.69	43.08	542.66	100	80		90095	100	166	2728	5.0	64	3.4	44.82	37.12	460.72
				71 %	21 %	8 %	100 %											8 %	7 %	85 %

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
3	1	SC			5.02		5.02	80	50	452	80	90	19	3.8	45	4.0		5.02	
		DT				1.26	1.26	20	50	113	20	90	4	3.2	45	5.0		1.26	
T.cl.					5.02	1.26	6.28	100	50	565	100	90	23	3.7	45	4.2		6.28	
vrt.					80 %	20 %	100 %											100 %	
3	T	SC			5.02		5.02	80	50	452	80	90	19	3.8	45	4.0		5.02	
		DT				1.26	1.26	20	50	113	20	90	4	3.2	45	5.0		1.26	
T.cl.					5.02	1.26	6.28	87	50	565	77	90	23	3.7	45	4.2		6.28	
vrt.					80 %	20 %	100 %											100 %	
6	1	PIN		0.92		0.92	100	51	172	100	187	2	2.2	113	3.0		0.92		
		T.cl.		0.92		0.92	100	51	172	100	187	2	2.2	113	3.0		0.92		
vrt.			100 %			100 %												100 %	
6	T	PIN		0.92		0.92	100	51	172	100	187	2	2.2	113	3.0		0.92		
		T.cl.		0.92		0.92	13	51	172	23	187	2	2.2	113	3.0		0.92		
vrt.			100 %			100 %												100 %	
T	1	SC			5.02		5.02	69	50	452	62	90	19	3.8	45	4.0		5.02	
		DT				1.26	1.26	18	50	113	15	90	4	3.2	45	5.0		1.26	
TOTAL				0.92	5.02	1.26	7.20	100	50	737	100	102	25	3.5	54	4.0		7.20	
vrt.				13 %	69 %	18 %	100 %											100 %	
T	T	SC			5.02		5.02	69	50	452	62	90	19	3.8	45	4.0		5.02	
		DT				1.26	1.26	18	50	113	15	90	4	3.2	45	5.0		1.26	
TOTAL				0.92	5.02	1.26	7.20	100	50	737	100	102	25	3.5	54	4.0		7.20	
vrt.				13 %	69 %	18 %	100 %											100 %	

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

Clasa de specia expl.	Clasa de producție					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
1 GO			69.75			69.75	36	37	10403	39	149	78	1.1	131	3.0	40.34	29.41	
PIN			30.74	26.71		57.45	30	82	10472	39	182	310	5.4	55	3.5			57.45
SC			2.64	39.72	3.81	46.17	24	81	3851	14	83	208	4.5	37	4.0		4.44	41.73
CA				3.52		3.52	2	76	485	2	138	18	5.1	53	4.0			3.52
DT			5.21	1.60		6.81	4	88	900	3	132	44	6.5	51	3.2			6.81
FA			5.82	2.30		8.12	4	39	694	3	85	24	3.0	96	3.3	4.48	3.27	0.37
<b>Total</b>			114.16	73.85	3.81	191.82	35	64	26805	30	140	682	3.6	80	3.4	44.82	37.12	109.88
<b>cl. expl.</b>			60%	38%	2%	100%										23%	19%	58%
2 GO			2.90	4.47		7.37	19	90	839	13	114	45	6.1	42	3.6			7.37
PIN			22.11			22.11	56	90	4366	70	197	162	7.3	47	3.0			22.11
SC					2.88	2.88	7	90	49	1	17	8	2.8	10	5.0			2.88
CA					4.47	4.47	11	90	469	7	105	25	5.6	40	5.0			4.47
PI			2.90			2.90	7	90	595	9	205	23	7.9	50	3.0			2.90
<b>Total</b>			27.91	4.47	7.35	39.73	7	90	6318	7	159	263	6.6	43	3.5			39.73
<b>cl. expl.</b>			71%	11%	18%	100%												100%
3 GO			1.26			1.26	8	80	366	9	290	3	2.4	140	3.0			1.26
SC			1.17	1.04		2.21	15	90	27	1	12	11	5.0	5	3.5			2.21
FA			10.10	1.26		11.36	77	80	3735	90	329	67	5.9	96	3.1			11.36
<b>Total</b>			12.53	2.30		14.83	3	82	4128	5	278	81	5.5	86	3.2			14.83
<b>cl. expl.</b>			84%	16%		100%												100%
4 GO			43.67			43.67	77	90	11259	82	258	199	4.6	75	3.0			43.67
CA				5.50	0.36	5.86	10	71	969	7	165	21	3.6	75	4.1			5.86
DT				2.64	2.16	4.80	8	90	767	6	160	25	5.2	67	4.5			4.80
FA			2.36	0.36		2.72	5	72	619	5	228	17	6.3	75	3.1			2.72
<b>Total</b>			46.03	8.50	2.52	57.05	11	87	13614	15	239	262	4.6	74	3.2			57.05
<b>cl. expl.</b>			81%	15%	4%	100%												100%
5 GO			63.47			63.47	71	90	14988	77	236	312	4.9	69	3.0			63.47
CA			3.25	3.96	10.62	17.83	20	86	2934	15	165	80	4.5	70	4.4			17.83
DT				1.24	3.30	4.54	5	90	749	4	165	19	4.2	69	4.7			4.54
FA				3.73		3.73	4	76	792	4	212	23	6.2	70	4.0			3.73
<b>Total</b>			66.72	8.93	13.92	89.57	17	89	19463	22	217	434	4.8	69	3.4			89.57
<b>cl. expl.</b>			74%	10%	16%	100%												100%
6 GO			2.30	3.63	1.47	7.40	20	90	1296	17	175	36	4.9	55	3.9			7.40
PIN			17.80			17.80	47	90	4538	59	255	119	6.7	55	3.0			17.80
SC				1.15		1.15	3	90	149	2	130	5	4.3	55	4.0			1.15
CA			0.05		4.41	4.46	12	90	643	8	144	23	5.2	55	5.0			4.46
DT			1.15	3.63		4.78	13	90	784	10	164	30	6.3	55	3.8			4.78

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			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
6 FA				1.47		1.47	4	90	255	3	173	11	7.5	55	4.0			1.47	
PAM			0.40			0.40	1	80	116	1	290	1	2.5	60	3.0			0.40	
Total cl. expl.			21.70	9.88	5.88	37.46	7	90	7781	9	208	225	6.0	55	3.6			37.46	
			58 %	26 %	16 %	100 %												100 %	
7 GO		68.52		2.28		70.80	63	90	7850	67	111	484	6.8	36	3.0			70.80	
PIN		9.05		0.58		9.63	9	90	1732	14	180	72	7.5	44	3.1			9.63	
CA		5.51		1.61	7.86	14.98	13	95	1121	9	75	97	6.5	28	4.2			14.98	
DT		10.73		0.13	1.52	12.38	11	92	986	8	80	102	8.2	34	3.3			12.38	
FA		2.91		1.16		4.07	4	92	270	2	66	25	6.1	24	3.3			4.07	
PAM			0.12			0.12		100	11		92			25	3.0			0.12	
CE					0.22	0.22		82	16		73	1	4.5	45	5.0			0.22	
Total cl. expl.			96.84	5.76	9.60	112.20	21	91	11986	13	107	781	7.0	35	3.2			112.20	
			86 %	5 %	9 %	100 %												100 %	
TOTAL			385.89	113.69	43.08	542.66	100	80	90095	100	166	2728	5.0	64	3.4		44.82	37.12	460.72
			71 %	21 %	8 %	100 %											8 %	7 %	85 %

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

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
	0													14.44	14.44	100
	TOTAL													14.44	14.44	3
	%													100	100	
5131	5151					2.23				23.25	91.97		117.45		117.45	89
	5241					14.50							14.50		14.50	11
	TOTAL					16.73				23.25	91.97		131.95		131.95	23
	%					13				18	69		100		100	
5142	5121		166.14			15.46				72.33			253.93		253.93	70
	5221		84.21			25.64							109.85		109.85	30
	TOTAL		250.35			41.10				72.33			363.78		363.78	64
	%		69			11				20			100		100	
5152	5113		20.38					2.54		14.10			37.02		37.02	100
	TOTAL		20.38					2.54		14.10			37.02		37.02	7
	%		55					7		38			100		100	
5231	4215			6.60									6.60		6.60	100
	TOTAL			6.60									6.60		6.60	1
	%			100									100		100	
5232	4141					0.34		9.72		0.45			10.51		10.51	100
	TOTAL					0.34		9.72		0.45			10.51		10.51	2
	%					3		93		4			100		100	
TOTAL UP			270.73	6.60		58.17		12.26		110.13	91.97		549.86	14.44	564.30	100
	%		49	1		11		2		20	17		97	3	100	

### 15.3.2. Recapitułație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TANAR nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													14.44	14.44	3	
													100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE					0.34			9.72	0.45				10.51	10.51	2	
					3			93	4				100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI			6.60										6.60	6.60	1	
			100										100	100		
51 GORUNETE PURE	186.52				17.69			2.54	109.68	91.97			408.40	408.40	72	
	45				4			1	27	23			100	100		
52 GORUNETO-FAGETE	84.21				40.14								124.35	124.35	22	
	68				32								100	100		
TOTAL UP	270.73		6.60		58.17			12.26	110.13	91.97			549.86	14.44	564.30	100
%	49		1		11			2	20	17			97	3	100	
	277.33				58.17			12.26	202.10				549.86	14.44	564.30	100
%	50				11			2	37				97	3	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	
	06 - 08	1.20										0.64			1.84			1.84
	08 - 10		1.10													2.65		2.65
	10 - 12					9.95									9.95			9.95
<b>TOTAL</b>		1.20	1.10			9.95	1.55					0.64			11.79	2.65		14.44
		52 %	48 %			87 %	13 %					100 %			82 %	18 %		100 %
41	04 - 06					1.86									1.86	7.86		9.72
	06 - 08		0.79													0.79		0.79
<b>TOTAL</b>			0.79			1.86									1.86	7.86		10.51
			100 %			100 %									18 %	82 %		100 %
42	04 - 06										6.60				6.60			6.60
<b>TOTAL</b>											6.60				6.60			6.60
											100 %				100 %			100 %
51	02 - 04											2.64						2.64
	04 - 06	2.83	2.23	0.77	121.35			29.66	27.12	43.49					151.30	45.72	30.43	227.45
	06 - 08	6.40			117.49	22.10			21.64	10.68					145.53	32.78		178.31
<b>TOTAL</b>		9.23	2.23	0.77	238.84	22.10	32.30	48.76	54.17						296.83	78.50	33.07	408.40
		76 %	18 %	6 %	81 %	8 %	11 %	47 %	53 %						73 %	19 %	8 %	100 %
52	04 - 06					9.83	2.59				12.13				21.96	2.59		24.55
	06 - 08			1.20	67.80	18.05					12.75				80.55	18.05	1.20	99.80
<b>TOTAL</b>				1.20	77.63	20.64					24.88				102.51	20.64	1.20	124.35
				100 %	79 %	21 %					100 %				82 %	17 %	1 %	100 %
	02 - 04											2.64						2.64
	04 - 06	2.83	2.23	0.77	133.04	2.59	29.66	45.85	51.35						181.72	56.17	30.43	268.32
	06 - 08	7.60	0.79	1.20	185.29	40.15		34.39	10.68			0.64			227.92	51.62	1.20	280.74
	08 - 10		1.10													2.65		2.65
	10 - 12					9.95									9.95			9.95
<b>TOTAL UP</b>		10.43	4.12	1.97	328.28	44.29	32.30	80.24	62.03			0.64			419.59	110.44	34.27	564.30
		63 %	25 %	12 %	81 %	11 %	8 %	56 %	44 %			100 %			74 %	20 %	6 %	100 %
<b>TOTAL CAT. INCL.</b>			16.52				404.87									142.27		564.30
			3 %				72 %									25 %		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						
	1.20	1.10		9.95	1.55						0.64			11.79	2.65		14.44
	52 %	48 %		87 %	13 %						100 %			82 %	18 %		100 %
5 FD3	9.23	3.02	1.97	318.33	42.74	32.30	80.24	62.03						407.80	107.79	34.27	549.86
	65 %	21 %	14 %	81 %	11 %	8 %	56 %	44 %						74 %	20 %	6 %	100 %
TOTAL	10.43	4.12	1.97	328.28	44.29	32.30	80.24	62.03			0.64			419.59	110.44	34.27	564.30
	63 %	25 %	12 %	81 %	11 %	8 %	56 %	44 %			100 %			74 %	20 %	6 %	100 %

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE															
Natural fundamental prod. inf.																
55 B																
TOTAL CRT			1 UA												6.60 HA	
Total derivat de prod. inf.																
56 B 57 D 62 F																
TOTAL CRT			3 UA												12.26 HA	
Artificial de prod. inf.																
2 A 9 A 11 12 B 61 C 62 B 62 D 62 E 62 G 63 A 63 B 63 D 64 A																
TOTAL CRT			13 UA												91.97 HA	
TOTAL UP			17 UA												110.83 HA	

### 15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

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	
Fara eroziune	0 - 15		2.30		14.22	16.52
	16 - 25		59.19	2.59	146.52	208.30
	26 - 30		6.83	24.84	161.72	193.39
	31 - 35			44.29	88.82	133.11
	> 35			6.28		6.28
<b>Total</b>			<b>68.32</b>	<b>78.00</b>	<b>411.28</b>	<b>557.60</b>
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25			0.92	2.26	3.18
	26 - 30					
	31 - 35				2.88	2.88
	> 35		0.64			0.64
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35				2.88	2.88
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25			0.92	2.26	3.18
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35		0.64			0.64

Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
<b>Natura si intensitatea eroziunii</b>	<b>Categoria de inclinare</b>	<b>Teren gol Ha</b>	<b>Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha</b>	<b>0.5 - 0.7 Ha</b>	<b>0.8 - 1.0 Ha</b>	<b>Total Ha</b>
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>			<b>0.64</b>	<b>0.92</b>	<b>5.14</b>	<b>6.70</b>
<b>Total UP</b>	<b>0 - 15</b>		<b>2.30</b>		<b>14.22</b>	<b>16.52</b>
	<b>16 - 25</b>		<b>59.19</b>	<b>3.51</b>	<b>148.78</b>	<b>211.48</b>
	<b>26 - 30</b>		<b>6.83</b>	<b>24.84</b>	<b>161.72</b>	<b>193.39</b>
	<b>31 - 35</b>			<b>44.29</b>	<b>91.70</b>	<b>135.99</b>
	<b>&gt; 35</b>		<b>0.64</b>	<b>6.28</b>		<b>6.92</b>
			<b>68.96</b>	<b>78.92</b>	<b>416.42</b>	<b>564.30</b>

## 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			PIN NEGRU			SALCIM			CARPEN			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	247.52	43014	1459	158.60	29558	902	27.43	6270	191	3.36	176	16	22.30	2353	120	35.83	4657	230
	N	63.59	13958	324	28.00	6201	132							20.83	3314	101	14.76	4443	91
	T	311.11	56972	1783	186.60	35759	1034	27.43	6270	191	3.36	176	16	43.13	5667	221	50.59	9100	321
		100 %	100 %	100 %	60 %	63 %	58 %	9 %	11 %	11 %	1 %		1 %	14 %	10 %	12 %	16 %	16 %	18 %
15	N	44.82	5289	45	40.34	5020	36										4.48	269	9
		100 %	100 %	100 %	90 %	95 %	80 %										10 %	5 %	20 %
1	N	44.82	5289	45	40.34	5020	36										4.48	269	9
		100 %	100 %	100 %	90 %	95 %	80 %										10 %	5 %	20 %
24	A	97.14	12354	533	7.37	839	45	32.27	6194	215	45.73	3622	201	7.99	954	43	3.78	745	29
	N	56.91	9741	313				47.29	8644	257	3.32	278	15				6.30	819	41
	T	154.05	22095	846	7.37	839	45	79.56	14838	472	49.05	3900	216	7.99	954	43	10.08	1564	70
		100 %	100 %	100 %	5 %	4 %	5 %	51 %	67 %	56 %	32 %	18 %	26 %	5 %	4 %	5 %	7 %	7 %	8 %
26	N	32.68	5739	54	29.41	5383	42										3.27	356	12
		100 %	100 %	100 %	90 %	94 %	78 %										10 %	6 %	22 %
2	A	97.14	12354	533	7.37	839	45	32.27	6194	215	45.73	3622	201	7.99	954	43	3.78	745	29
	N	89.59	15480	367	29.41	5383	42	47.29	8644	257	3.32	278	15				9.57	1175	53
	T	186.73	27834	900	36.78	6222	87	79.56	14838	472	49.05	3900	216	7.99	954	43	13.35	1920	82
		100 %	100 %	100 %	20 %	22 %	10 %	43 %	54 %	52 %	26 %	14 %	24 %	4 %	3 %	5 %	7 %	7 %	9 %
1+2+3	A	97.14	12354	533	7.37	839	45	32.27	6194	215	45.73	3622	201	7.99	954	43	3.78	745	29
	N	134.41	20769	412	69.75	10403	78	47.29	8644	257	3.32	278	15				14.05	1444	62
	T	231.55	33123	945	77.12	11242	123	79.56	14838	472	49.05	3900	216	7.99	954	43	17.83	2189	91
		100 %	100 %	100 %	33 %	34 %	13 %	35 %	44 %	49 %	21 %	12 %	23 %	3 %	3 %	5 %	8 %	7 %	10 %
SUP	A	344.66	55368	1992	165.97	30397	947	59.70	12464	406	49.09	3798	217	30.29	3307	163	39.61	5402	259
	N	198.00	34727	736	97.75	16604	210	47.29	8644	257	3.32	278	15	20.83	3314	101	28.81	5887	153
	T	542.66	90095	2728	263.72	47001	1157	106.99	21108	663	52.41	4076	232	51.12	6621	264	68.42	11289	412
		100 %	100 %	100 %	48 %	52 %	42 %	20 %	23 %	24 %	10 %	5 %	9 %	9 %	7 %	10 %	13 %	13 %	15 %

## 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	EX.	69.75			7.37	77.12
	PREEX.	43.19		0.48	1.26	44.93
	NEEX.	76.65	29.62	22.91	12.49	141.67
TOTAL		189.59	29.62	23.39	21.12	263.72
PIN		0.83			0.09	0.92
	EX.	47.29	22.11	10.16		79.56
	NEEX.		26.85		0.58	27.43
TOTAL		48.12	48.96	10.16	0.67	107.91
SC		5.02				5.02
	EX.	33.82	15.23			49.05
	PREEX.	2.21				2.21
	NEEX.				1.15	1.15
TOTAL		41.05	15.23		1.15	57.43
CA	EX.	3.52			4.47	7.99
	PREEX.		5.50	0.36		5.86
	NEEX.		26.63	6.40	4.24	37.27
TOTAL		3.52	32.13	6.76	8.71	51.12
DT					1.26	1.26
	EX.				6.81	6.81
	PREEX.				4.80	4.80
	NEEX.				21.70	21.70
TOTAL				34.57	34.57	
FA	EX.				8.12	8.12
	PREEX.	10.10		2.72	1.26	14.08
	NEEX.			2.74	6.53	9.27
TOTAL		10.10		5.46	15.91	31.47
PI	EX.				2.90	2.90
TOTAL					2.90	2.90
PAM	NEEX.	0.40			0.12	0.52
TOTAL		0.40			0.12	0.52
CE	NEEX.				0.22	0.22
TOTAL					0.22	0.22
TOTAL UP		5.85			1.35	7.20
	EX.	154.38	37.34	10.16	29.67	231.55
	PREEX.	55.50	5.50	3.56	7.32	71.88
	NEEX.	77.05	83.10	32.05	47.03	239.23
		292.78	125.94	45.77	85.37	549.86
	53 %	23 %	8 %	16 %		

### 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 Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 GO	263.72	48	3.1	111						
	2 PIN	106.99	20	3.3	69	263.72	60	3.1	111		
	3 SC	52.41	10	4.1	25	70.12	16	3.0	80		
	4 CA	51.12	9	4.4	103	4.96	1	3.2	45		
	5 DT	33.31	6	3.7	102	42.10	9	4.4	107		
	6 FA	31.47	6	3.3	111	31.43	7	3.7	105		
	7 PI	2.90	1	3.0	60	28.74	6	3.4	112		
	8 PAM	0.52		3.0	112	2.90	1	3.0	60		
	9 CE	0.22		5.0	120	0.52		3.0	112		
	TOTAL	542.66	100	3.4	93	90	444.71	100	3.2	104	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		
					Mc	Mc					Mc	Mc					Ha	Ha	Mc
A	1	2 A	0.77	1.0	20	43	3	9 A	10.93	0.8	55	1727	49	10 C	24.64	0.9	55	4755	165
		11	16.87	0.8	55	2767	76	12 A	0.87	0.9	55	180	6	12 B	2.83	0.9	45	269	14
		14 A	2.64	0.9	25	343	21	56 B	1.86	0.7	50	259	10	59	22.33	0.9	45	3685	150
		61 B	14.52	0.9	50	2584	105	61 C	4.10	1.0	25	316	25	62 D	1.10	0.9	25	76	6
		62 F	2.54	0.8	55	376	14	62 G	4.44	0.6	45	355	14	63 A	25.39	0.7	55	3529	104
		63 B	3.04	0.8	25	167	5	63 D	2.88	0.9	10	49	8	64 A	12.30	0.9	20	615	71
		76 B	9.70	0.4	135	1465	13	77	44.82	0.3	130	5289	45	79 A	22.98	0.5	130	4274	41
		Total SUP pentru UA exploatabile													231.55	0.7	75	33123	945
	2	5	1.20	0.9	75	295	5	56 A	21.64	0.9	75	4869	98	57 A	8.20	0.9	75	2189	39
		57 D	7.86	0.7	75	1415	35	58 B	18.15	0.9	75	4846	85	62 E	1.04	0.9	5	7	4
		63 C	1.17	0.9	5	20	7	79 B	12.62	0.8	90	4101	70						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													71.88	0.9	75	17742	343
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													303.43			50865	1288
		Total UP pentru UA exploatabile													231.55	0.7	75	33123	945
		Total UP pentru UA preexploatabile													71.88	0.9	75	17742	343
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													303.43	0.7	75	50865	1288

**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 supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total Igiena sec.	TOTAL	
			Ha			Mc	Ha												Ha
FE001	353.03	0.36	332.31	97.14	12354	58.06	177.11	0	0	0	0	617	617	341	3962	57	4019	1881	6858
FE002	102.47	1.2	102.47	77.5	11028	12.62	12.35	0	0	11523	0	0	11523	0	117	0	117	113	11753
FE003	108.8	1.2	107.88	56.91	9741	1.2	49.77	0	0	0	0	0	0	27	703	0	703	561	1291
T.FE	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902
TOTAL	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total Igiena sec.	TOTAL	
			Ha			Mc	Ha												Ha
FE001	353.03	0.36	332.31	97.14	12354	58.06	177.11	0	0	0	0	617	617	341	3962	57	4019	1881	6858
FE002	102.47	1.2	102.47	77.5	11028	12.62	12.35	0	0	11523	0	0	11523	0	117	0	117	113	11753
FE003	108.8	1.2	107.88	56.91	9741	1.2	49.77	0	0	0	0	0	0	27	703	0	703	561	1291
T.FE	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902
TOTAL	564.3	0.68	542.66	231.55	33123	71.88	239.23	0	0	11523	0	617	12140	368	4782	57	4839	2555	19902

## **PARTEA A - IV-A**

## **16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea 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																Total volum mc
	Lucrari de împad	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		Accid I		Accid II		
			supr ha	vol mc	sup ha	vol mc	sup ha	vol mc	supr ha	vol mc	supr ha	vol mc	supr ha	vol mc	supr ha	vol mc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Sarcina anuală	2.79	0.39	1.13	6	27.75	478	8.49	1214	0.72	37	137.23	256					1991
Sarcina pe deceniul 2022-2031	27.90	3.94	11.31	57	277.54	4782	84.98	12140	7.20	368	137.23	2555					19902
Realizat în anul I 2022																	
Rămas de realizat în restul de 9 ani																	
Realizat în anul II 2023																	
Rămas de realizat în restul de 8 ani																	
Realizat în anul III 2024																	
Rămas de realizat în restul de 7 ani																	
Realizat în anul IV 2025																	
Rămas de realizat în restul de 6 ani																	
Realizat în anul V 2026																	
Rămas de realizat în restul de 5 ani																	
Realizat în anul VI 2027																	
Rămas de realizat în restul de 4 ani																	
Realizat în anul VII - 2028																	
Rămas de realizat în restul de 3 ani																	
Realizat în anul VIII - 2029																	
Rămas de realizat în restul de 2 ani																	
Realizat în anul IX 2030																	
Rămas de realizat în restul de 1 ani																	
Realizat în anul X 2031																	
Realizat în total pe deceniu																	
Rămas de realizat din sarcina decenală																	
Realizat în plus față de prevederi																	
Realizat în minus față de prevederi																	

## 16.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

Tabelul 16.2.1.

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76 B 9.70 8GO2FA	0.4 8GO2FA	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînțișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
77 44.82 8GO2FA	0.3 8GO2DT	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînțișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arboretului și descr.sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul...									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79 A 22.98 8GO2FA	0.5 9GO1FA	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînți- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg.nat.										
		Îngrij.semînți- șurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										







# **ANEXE**



