

**S.C. PATRIC RD S.R.L.  
BRAȘOV**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND  
COMUNEI STIUCA SI PRIVATA A SCOLII  
GENERALE STIUCA, jud. TIMIȘ  
U.P. I ȘTIUCA**

**Șef proiect  
Proiectant**

**ing. Dejica Petru  
ing. Cătană Cătălina**

**2020**



## CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	9
<b>PARTEA I MEMORIU TEHNIC</b>	<b>15</b>
<b>INTRODUCERE</b>	<b>17</b>
1. <b>SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>19</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	19
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	19
1.3. Trupuri de pădure	20
1.4. Baza juridică a proprietății	20
1.5. Administrarea fondului forestier	20
1.6. Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier	20
2. <b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>20</b>
2.1. Constituirea unității de bază	20
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	20
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	21
2.2.2. Situația bornelor	21
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	21
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	22
2.4. Suprafața fondului forestier	22
2.4.1. Determinarea suprafețelor	22
2.4.2. Tabelul 1 E	23
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	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	26
2.6. Organizarea administrativă	27
3. <b>GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>27</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	27
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	27
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	27
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	28
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	30
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	30
4. <b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI</b>	<b>30</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	30
4.2. Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază	31
4.2.1. Geomorfologie	31
4.2.2. Geologie	31
4.2.3. Hidrologie	31
4.2.4. Clima	32
4.2.4.1. Regimul termic	32

4.2.4.2.	Regimul pluviometric	32
4.2.4.3.	Regimul eolian	32
4.3.	Soluri	33
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	33
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	37
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	37
4.5.	Tipuri de pădure	37
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	37
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	38
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure	38
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	38
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	40
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	41
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi	42
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	42
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	42
4.9.	Starea sanitară a pădurii	42
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	43
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	44
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	44
5.1.1.	Obiective social- economice și ecologice	44
5.1.2.	Funcțiile pădurii	44
5.1.3.	Subunități de producție și protecție constituite	45
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	45
5.2.1.	Regimul	45
5.2.2.	Compoziția – țel	45
5.2.3.	Tratamentul	46
5.2.4.	Exploatabilitatea	46
5.2.5.	Ciclul	46
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	47
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	47
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat,	47
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	47
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	47
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	47
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	50
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	50
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	51
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	51
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	51
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	52

6.4.	Volumul total posibil de recoltat	53
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	53
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	53
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	54
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	54
7.1.	Potențialul cinegetic	54
7.2.	Potențialul salmonicol	54
7.3.	Produse accesorii	54
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	55
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	55
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	55
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	55
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	57
9.1.	Instalații de transport	57
9.2.	Construcții silvice	58
9.3.	Tehnologii de exploatare	58
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	59
10.1.	Realizarea continuității funcționale	59
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	60
10.2.1.	Indicatori cantitativi	60
10.2.2.	Indicatori calitativi	60
11.	DIVERSE	61
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	61
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	61
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	61
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	62
11.5.	Bibliografie	62
	PARTEA A - II – A PLANURI DE AMENAJAMENT	65
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	65
12.1.	Planuri de recoltare a produselor principale	65
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	68
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri	69
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	69
13.1.	Planul instalațiilor de transport	70
13.2.	Planul construcțiilor silvice	70
14.	DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	71
	PARTEA A - III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	79
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	77

15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	77
15.1.1.	Descrierea parcelară	79
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	99
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	100
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	100
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	100
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	101
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale	101
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	102
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	102
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	103
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	103
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	104
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	109
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	109
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	109
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	109
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	110
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziții	110
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	111
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	111
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție	113
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	113
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	114
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	114
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	115
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	116
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	116
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	116
	<b>PARTEA A – IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	
16.	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	119
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	119

## ANEXE

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

A. Obiectul avizării: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Stiuca și privată a Scolii Generale Stiuca , jud. Timiș, U.P. I Știuca.

Șef proiect : Ing. Dejica Petru

Beneficiar: Comuna Stiuca si Scoala Generala Stiuca

Faza de proiectare : studiu

Contract nr. 1188/17.11.2020

**B. Participanți:**

Membru CTAP

ing. Gheorghe Văju .....

Șef de proiect

ing. Dejica Petru.....

Proiectant

ing. Catana Catalina.....

**C. Constatări – concluzii :**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Stiuca și privată a Scolii Generale Stiuca, jud. Timiș, cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire a acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 238.30 ha.

2. Pădurea este cuprinsă în grupa I funcțională cu categoria 2A (3,73 ha) și grupa a-II-a funcțională cu categoriile 1C (150.30 ha) și 1D (84.27 ha).

3. Baza cartografică constă din șase planuri de bază, scara 1:10000, folosite și la amenajarea anterioară.

4. Terenurile din fondul forestier au următoarea folosință:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.....238.30 ha

5. Pădurile se situează în etajul fitoclimatic: "Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)" (FD<sub>1</sub> – 238.30)

6. Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel:

Specificari	SPECIA										UP
	CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	
Compoziția(%)	35	33	11	10	6	2	2	0	0	1	100
Clasa de producție	3.0	3.2	2.7	3.0	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3	3.1
Consistența	0.84	0.91	0.84	0.83	0.89	0.87	0.90	0.90	0.90	0.83	0.87
Varsta medie (ani)	84	25	78	71	46	42	52	45	75	58	58
Cresterea curentă (mc/an/ha)	3.8	5.4	4.1	4.2	6.9	4.2	2.1	8.7	7.4	5.3	4.6
Volum mediu (mc/ha)	260	112	243	257	153	141	175	190	350	191	198
Fond lemnos (mc)	20846	8561	6456	6242	2007	806	752	175	238	471	46554

7. Este descris și analizat 1 tip de stațiune:

7.3.3.2. "Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Poa pratensis-Carex caryophylla"

8. S-au determinat și analizat 3 tipuri naturale de pădure:

7.3.1.2 "Cereto-garnitete de dealuri (m) " ocupă 61%,

Tipurile natural fundamentale reprezintă 53%, tipurile artificiale 31% și tipurile total derivate 8% și parțial derivate 7% din suprafața pădurilor .

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

S.U.P. "A" – codru regulat – sortimente obișnuite	- 234.57 ha;
S.U.P. "M" – protecție deosebită	- 3,73 ha.

10. Bazele de amenajare adoptate sunt:

- a. regimul : codru
- b. compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- c. tratamente : tăieri progresive, tăieri în crâng;
- d. exploatabilitatea tehnică: – 83 ani;
- e. ciclul de producție – 90 ani.

11. Posibilitatea de produse principale este de 620 m.c./an. Indicele de recoltare este de 2.6 m.c./ha.

12. Posibilitatea de produse secundare este de 55 m.c./an, din care 48 m.c./an din rărituri și 7 m.c./an. din curățiri. Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 105 m.c.

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

- curățiri – 25.75 ha, cu 70 m.c.,
- rărituri – 26.58 ha, cu 475 m.c. ;
- tăieri de igienă – 131.67 ha, cu 1051 m.c.;

14. Rețeaua instalațiilor de transport însumează 9.0 km. Densitatea actuală este de 37.8 m/ha. Aceasta rețea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare.

15. Aceasta unitate de producție face parte din fondurile de vânătoare 18 Stiuca care aparțin de G.V.S. Timiș, populate cu mistreț, căprior, iepure, fazan și vulpe.

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

Se propune avizarea de către CTAP al Ministerului Mediul și Pădurilor.



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

## INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER TOTAL

FOLOSINȚE		Suprafața - ha -		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	3,73	234.57	238.30
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A1-A17 ) din care:	-	234.57	234.57
A11+A13	Păduri, plantații cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturală cu reusită parțială	3,73	-	3.73
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:	-	-	-
A21-A22	Păduri, plantații cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reușită parțială	-	-	-
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		3,73	234.57	238.30

### REPARTITIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1-2A	2-1C	2-1D							Total
Suprafata ( ha )	3,73	150.30	84.27							238.30

### UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“	„K“	„E“	Total
Suprafața - ha	234.57	3,73	-	-	238.30
Ciclul de producție – ani	90	-	-	-	-

### DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
15,1 m/ha	22.7 m/ha	37.8 m/ha	100	100	100

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total UP	CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I											
		Grupa II	234.57	80.18	76.30	26.60	24.30	13.11	5.73	4.29	0.92	0.68	2.46
		Total A1	234.57	80.18	76.30	26.60	24.30	13.11	5.73	4.29	0.92	0.68	2.46
		A1+A2	238.30	80.18	76.30	26.60	24.30	14.97	6.85	5.04	0.92	0.68	2.46
2	Proportia speciilor (%)	A1 UP	100 100	35 35	33 32	11 11	10 10	6 6	2 3	2 2			1 1
3	Clasa de productie medie	A1 UP	3.1 3.1	3.0 3.0	3.2 3.2	2.7 2.7	3.0 3.0	3.3 3.5	3.1 3.2	3.0 3.1	3.0 3.0	3.0 3.0	3.3 3.3
4	Consistenta	A1 UP	0.87 0.86	0.84 0.84	0.91 0.91	0.84 0.84	0.83 0.83	0.89 0.87	0.87 0.84	0.90 0.87	0.90 0.90	0.90 0.90	0.83 0.83
5	Varsta medie (ani)	A1 UP	58 58	84 84	25 25	78 78	71 71	46 44	42 41	52 49	45 45	75 75	58 58
6	Fond lemnos total (mc)	A1 UP	46554 46901	20846 20846	8561 8561	6456 6456	6242 6242	2007 2160	806 933	752 819	175 175	238 238	471 471
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1 UP	198 197	260 260	112 112	243 243	257 257	153 144	141 136	175 163	190 190	350 350	191 191
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1 UP	4.6 4.6	3.8 3.8	5.4 5.4	4.1 4.1	4.2 4.2	6.9 6.6	4.2 3.9	2.1 2.0	8.7 8.7	7.4 7.4	5.3 5.3
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		620	223	261	85	51						
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		55	6	7	5	6	15	8	4	2		2
11	din care: rarituri		48	4	4	4	5	15	8	4	2		2
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
13	Total posibilitate (mc/an)		675	229	268	90	57	15	8	4	2		2
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		2.6			0.2						2.8		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
	Total		25.75	70	26.58	475	131.67	1051					
	Anual		2.58	7	2.66	48	131.67	105					

### STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ ( ha / % )

Clasa de vârstă ( ani )		I ( 1-20 )		II ( 21-40 )		III ( 41-60 )		IV ( 61-80 )		V (81-100)		VI(101-120)		VII(121-140)		Total	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%			3.73	100											3.73	100
Păduri A 2.1-A2.2	ha/%	30.91	13	69.93	30	12.58	5	57.65	25	59.20	25	-	-	4.30	2	234.57	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	30.91	13	73.69	31	12.58	5	57.65	24	59.20	25	-	-	4.30	2	238.30	100

### PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție – ha -	Volumul arboretelor exploatabile mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile mii mc	Posibilitatea anuală mc
2020-2029	234.57	26275	17390	620
2030-2039	234.57			668
2040-2049	234.57			580
Perspectivă	234.57			542

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

Nr crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	
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											
		Grupa II	234.57	80.18	76.30	26.60	24.30	13.11	5.73	4.29	0.92	0.68	2.46
		Total A1	234.57	80.18	76.30	26.60	24.30	13.11	5.73	4.29	0.92	0.68	2.46
	Total UP (ha)	A1+A2	234.57	80.18	76.30	26.60	24.30	13.11	5.73	4.29	0.92	0.68	2.46
2	Proportia speciilor (%)		100	35	33	11	10	6	2	2			1
3	Clasa de productie medie		3.1	3.0	3.2	2.7	3.0	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3
4	Consistenta		0.87	0.84	0.91	0.84	0.83	0.89	0.87	0.90	0.90	0.90	0.83
5	Varsta medie (ani)		58	84	25	78	71	46	42	52	45	75	58
6	Fond lemnos total (mc)		46554	20846	8561	6456	6242	2007	806	752	175	238	471
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		198	260	112	243	257	153	141	175	190	350	191
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.6	3.8	5.4	4.1	4.2	6.9	4.2	2.1	8.7	7.4	5.3
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		2.2	3.2		3.2	3.9	2.9	3.0	2.6	3.3	4.4	2.8
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		620	223	261	85	51						
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		55	6	7	5	6	15	8	4	2		2
12	din care: rarituri		48	4	4	4	5	15	8	4	2		2
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		675	229	268	90	57	15	8	4	2		2
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			2.6			0.2					2.8		

## Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	234.57	30.91	69.93	12.58	57.65	59.20		4.30
%	100	13	30	5	25	25		2
Volum - mc	46554	858	9659	2183	16015	16678		1161
%	100	2	21	5	34	36		2

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

Nr crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	CA	PLT	JU								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	3.73	1.86	1.12	0.75							
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	3.73	1.86	1.12	0.75							
2	Proportia speciilor (%)		100	50	30	20							
3	Clasa de productie medie		4.5	5.0	4.0	4.0							
4	Consistenta		0.70	0.70	0.70	0.71							
5	Varsta medie (ani)		35	35	35	35							
6	Fond lemnos total (mc)		347	153	127	67							
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		93	82	113	89							
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.2	4.3	2.7	1.3							
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)												
13	Total posibilitate (mc/an)												
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		

\*- din tăieri de conservare

**Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă**

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	3.73		3.73					
%	100		100					
Volum - mc	347		347					
%	100		100					



## **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 aparținând Comunei Stiuca si Scoalii Generale Stiuca, administrat de Ocolul Silvic Lugoj Jud. Timiș, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani. Amenajamentul s-a executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Brașov în baza contractului numărul 1188 din 17.11.2020.

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

Este la prima amenajare in aceasta forma.

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 unitatii de productie

Fondul forestier care compune Unitatea de productie I Știuca este proprietate publică a Comunei Stiuca si privata a Scolii Generale Stiuca, jud. Timiș. Fondul forestier este administrat de către O.S. Lugoj, pe bază de contract. Pădurea care intră în componerea U.P. I Știuca s-a desprins din U:P. IV Honorici O.S. Lugoj la care se adauga pasuni impadurita.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în raza Comunei Știuca , jud. Timiș în limitele teritoriale menționate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Nr. crt.	Trup pădure	Puncte cardinale	Limite	Parcele componente	Natura limitei	Hotare
1	Pădureni	Nord	Terenuri arabile	1 – 5	naturala	Liziera padurii
		Sud	Pășune Pădureni		naturala	Liziera padurii
		Est	Terenuri arabile		naturala	Liziera padurii
		Vest	Terenuri arabile		naturala	Liziera padurii
2	Stejarilor	Nord	Terenuri arabile	70-73,110,111	naturala	Liziera padurii
		Sud	Terenuri arabile		naturala	Liziera padurii
		Est	Terenuri arabile		naturala	Liziera padurii
		Vest	Terenuri arabile		naturala	Liziera padurii
3	Zgribești I	Nord	Pășune Zgribești	108 -109	naturala	Liziera padurii
		Sud	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
		Est	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
		Vest	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
4	Zgribești II	Nord	Pășune Zgribești	60,62	naturala	Liziera padurii
		Sud	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
		Est	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
		Vest	Pășune Zgribești		naturala	Liziera padurii
5	Dragomirești	Nord	Pășune Dragomirești	82	naturala	Liziera padurii
		Sud	padure		artificială	Limite amenajistice
		Est	Pășune Dragomirești		naturala	Liziera padurii
		Vest	Teren agricol		naturala	Liziera padurii
6	Stiuca	Nord	Teren agricol	112	naturala	Liziera padurii
		Sud	Teren agricol		naturala	Liziera padurii
		Est	Teren agricol		naturala	Liziera padurii
		Vest	Teren agricol		naturala	Liziera padurii

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

Pădurile ce constituie Unitatea de productie sunt grupate în sase trupuri de pădure. În tabelul 1.3.1. se prezintă situația trupurilor de pădure și a bazinetelor ce compun unitatea.

Tabelul 1.3.1.

Nrcrt	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața	
			ha	%
1	Pădureni	1 – 5	144.0	60
2	Stejarilor	70-73,110,111	32.58	14
3	Zgribești I	108 – 109	27.88	12
4	Zgribești II	60-62	7.98	3
5	Dragomirești	82	23.12	10
6	Stiuca	112	2.74	1
TOTAL			238.30	100

### 1.4. Baza juridică a proprietății

U.P. I Știuca s-a constituit din păduri retrocedate conform Legii 1/2000, în baza Titlurilor de Proprietate astfel:

Titlu de Proprietate nr.1 din 25.10.2002	- 144.00 ha
Titlu de proprietate nr 10/917 din 23.03.2012	91.56 ha
CF 405274	2.74 ha
TOTAL GENERAL	238.30 ha

### 1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier aparținând Comunei Stiuca și Scolii Generale Stiuca din raza OS Lugoj, jud. Timiș, care constituie U.P. I Știuca, se face de către Ocolul Silvic Lugoj, pe bază de contract.

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

Nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea Unitatii de productie

U.P. I Știuca, care cuprinde fondul forestier public al Comunei Stiuca și privat al Scolii Generale Stiuca din raza OS Lugoj, jud. Timiș, s-a constituit pe baza Temei de proiectare avizată la Conferința I-a de amenajare din data de 24.11.2020.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

S-au materializat limitele parcelelor prin pichetaj (cu vopsea roșie) și bornele (cu vopsea roșie și albă). Limitele subparcelare au fost materializate în teren de către proiectant cu vopsea roșie și semne orizontale. Intersecțiile limitelor subparcelare între ele sau cu limitele parcelare (inclusiv liziere) au fost materializate prin inele cu vopsea roșie pe arborii apropiați.

## 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2020	17	14.02	40.6	0.75	40	5.96	30.3	0.3

## 2.2.2. Situația bornelor

Numărul total de borne este de 54, numerotarea lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă la care s-au adăugat bornele 265bis,266 bis,267 bis, și sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Pădureni	1 – 13, 12 bis	14	Piatră naturală	1 – 5
Stejarilor	1-8, 220,222-228, 230-234,289	22	Piatră naturală	70-73,110,111
Zgribești I	576-584	8	Piatră naturală	108 – 109
Zgribesti II	10-13	4	Piatră naturală	60-62
Dragomirești	265bis,266,266bis,267bis	4	Piatră naturală	82
Stiuca	14,15	2	Piatră naturală	112
TOTAL		54		

## 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

Număr u.a. din amenajamentul întocmit în anul ....															
2010		2020		2010		2020									
U.P./Propriet	u.a.	ha	u.a.	ha	U.P./Propriet	u.a.	ha	u.a.	ha						
Primaria Stiuca	1 A	1,3	1 A	1,3	Primaria Stiuca	5 C	3,2	5 C	3,2						
	1 B	5,0	1 B	4,4		5 E	2,7	5 E	2,6						
			1 E	0,6		59	1,59	60	5,74						
			1 C	4,6						60	4,15				
	1 D	9,5	1 D	9,5		62	2,24	62	2,24						
	2 A	23,7	2 A	23,7		2 B	14,7	70	4,4	70	4,4				
								2 B	10,2	71 A	8,2	71	8,4		
								2 D	3,0	71 B	0,2	72	13,9	72	13,9
								2 E	0,5	72	13,9				
								2 F	0,3	73 B	2,23	73 A	1,0	73 B	1,23
								2 G	0,5			73 B	1,23		
	2 C	2,2	2 C	2,4		82 A	1,82	82 A	1,82						
	3	15,1	3	15,1		82 B	21,3	82 B	21,3						
	4 A	30,3	4 A	30,3		108	10,35	108	10,35						
	4 B	9,9	4 B	9,9		109 A	3,73	109 A	3,73						
	4 C	0,3	4 C	0,3		109 B	2,70	109 B	2,70						
	5 A	7,1	5 A	6,8		109 C	11,1	109 C	11,1						
	5 B	14,8	5 B	1,7		PD341	2,90	110	2,90						
						5 F	1,5	PD329	0,75	111	0,75				
5 G					2,0	Scoala Generala Stiuca	112	2,74	112	2,74					
5 H					1,4										
5 I					8,2										

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

#### **2.3.1. Planuri de bază utilizate**

Baza cartografică folosită la întocmirea amenajamentului proprietate publică a Comunei Stiuca și private a Școlii Generale Stiuca din raza OS Lugoj este formată din ortofotografice (aerofotografierea făcută în anul 1971), foi volante, restituite la scara 1:5000, cu curbe de nivel cu echidistanța de 5 metri, editate de IFGCOT București în anii 1973 - 1974. Aceeași bază cartografică a fost folosită și la amenajarea precedentă.

Situația planurilor utilizate se redă în tabelul 2.3.1.

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Felul planului	Suprafața
1	L - 34 - 92 - B - d - 1	1:10000	Foaie volantă	144.00
2	L - 34 - 92 - B - d - 2	1:10000	Foaie volantă	25.86
3	L - 34 - 93 - A - c - 1	1:10000	Foaie volantă	42.93
4	L - 34 - 93 - A - c - 3	1:10000	Foaie volantă	25.51
TOTAL				238.3

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

S-au făcut măsurători pentru delimitarea noilor ua-urilor însumând 2,689 km.

### **2.4. Suprafața fondului forestier**

#### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Suprafețele au fost determinate prin planimetrare cu ajutorul programului AutoCad și QGis, valorile obținute fiind apoi comparate cu cele de la amenajarea precedentă și din actele de proprietate. 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.

## EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ – TABELUL 1E

Nr crt	Felul documentului	Nr	Data	Scopul modificărilor efectuate , denumirea unităților implicate în schimb.	Proprietar	Unitati amenajistice	Modificări ale fondului forestier național proprietate particulară						Observații		
				Modificări de altă natură			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoa-tere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de Ocol Silvic	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Suprafata UP I STIUCA la 1.01.2010</b>															
<b>Reconstituirea dreptului de proprietate la U.A.T Stiuca conform Legilor 1/2000 si 247/2005</b>															
1	Titlu de proprietate	1	25.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate asupra padurilor conform Legii 1/2000	COMUNA STIUCA	1A	1,3		1,30						
						1B	5,0		6,30						
						1C	4,6		10,90						
						1D	9,5		20,40						
						2A	23,7		44,10						
						2B	14,7		58,80						
						2C	2,2		61,00						
						3	15,1		76,10						
						4A	30,3		106,40						
						4B	9,9		116,30						
						4C	0,3		116,60						
						5A	6,8		123,40						
						5B	14,8		138,20						
						5C	3,2		141,40						
						<b>TOTAL</b>	<b>144,0</b>								
2	Titlu de proprietate	10/917	23,03,2012			59	1,59		145,59						
						111	0,75		146,34						
						110	0,3		146,64						
						110	2,6		149,24						
						60	4,15		153,39						
						72	13,9		167,29						
						71	8,4		175,69						

					73b	2,23		177,92				
					70	4,4		182,32				
					108	10,35		192,67				
					62	2,24		194,91				
					109	17,53		212,44				
					82	23,12		235,56				
					<b>Total</b>	<b>91.56</b>						
<b>3</b>	CF	405 274			Scoala Generala Stiuca	112	2,74	238,30				
Sold final 1.01.2021								238,30				



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Știuca 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, 100% 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	238.30	3.73	234.57
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	238.30	3.73	234.57
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri cere servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	PA	Terenuri cere servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate	-	-	-

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

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UP I STIUCA	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) 238,3	238,3	0
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) 238,3	238,3	0
101	RASINOASE	(PDR) 0	0	0
102	FOIOASE	(PDF) 238,3	238,3	0
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) 0	0	0
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) 0	0	0
201	PEPINIERE	(PCP) 0	0	0
202	PLANTAJE	(PCJ) 0	0	0
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) 0	0	0
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS) 0	0	0
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) 0	0	0
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV) 0	0	0
303	APE CURGATOARE	(PSR) 0	0	0
304	APE STATATOARE	(PSL) 0	0	0
305	PASTRAVARII	(PSP) 0	0	0
306	FAZANERII	(PSF) 0	0	0
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) 0	0	0
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) 0	0	0
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU) 0	0	0
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI) 0	0	0
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) 0	0	0
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) 0	0	0
313	CIUPERCARI	(PSC) 0	0	0
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA) 0	0	0
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS) 0	0	0
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) 0	0	0
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD) 0	0	0
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) 0	0	0
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) 0	0	0
406	DIGURI	(PAG) 0	0	0
407	CANALE	(PAC) 0	0	0
408	ALTE TERENURI	(PAA) 0	0	0
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI) 0	0	0

501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0	0	0
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	0	0	0
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0	0	0
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0	0	0
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0	0	0
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0	0	0
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0	0	0
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	0	0	0
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0	0	0
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0	0	0
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	0	0	0
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0	0	0

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	UPI STIUCA
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	238,3	238,3
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	238,3	238,3
3	RASINOASE		0	0
4	MOLID		0	0
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		0	0
6	BRAD		0	0
7	DUGLAS		0	0
8	LARICE		0	0
9	PINI		0	0
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	238,3	238,3
11	FAG		0	0
12	STEJARI		131,08	131,08
13	- PEDUNCULAT		24,3	24,3
14	- GORUN		0	0
15	DIVERSE SPECII TARI		99,69	99,69
16	- SALCAM		76,3	76,3
17	- PALTIN		0,46	0,46
18	- FRASIN		0,92	0,92
19	- CIRES		0	0
20	- NUC		0	0
21	DIVERSE SPECII MOI		7,53	7,53
22	- TEI		0,68	0,68
23	- PLOPI		6,85	6,85
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		0	0
25	- SALCII		0	0
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		0	0
33	ALTE TERENURI TOTAL		0	0
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		0	0
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		0	0
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		0	0
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		0	0
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		0	0
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		0	0
40	FASIE FRONTIERA		0	0
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		0	0

## 2.5. Enclave

Nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

District		Canton	Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Denumirea		
IV	Honorici	20 Honorici	1 – 5 ,60-62,70-73,82, 108-112	238.30
Total general				238.30

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

Până în anul 1948 fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Asociației Persoanelor Juridice din raza OS Lugoj, jud. Timiș au aparținut în majoritate proprietarilor de terenuri agricole, cu diferite întinderi și au fost gospodărite de către numeroși proprietari, executându-se tăieri în crâng, după interesele de moment ale proprietarilor. În 1930 înființându-se ocoale silvice de regim, s-au întocmit studii sumare de amenajamente pentru pădurile comunale ca și pentru unele păduri particulare cu suprafețe mai mari, prevăzându-se regimul crâng. Lucrările prevăzute de aceste studii erau îndrumate și controlate de O.S. de regim Lugoj. În pădurile cu suprafețe mici fără studii sumare de amenajament, la solicitarea proprietarilor se făceau extrageri cu firul, marcate de ocolul silvic. Pădurile erau în mare parte pășunate de vitele proprietarilor. Rezultatul înregistrat la primele amenajări a fost proveniența din lăstari aproape în totalitate și degradate ca structură.

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

Naționalizarea pădurilor din anul 1948, include în fondul forestier suprafețele împădurite mai mari de 0,25 ha. În anul 1949 sunt constituite marile unități forestiere pe bazine, pentru pădurile din zona montană și a dealurilor înalte (MUFB), ca și pe grupe de păduri pentru pădurile răspândite pe câmpie, coline, dealuri joase (MUGF).

În anul 1949 încep primele amenajări, constituindu-se unități de producție în cadrul MUFB, respectiv MUGF, unic proprietar fiind statul. Pentru silvicultori se deschide calea de a realiza o gospodărire care să ducă la refacerea arboretelor sub raportul structurii, mai degradată în special în pădurile particulare, comunale, composesorale, ce reprezentau peste 60% din suprafața pădurilor țării spre a se realiza o structură optimă atât sub raportul producției de masă lemnoasă cât și a funcțiilor de protecție a diferitelor obiective.

De la naționalizarea fondului forestier și până în 1989, au fost executate trei amenajamente – 1955, 1968 și 1979. Principala realizare a prevederilor primului amenajament a fost :

- lichidarea clasei de regenerare, care la nivelul anului 1955 se înregistra cu 121,3 ha pe total U.P.

- prevederea amenajamentului din 1968 la produse principale de 1070 mc, a fost realizată doar în procent de 82%, iar la produse secundare (790 mc), realizându-se 85%, cauza principală fiind inaccesibilitatea pădurii. Realizările amenajamentului din 1979 sunt apreciable la împăduriri, îngrijiri și degajări și mai puțin la produse principale și secundare, unde sunt puțin peste 50%, motivele fiind atât inaccesibilitatea pădurii, cât și interesul mai redus pentru lemnul de mici dimensiuni.

### **3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat**

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

Deoarece prevederile anuale din tabel sunt pentru totalul suprafeței din vechiul amenajament, iar realizările au fost arătate doar pentru ua-urile din acest UP nu se poate face o analiza a realizărilor.



### 3.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.2.1. Structura pădurilor

##### Clasele de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de vârstă ( % )							
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
2020	238.30	13	31	5	24	25	-	2	100

##### Clasa de producție

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clase de producție ( % )					
	I	II	III	IV	V	Total
2020	-	3	85	11	1	100

##### Compoziția

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Specii ( % )										
		CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	Total
2020	238.30	35	32	11	10	6	3	2			1	100

##### Densitatea arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Categorii de consistență ( % )		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste
2020	238.30	-	-	100

Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat arată că speciile principale de bază (cerul, gârnița) se află în arealul natural, ceea ce permite realizarea optimă a recoltării produselor principale și regenerării naturale.

## 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 parculară 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. În arboretele exploatabile cuprinse în planul decenal, determinarea volumului s-a făcut prin inventarieri parțiale sau totale.

S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

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

## **4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție**

### **4.2.1. Geomorfologie**

Din punct de vedere geografic, U.P. I Știuca cuprinde păduri din zona dealurilor mijlocii și joase ale Lugoșului, reprezentând ultimele ramificații spre S–V ale Munților Poiana Ruscă.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu panta medie de 15°. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 180 și 320 metri.

-intre 180-200m- 26.04 ha (11%)  
-intre 201-320 m- 212.26 ha (89%)  
Total -238.30 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori care merg de la 6° la 36°. Repartiția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel:

- sub 16° - 209.92 ha (88%)  
- între 16° - 30° - 24.65 ha (10%)  
- între 31° - 40° - 3.73 ha (2%).  
Total 238.30 ha (100%)

### **4.2.2. Geologia**

Din punct de vedere geologic, U.P. I Știuca este situată în regiunea dealurilor Lugoșului, cu substratul parental format din depozite sedimentare pliocene ca: pietrișuri, nisipuri și argile, roci metamorfice formate din șisturi sericito-cloritoase, micașisturi și filite, iar substratul parental este format din roci magmatice (diorite) din pliocen.

### **4.2.3. Hidrologie**

Din punct de vedere hidrologic parcelele se situează în bazinele vailor Vizierului, Stejarilor și Știuca.

Rețeaua hidrografică are o influență pozitivă asupra dezvoltării vegetației forestiere.

#### **4.2.4. Clima**

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

După clasificarea lui Köppen aceste arborete se situează în provincia climatică C.f.b.x, climatul piemonturilor. Din punct de vedere al clasificării în sistemul Stoenescu, încadrează în climatul de tip I.A.p.s.3, climat continental temperat, districtul sudic-bănățean al ținutului vestic.

Caracteristicile factorilor climatici care definesc regimul termic sunt următoarele:

- temperatura medie anuală: 10,0°C
- temperatura medie primăvara: 10,0°C
- temperatura medie vara: 21,0°C
- temperatura medie toamna: 11,0°C
- temperatura medie iarna: 0,0°C.

Lunile cele mai friguroase sunt ianuarie și decembrie, iar cele mai călduroase luni sunt iulie și august.

Temperatura medie lunară a luni ianuarie este de 1 - 2°C. În luna iulie temperatura medie lunară este în jur de 22°C. Amplitudinea termică anuală este de 22,5°C.

Înghețurile timpurii se produc la sfârșitul lunii octombrie, iar cele târzii pe la jumătatea lunii aprilie, având efecte negative asupra vegetației forestiere.

##### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 600 – 700 mm, cu frecvență mai mare primăvara și vara. Precipitații mai abundente se produc în mod crescând din luna martie de la 35 mm pe lună la 60-75 mm în lunile iunie și iulie, ce scad la 40 mm în luna septembrie.

Umezeala relativă anuală este de 75%.

Evapotranspirația potențială medie anuală este de 699 mm.

Precipitații cu caracter torențial, apar anual, în medie de 3-4 ori.

Din datele statistice a rezultat faptul că luna cea mai bogată în precipitații este iulie, în timp ce luna cu regimul pluviometric cel mai scăzut este martie.

Zilele cu ninsoare sunt 20, iar cele cu strat de zăpadă 40.

Se apreciază că regimul pluviometric asigură condiții bune pentru vegetația forestieră din zonă.

##### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Cele mai frecvente vânturi sunt dinspre sud și vest, cu viteze relativ reduse, rar cu viteze cu caracter de furtună. Cel mai frecvent vânt este "Austral" ce bate de la S-V și V, vânt umed și rece toamna și iarna, vânt denumit și "Coșava". Vânturi cu viteze ce depășesc 11m/s în medie anual ating 25 – 30 zile, mai frecvent iarna și primăvara.

Vântul nu are influențe negative asupra vegetației forestiere.



### 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.

Solurile formate pe argile sunt soluri mai grele, compacte, cu textura lutoasă la luto-argiloasă cu evidente forme de pseudogleizare, tendința lor de evoluție fiind în final de podzolire și pseudogleizare. Solurile formate pe șisturi sunt soluri mai afânate cu o evoluție mai lentă a fenomenelor de podzolire și pseudogleizare.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1.	Argiluvisoluri (luvisoluri)	Sol brun argilo – iluvial (preluposol)	molic - rendzinic	2212	Ao – Bt – C	2.60	1	
2			Molic-pseudogleizat (Molic-stagnic)	2215	Ao-Bt-Cpr	63.68	27	
Total						66.28	28	
3.		Sol brun luvic(Luvosol)		tipic	2401	Ao – El – Bt – C	10.35	4
4.				litic	2405	Ao – El – Bt – R	3.73	2
5				Pseudogleizat (stagnic)	2407	Ao–Elw–Btw–C	157.94	66
Total						170.02	72	
TOTAL						238.30	100	

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Brun argiluiluvial molic-rendzinic (preluposol molic-rendzinic)– cod 2212, cu profil Ao-Bt-C este formate pe luturi, pe versanți cu pante și expoziții diverse; puternic acid la acid cu pH = 4.2-5.5, moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 10 cm de 4.1-7.7%, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V= 32-85%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total( 0.13-0.379%); luto-nisipos la luto-argilos, la suprafață și luto-argilos la argilos în profunzime; de bonitate superioară și mijlocie pentru gorun, carpen, jugastru. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mijlociu al solului. Troficitatea solului este în general peste medie, iar capacitatea de aprovizionare cu apă este mare, textura fiind ușoară la suprafață, medie în profunzime cu structură și aerisire bună.

2. **Brun luvic tipic** (luvoslo tipic)- cod 2401, cu profil Ao – El – Bt – C. solul este puternic acid, cu pH de la 3,5 la 5,5, moderat humifer, cu un conținut de humus de tipul moder pe 10 cm, oligomezobazic în orizontul podzolit, cu grad de saturație în baze de la 18% la 70%, mijlociu aprovizionat cu azot total (0,17%), luto-prăfos 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. Orizontul Ao este deschis la culoare și sărac în materie organică, tranziția spre orizontul El este netă, 4-5 cm grosime, slab humifer (IH – 3), textură luto-nisipoasă, structură glomerulară, culoarea brun deschisă, afânat, moderat acid (pH – 5,6). Orizontul El este orizontul mineral format deasupra orizontului B, argiloiluvial, tranziția spre orizontul B este netă, foarte slab humifer (IH – 2), textură nisipolutoasă, slab scheletic (15%), structură glomerulară degradată, mai grosieră decât a orizontului Bt, culori deschise, slab compact, moderat acid (pH – 5,8). Orizontul Bt conține argilă iluvială, tranziția spre roca parentală clară (5 – 10 cm grosime), slab humifer (IH – 3), textură luto-argiloasă, slab scheletic, structură prismatică, grosimea circa 18 cm, culori mai închise decât materialul parental, conținut de argilă mai mare decât în orizontul superior (18%), moderat compact, moderat acid (pH – 5,8). Solul brun luvic se întâlnește pe versanți cu înclinări moderate. Potențialul productiv al tipurilor de stațiune și de pădure ce se întâlnesc pe aceste soluri este mijlociu.
3. **Brun luvic litic** (luvosol litic)– 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.
4. **Brun luvic pseudogleizat** (luvosol stagnic)– 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

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
22	Preluvosol (PR)
	2212 molic-renzinic
	5 E
	Total subtip sol: 1 UA 2.60 HA
	2215 molic-stagnic
	60 62 70 71 A 72 73 A 73 B 82 A 82 B 110 111
	Total subtip sol: 11 UA 63.68 HA
	Total tip sol: 12 UA 66.28 HA
24	Luvosol (LU)
	2401 tipic
	108
	Total subtip sol: 1 UA 10.35 HA
	2405 litic
	109 A
	Total subtip sol: 1 UA 3.73 HA
	2407 stagnic
	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B
	4 C 5 A 5 B 5 C 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 109 C 112
	Total subtip sol: 26 UA 157.94 HA
	Total tip sol: 28 UA 172.02 HA
	Total UP: 40 UA 238.30 HA

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipul de stațiune determinate în cadrul actualului studiu este structurat 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>Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun) și amestecuri ale acestora) (FD1)</b>								
1	7332	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Poa pratensis-Carex caryophyllea	238.30	100	-	238.30	-	2212,2215, 2401, 2405, 2407
<b>TOTAL FD1</b>			<b>238.30</b>	<b>100</b>		<b>238.30</b>	-	
<b>TOTAL</b>			<b>238.30</b>	<b>100</b>		<b>238.30</b>	-	
						<b>100</b>	-	

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

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 tel	Tratamente
<b>Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun) și amestecuri ale acestora) (FD1)</b>						
<b>FD<sub>1</sub></b>	<b>7.3.3.2 Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Poa pratensis-Carex caryophylla</b> – Localizat cu mare frecvență pe platouri, terase, versanți slab înclinați. Orizont Btw de circa 40 cm și volum edafic numai mijlociu. Troficitatea potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea cu apă accesibilă alternantă între vernal excesiv (HE, U8-7) și estival deficitar (HI, U1). Consistență estivală mare (sol foarte ferm până la dur, estival târziu chiar foarte dur). Bonitate mijlocie pentru stejărete (de terasă), gorunete, goruneto-stejărete, cerete și gârnițete de dealuri, cvercete de gorun, gârniță și cer.	6213 – Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m) 7312 – Cereto-gârnițet de dealuri (m) 7421 - Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță (m)	-	Păstrarea actualelor arborete de tip fundamental la consistență plină, pentru asigurarea unui drenaj biologic echilibrat, evitarea înmlăștinării de suprafață și a podzolirii și pseudogleizării, deci a micșorării volumului fiziologic util a solului. Refacerea arboretelor degradate.	6St2Go2Fr  7Ce2Gî1Te  4ST2CE2GI2 TE	Tăieri progresive

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

TS	UNITATI AMENAJISTICE
7332	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 60 62 70 71 A 72 73 A 73 B 82 A 82 B 108 109 A 109 B 109 C 110 111 112 TOTAL TS 40 UA 238.30 HA TOTAL UP 40 UA 238.30 HA

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

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
7332	2212	5 E TOTAL SOL 1 UA 2.60 HA
	2215	60 62 70 71 A 72 73 A 73 B 82 A 82 B 110 111 TOTAL SOL 11 UA 63.68 HA
	2401	108 TOTAL SOL 1 UA 10.35 HA
	2405	109 A TOTAL SOL 1 UA 3.73 HA
	2407	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 109 C 112 TOTAL SOL 26 UA 157.94 HA TOTAL TS 40 UA 238.30 HA TOTAL UP 40 UA 238.30 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	%	Superi-oară	Mijlocie	Inferi-oară
<b>Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)- FD1</b>								
1	7332	6213	Stejăreto – șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	2.30	1	-	2.30	-
2		7312	Cereto – gârnițet de dealuri (m)	145.26	61	-	145.26	-
3		7421	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță (m)	90.74	38	-	90.74	-
<b>Total FD1</b>				<b>238.30</b>	<b>100</b>		<b>238.30</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>				<b>238.30</b>	<b>100%</b>		<b>238.30</b>	<b>-</b>
				<b>100%</b>	<b>-</b>		<b>100%</b>	<b>-</b>

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

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
A	7332	6213	1 A 73 A
A	0	0	TOTAL TP 2 UA 2.30 HA
A	0	7312	2 B 2 D 2 E 2 F 2 G 4 A 4 B 60 62 70 71 A 72 73 B 82 A 82 B
A	0	0	108 109 B 109 C 110 111
A	0	0	TOTAL TP 20 UA 141.53 HA
A	0	7421	1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 C 3 4 C 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G 5 H
A	0	0	5 I 112
A	0	0	TOTAL TP 17 UA 90.74 HA
A	0	0	TOTAL TS 39 UA 234.57 HA
A	0	0	TOTAL SUP 39 UA 234.57 HA
M	7332	7312	109 A
M	0	0	TOTAL TP 1 UA 3.73 HA
M	0	0	TOTAL TS 1 UA 3.73 HA
M	0	0	TOTAL SUP 1 UA 3.73 HA
	0	0	TOTAL UP 40 UA 238.30 HA

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. mij.	1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B 5 A 5 C
	5 E
	TOTAL CRT 16 UA 127.00 HA
Partial derivat	60 73 A 108
	TOTAL CRT 3 UA 17.09 HA
Total derivat de prod. mij.	62 73 B 82 A 109 C
	TOTAL CRT 4 UA 16.39 HA
Total derivat de prod. inf.	109 A
	TOTAL CRT 1 UA 3.73 HA
Artificial de prod. mij.	1 A 1 E 4 C 70 71 A 72 82 B 110 112
	TOTAL CRT 9 UA 55.84 HA
Artificial de prod. inf.	5 B 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 111
	TOTAL CRT 7 UA 18.25 HA
	TOTAL UP 40 UA 238.30 HA

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

În cuprinsul unitatii de productie aflate în studiu, au fost cartate patru formații forestiere, a căror situație este prezentată în tabelul 4.5.4.2. Formațiile forestiere cartate sunt – "Șleau de deal si câmpie cu stejar" 2,3 ha (1%), "Cereto – gârnițete" – 145.26 ha (61%). "Amestec de garnita, cer cu stejar mezofit" – 90.74 ha (38%) .

Caracterul actual al tipului de pădure pe suprafața întregii unități de productie este – natural fundamental – 53% (127.00 ha), parțial derivat – 7% (17.09 ha), total derivat – 8% (20.12 ha) și artificial – 31% (74.09 ha).

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											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha
7332	6213	0	0	0	0	1	0	0	0	1,3	0	0	2,3	0	2,3	1
	7312	0	54,7	0	0	16,09	0	16,39	3,73	50,9	3,45	0	145,26	0	145,26	61
	7421	0	72,3	0	0	0	0	0	0	3,64	14,8	0	90,74	0	90,74	38
TOTAL	0	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100
%	0	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0
TOTAL UP	0	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100
%	0	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0

RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE

Tabelul 4.5.4.2.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%
62 SLEAU DEAL	0	0	0	0	1	0	0	0	1,3	0	0	2,3	0	2,3	1
CIMPIE DE ST	0	0	0	0	43	0	0	0	57	0	0	100	0	1	0
73 CERETO-GIRNITETE	0	54,7	0	0	16,09	0	16,39	3,73	50,9	3,45	0	145,26	0	145,26	61
74 AMES.GI CE	0	38	0	0	11	0	11	3	35	2	0	100	0	61	0
CU STEJ.MEZOF	0	72,3	0	0	0	0	0	0	3,64	14,8	0	90,74	0	90,74	38
TOTAL UP	0	80	0	0	0	0	0	0	4	16	0	100	0	38	0
%	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100
	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	127	0	0	17,09	0	20,12	0	0	74,09	0	238,3	0	238,3	100
%	0	54	0	0	7	0	8	0	0	31	0	100	0	100	0

#### 4.6. Structura fondului de producție și protecție

Tabelul 4.6.1.

SUP	Grupa de specii	Supr. -ha-	Clasa de vârstă							Clasa de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	I	II	III	IV	V
"A" codru regulat	Răș.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Querc.	131.08	10.20	2.67	5.63	49.68	58.60	-	4.30	-	8.31	122.77	-	-
	DT	97.08	20.71	63.49	5.71	6.97	0.20	-	-	-	-	73.90	23.18	-
	DM	6.41	-	3.77	1.24	1.00	0.40	-	-	-	-	6.01	0.40	-
	<b>Total</b>	<b>234.57</b>	<b>30.91</b>	<b>69.93</b>	<b>12.58</b>	<b>57.65</b>	<b>59.20</b>	<b>-</b>	<b>4.30</b>	<b>-</b>	<b>8.31</b>	<b>202.68</b>	<b>23.58</b>	<b>-</b>
"M" protecție deosebită	Răș.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Querc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	2.61	-	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.86
	DM	1.12	-	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12	-
	<b>Total</b>	<b>3.73</b>	<b>-</b>	<b>3.73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.87</b>	<b>1.86</b>
<b>Total U.P.</b>	Răș.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Querc.	131.08	10.20	2.67	5.63	49.68	58.60	-	4.30	-	8.31	122.77	-	-
	DT	99.69	20.71	66.10	5.71	6.97	0.20	-	-	-	-	73.90	23.93	1.86
	DM	7.53	-	4.89	1.24	1.00	0.40	-	-	-	-	6.01	1.52	-
	<b>Total</b>	<b>238.30</b>	<b>30.91</b>	<b>73.66</b>	<b>12.58</b>	<b>57.65</b>	<b>59.20</b>	<b>-</b>	<b>4.30</b>	<b>-</b>	<b>8.31</b>	<b>202.68</b>	<b>25.54</b>	<b>1.86</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>-</b>

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	
Compozitia(%)	35	33	11	10	6	2	2	0	0	1	100
Clasa de productie	3.0	3.2	2.7	3.0	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3	3.1
Consistența	0.84	0.91	0.84	0.83	0.89	0.87	0.90	0.90	0.90	0.83	0.87
Varsta medie (ani)	84	25	78	71	46	42	52	45	75	58	58
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.8	5.4	4.1	4.2	6.9	4.2	2.1	8.7	7.4	5.3	4.6
Volum mediu (mc/ha)	260	112	243	257	153	141	175	190	350	191	198
Fond lemnos (mc)	20846	8561	6456	6242	2007	806	752	175	238	471	46554

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

Suprafața arboretelor este constituită din păduri în care se organizează producție – S.U.P. "A" – 234.57 ha și păduri de protecție – S.U.P. „M” - 3,73 ha.

##### A) Proportia speciilor.

Această pădure este alcătuită din specia de baza cer (35%).

B) Vârsta medie este de 58 ani mai mare decât cea optimă.

C) Consistența medie este de 0,87.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel: - 0,7-1,0- 100%,

D) Amestecul speciilor – nu sunt arborete pure



E) Modul de regenerare , preponderent este cel din lăstari - 80%.  
Arboretele provenite din sămânță reprezintă 19%, iar cele din plantații 1%

F) Vitalitatea arboretelor

Este în proporție de 97% normală și 3% slabă fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții bune.

G) Clasa de producție medie este de 3.1

H) Volumul mediu la hectar

Volumul arboretelor la hectar este de 198 m<sup>3</sup> la SUP A

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt echiene 26% (60.82 ha), relativ echiene în proporție de 49% (117.93 ha) și relativ pluriene 25% (59.55 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:

Tabelul4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafața		Unitățile amenajistice componente
		ha	%	
1.	Total derivat de productivitate mijlocie	16.39	64	62 73 B 82 A 109 C
2.	Total derivat de productivitate inferioară	3.73	7	109 A
3.	Artificial de productivitate inferioară	18.25	29	5 B 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 111
TOTAL		38.37	100	

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij.	
	62 73 B 82 A 109 C
	TOTAL CRT 4 UA 16.39 HA
Total derivat de prod. inf.	
	109 A
	TOTAL CRT 1 UA 3.73 HA
Artificial de prod. inf.	
	5 B 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 111
	TOTAL CRT 7 UA 18.25 HA
	TOTAL UP 12 UA 38.37 HA

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uscare	(U1 - 4)	0	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendieri	(K1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poluare	( 1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alunecari	(A1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inmlastinari	(M1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	2	3,73	100	3,73	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune total	( 1 - 5)	2	3,73	100	3,73	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Roca la suprafata total	(R1 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3-0.5S	(R3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=0.6S	(R6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	2	4,4	100	4,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
din care: 10-20%	(T1 - 2)	2	4,4	100	4,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
30-50%	(T3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=60%	(T6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprafata fondului forestier:		0	238,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
Uscare	slaba	73 A
		TOTAL U1 1 UA 1.00 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 1 UA 1.00 HA
Eroziune in suprafata	moderata	109 A
		TOTAL S1 1 UA 3.73 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 1 UA 3.73 HA
Tulpini nesănatoase	10%	1 B
		TOTAL T1 1 UA 4.40 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesănatoase 10-20% 1 UA 4.40 HA
	Total UP	3 UA 9.13 HA

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Apar vătămări provocate arborilor cu ocazia efectuării lucrărilor de exploatare a pădurilor. Proveniența fiind majoritară din lăstari apar tulpini nesănătoase din cauză că cioatele sunt afectate de putregai. Arborii cu tulpini nesănătoase vor fi scoși cu ocazia lucrărilor de îngrijire și prin tăieri de igienă. Nu s-au semnalat vătămări produse de vânat prin roaderea tulpinilor și zdrelirea coajei sau atacuri produse de insecte sau ciuperci. Pe ansamblu ținând seamă 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. superioară.	-	-	-	-
			Partial derivate de prod. sup.	-	-	-	-
			Total deriv. de prod. superioară	-	-	-	-
			Artificiale de prod. superioară	-	-	-	-
			TOTAL	-	-	-	-
Mijlocie	238.30	100	Nat. fund.de prod.mijlocie	127.00	53	-	-
			Partial derivate de prod. mijlocie	17.09	7	-	-
			Total deriv.de prod.mijlocie	16.39	7	-	-
			Artificiale de prod.mijlocie	55.84	23	-	-
			TOTAL	216.32	90		21.98
Inferioară	-	-	Nat. fund.de prod.inferioară.	-	-	-	-
			Nat. fund. subproductiv	-	-	-	-
			Partial derivate de prod. inf.	-	-	-	-
			Total deriv. de prod. inferioară.	3.73	2	-	-
			Artificiale de prod. inferioară.	18.25	8	-	-
			TOTAL	21.98	10	21.98	
<b>Total U.P.</b>	<b>238.30</b>	<b>100</b>		<b>238.30</b>	<b>100</b>	<b>21.98</b>	<b>21.98</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.

Clima este favorabilă atât din punct de vedere al precipitațiilor 650 mm și a temperaturilor medii anuale de 10,5°C.

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

Clasa de favorabilitate pentru cer, gârniță și stejar 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.

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

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

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

#### **5.1.2. Funcțiile pădurii**

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	Ha	%
a-I-a	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	“A”	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade	3,73	2
Total grupa I					3,73	2
a-II-a	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	“C”	Păduri destinate să producă, în principal, lemn de cherestea	150.30	63
			“D”	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	84.27	35
Total grupa a-II-a					234.57	98
TOTAL U.P.					238.30	100

Funcția de protecție specială – în suprafață de 3,73 ha, reprezentând 2% din suprafața pădurilor a fost atribuită - pădurilor cu funcția de protecție a solurilor și terenurilor.

Funcția de producție și protecție – în suprafață de 234.57 ha reprezentând 98% din suprafața s-a atribuit pădurilor destinate să producă în principal arbori groși și de calitate superioară pentru cherestea și pădurilor destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.

Tabelul 5.1.2.1.

Tipul de categorii funcționale	Categorია 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	3,73	2
Tipul VI (T VI)	Păduri cu funcții de producție și protecție, în care se aplică întreaga gamă de măsuri silvotehnice	1.C, 1.D	Producția de lemn pentru cherestea, celuloză și alte utilizări	234.57	98
Total				238.30	100

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Reglementarea procesului de producție și protecție s-a făcut în cadrul a două subunități de gospodărire existând păduri cu funcții de producție și speciale de protecție după cum urmează :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 234.57 ha
- S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 3,73 ha.

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

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	
A	2 E	2 F	2 G	3	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B	
	5 C	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	60	62	70	
	71 A	72	73 A	73 B	82 A	82 B	108	109 B	109 C	
	110	111	112							
Total	Suprafata	234.57 HA	Nr.UA-uri	39						
M	109 A									
Total	Suprafata	3.73 HA	Nr.UA-uri	1						
Total UP	Suprafata	238.30 HA	Nr.UA-uri	40						

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, s-a menținut regimul codru, adoptat și la amenajarea precedentă și regimul crâng pentru arboretele de salcâm. Acestea 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 (cer, gârniță și stejar) și realizarea unor amestecuri cu participarea teiului și paltinului.

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

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața	SPECII								
					Ce	Gî	Go	Te	Fr	ST			
"A"	7332	6213	6St2Go2Fr	2.30			0.46		0.46	1.38			
		7312	7Ce2Gî1Te	141.53	99.08	28.30		14.15					
		7421	4ST2CE2GI2TE	90.74	18.15	18.15		18.15			36.29		
	<b>Total</b>			234.57	117.23	46.45	0.46	32.30	0.46	37.67			
	<b>%</b>			100	50	20	-	14	-	16			
	<b>Compoziția actuală</b>			<b>35CE33SC11GI10ST6CA2PLT2JU1DT</b>									
"M"	7332	7312	7Ce2Gî1Te	3.73	2.62	0.74		0.37					
	<b>Total</b>			3.73	2.62	0.74		0.37					
	<b>%</b>			100	70	20		10					
	<b>Compoziția actuală</b>			<b>50CA30PLT20JU</b>									
<b>Total U.P.</b>		<b>Suprafață</b>		238.30	119.85	47.19	0.46	32.67	0.46	37.67			
		<b>%</b>		100	50	20	-	14	-	16			
		<b>Compoziția țel</b>	<b>50CE20GI16ST14TE</b>										
		<b>Compoziția actuală</b>	<b>35CE32SC11GI10ST6CA3PLT2JU1DT</b>										

Compoziția actuală este : 35CE32SC11GI10ST6CA3PLT2JU1DT

Compoziția țel este : 50CE20GI16ST14TE

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este : 50CE20GI16ST14TE

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este : 70CE20GI10TE

### 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 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 cvercinee, cu o perioadă de regenerare de 20 ani și 3 intervenții, tăieri în crâng la salcam .

### 5.2.4. Exploatabilitatea

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

Vârsta medie a exploatabilității tehnice a fost stabilită în corelație cu clasa de producție medie pe U.P la speciile de bază. Media pe unitatea de producție este de 83 ani.

### 5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta exploatabilității, ciclul de producție adoptat este de 90 ani pentru arboretele din S.U.P. "A". El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire. Ciclul anterior a fost de 100 ani.

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

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

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

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

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

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

Acest indicator s-a stabilit cu ajutorul relației:

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

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

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

VD – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani.....11378 m.c.;

VE – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani.....19568m.c.;

VF – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani.....45541 m.c.;

VG – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani.....49347 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. Q este egal cu 1.89.

Valorile volumelor calculate și a parametrilor utilizați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1.1., rezultând, conform datelor din tabel, o posibilitate de 629 m<sup>3</sup>/an.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	CE	SC	GI	ST	CA	PLT	JU	FR	TE	DT	TOTAL
CI	258	0	86	94	38	17	11	3	3	7	517
V1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11378
V11	0	3499	0	0	0	0	0	0	0	0	3499
V12	492	2262	511	177	171	202	0	0	0	89	3904
V13	12125	0	3567	1950	0	97	0	0	0	42	17781
V14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19568
V21	492	6072	511	177	171	202	0	0	0	89	7714
V22	12125	0	3567	1950	0	97	0	0	0	42	17781
V23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41679
V31	21689	5939	6444	5065	1143	399	530	0	255	215	41679
V32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	22344	5939	6537	6093	2130	1033	878	0	259	328	45541
V5	22668	5939	6610	6159	2215	1079	896	0	262	335	46163
V6	23367	5951	7110	6899	2823	1237	910	230	265	555	49347
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12420
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9232
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26175
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24871
DD5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20323
DD6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18339
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9232
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,89
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1138
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1389
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1139
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	822
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0,756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	1,217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	234,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	234,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**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	30.91	69.93	12.58	57.65	59.20	-	4.30	234.57	52.13
%	13	30	5	25	25	-	2	100	22

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 90 ani și la o clasă de vârstă normală de 52.13 ha, rezultă o repartitie neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasa a-II-a, a-IV-a și a-V-a și un deficit în celelalte clase.



b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 90 ani și o clasă de vârstă normală de 54.30 ha s-au constituit 3 suprafețe periodice de 20 de ani și una de 30 ani.

Suprafața periodică I – în suprafața de 52.13 ha, a fost încadrată cu arborete exploatabile (arboretele din clasa a-II-a, a-V-a și a-VII-a de vârstă).

c) Încadrarea arboretelor în suprafața periodică în funcție de urgența de regenerare – arboretele exploatabile cu urgența de regenerare 24 (11.24 ha), 31 (13.80 ha), 32 (23.70 ha) au fost încadrate în SP I.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d<sub>1</sub>) Deductiv

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)
I	30.91	858	159	-	-	-	-	-	30.91	-
II	69.93	9659	369	16.80	-	-	3689	-	8.03	45.10
III	12.58	2183	87	-	-	-	-	-	12.58	-
IV	57.65	16015	262	-	-	-	-	26.13	31.52	-
V	59.20	16678	192	33.20	-	9529	-	26.0	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	4.30	1161	9	4.30	-	1206	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>234.57</b>	<b>46554</b>	<b>1078</b>	<b>54.30</b>	-	<b>10735</b>	<b>3689</b>	<b>52.13</b>	<b>52.13</b>	<b>76.01</b>
Normal (ha)		52.13		52.13				52.13	52.13	78.20
Diferențe (ha)				+2.17						-2.19
P1 = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 537+369 = 906 m.c/an.										

d<sub>2</sub>) Procedeul inductiv – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, calculat pe teren în baza indicilor procentuali de recoltare din fiecare arboret exploatabil, stabilit în raport cu mărimea perioadei de regenerare, numărul de intervenții și periodicitatea.

P2 = 620 m<sup>3</sup>/an

u.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m <sup>3</sup>	K	P.R.M. (ani)	URG	Semintis (%S)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
							Total	În dec. I		
1D	9.50	3324	0.9	30	31	-	3	1	T.progres(insam)	997
2A	23.70	6205	0.8	30	32	-	3	1	T.progres(insam)	1862
2D	3.00	800	0.8	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	480
2E	0.50	150	0.9	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	90
2F	0.30	89	0.8	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	54
2G	0.50	167	0.9	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	100
5F	1.50	330	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	330
5H	1.40	315	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	315
72%	8.34	1972	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	1972
<b>TOTAL</b>	<b>48.74</b>	<b>13352</b>								<b>6200</b>

### 6.1.1.3. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

METODA DE CALCUL			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m.c.)	517	SP normală (ha)	52.13
VD	11378	Perioada I (ani)	20
VE	19568	SP I (ha)	52.13
VF	45541	Perioada II (ani)	20
VG	49347	SP II (ha)	52.13
Q	1.89	Volumul arboretelor exploatabile	26275
m	1.20	P inductiv	620
		P deductiv	906
P1 = 620 m <sup>3</sup> /an		P2 = 620 m <sup>3</sup> /an	
<b>POSSIBILITATEA ADOPTATĂ</b>		<b>P = 620 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 care în acest caz este egală cu valoarea obținută și după procedeul inductiv al claselor de vârstă. Posibilitatea adoptată este de 620m<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 2.6 m.c./an/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (4.6 m.c./an/ha).

Posibilitatea adoptată de 620 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 plantații și regenerare naturală.

### 6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
24	5 F, 5 H, 72%	11.24	2617	2617
31	1 D, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G	13.80	4530	1721
32	2 A	23.70	6205	1862
<b>TOTAL</b>		<b>48.74</b>	<b>13352</b>	<b>6200</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 progressive și tăieri în crâng.

S-au propus tăieri de însemănțare (ua 1D, și 2A) și de însemănțare și punere în lumină în ua 2D, 2E, 2 F, 2G. De precizat că acestea din urmă sunt palcuri de pădure ramase în parcelă 2 după ce restul ua a fost făcută tăierea definitivă, ele nefiind parcurse cu tăieri până în prezent. În salcamete s-au propus tăieri rase în crâng de jos.

Tăierile progresive, caracterizate printr-o perioadă de regenerare mai lungă au un pronunțat caracter selectiv și se aplică treptat și cu prudență, pentru a se reduce la minim vătămarea semînțișului instalat. La primele intervenții se va acorda o atenție deosebită extragerii exemplarelor din speciile cu valoare redusă, al celor fenotipic inferioare, care nu se justifică să fie menținute în viitor, împiedicând regenerarea. Tăierile se aplică neuniform, mai întâi în porțiunile cu semînțișuri și tinereturi valoroase și după aceea în puncte unde se urmărește crearea de condiții pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică ridicată. La fiecare intervenție pe aceeași suprafață se urmărește crearea de condiții de creștere și dezvoltare a semînțișurilor instalate anterior, precum și instalarea de noi puncte de regenerare. În același timp se efectuează și lucrări de îngrijirea semînțișurilor și tinereturilor instalate anterior, corespunzător stadiului lor de dezvoltare. Până la finele perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se va aplica o întreagă gamă de lucrări de îngrijire, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret. Suprafața inițială a punctelor de regenerare va avea diametrul de 0,5-1,0 înălțimi medii ale arboretului, iar intensitatea primei intervenții va fi de a reduce consistența la 0,5-0,6. La intervențiile ulterioare intensitatea tăierilor se va adopta în raport cu stadiul regenerării și de creșterea exigenței față de lumină și căldură a speciilor instalate.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs(ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	SC	ST			
<b>Tăieri progresive</b>	37.50	3.75	3583	358	222	85		51			
<b>Tăieri în crâng</b>	11.24	1.12	2617	262			262				
<b>TOTAL</b>	48.74	4.87	6200	620	222	85	262	51			

#### 6.1.1.5. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	11378	V1'	13268	V1''	28699	V1'''	26763
V2	19568	V2'	35379	V2''	32563	V2'''	27382
V3	41679	V3'	39243	V3''	33182	V3'''	30567
V4	45543	V4'	39862	V4''	36367	V4'''	30884
V5	46162	V5'	43047	V5''	36684	V5'''	30884
V6	49347	V6'	43364	V6''	36684	V6'''	32907
Q	1,9	Q'	2,2	Q''	1,5	Q'''	1,2
P	620	P'	668	P''	580	P'''	542

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

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

În această subgrupă funcțională se încadrează " Pădurile cu funcții speciale de protecție a solului". Arboretul cu funcție specială de protecție de intensitate ridicată, încadrat în categoria funcțională 2.A.(3,73 ha) a fost trecut în regim de conservare deosebită și a fost constituit în subunitatea de protecție de tip "M", în suprafață de 3,73 ha, în care nu se execută tăieri de produse principale.

Arboretul în suprafață de 3,73 ha este compus din carpen, plop și jugastru cu vârsta de 35 ani și consistența de 0,7.

În gospodărirea lui se va urmări realizarea unui arboret cu structura cât mai apropiată de cea a păduri naturale cu ameliorările ce se impun sub raportul funcțiilor de protecție atribuit arboretului.

Suprafața va fi parcursă cu tăieri de igienă.

### 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, însoțită de structura pe specii a posibilității corespunzătoare fiecărei lucrări.

Tabel 6.3.1.

Speci- ficări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DT	FR	GI	JU	PLT	SC	ST	TE	
Degajări	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	VI	25.75	2.58	70	7	-	2	-	-	1	-	-	3	1	-	
	<b>TOTAL</b>	25.75	2.58	70	7	-	2	-	-	1	-	-	3	1	-	
Rărituri	VI	26.58	2.66	475	48	16	4	2	2	4	4	7	4	5	-	
	<b>TOTAL</b>	26.58	2.66	475	48	16	4	2	2	4	4	7	4	5	-	
Produse secun- dare	VI	52.33	5.24	545	55	16	6	2	2	5	4	7	7	6	-	
	<b>TOTAL</b>	52.33	5.24	545	55	16	6	2	2	5	4	7	7	6	-	
Tăieri de igienă	<b>TOTAL</b>	131.67	131.67	1051	105	4	41	1	-	11	2	2	32	12	-	

**Curățiri** - la aceste lucrări s-a propus un indice de recoltare corespunzător unor intervenții moderate. Prin aceasta se urmărește să înceapă proporționarea amestecurilor.

S-a propus executarea de curățiri într-un arboret tânăr cu vârste de 7 ani și cu o consistență de 1.0. Intensitatea de extragere este de 2.7 mc/ha, posibilitatea la lucrările de curățiri fiind de 7 mc / an.

**Rărituri** - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine adoptați cerințelor arboretelor care la o vârstă medie de 33 ani, trebuiesc parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 17.9 m<sup>3</sup>/ha.

**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 0.2 mc/an/ha, reprezentând 4% din creșterea curentă.

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

Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire, precum și cele care în cursul deceniului viitor vor îndeplini condiția de a fi parcurse.

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

( produse principale+conservare+produse secundare)

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

Tabel 6.4.1.

Speci-ficări	Tipul func-țional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DT	FR	GI	JU	PLT	SC	ST	TE
Produse principale	VI	48.74	4.87	6200	620	-	222	-	-	85	-	-	262	51	-
Produse secundare	VI	52.33	5.24	545	55	16	6	2	2	5	4	7	7	6	-
Total	VI	52.33	5.24	545	55	16	6	2	2	5	4	7	7	6	-
Tăieri de igienă		131.67	131.67	1051	105	4	41	1	-	11	2	2	32	12	-
<b>Total general</b>		<b>232.74</b>	<b>141.78</b>	<b>7796</b>	<b>780</b>	<b>20</b>	<b>269</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>301</b>	<b>69</b>	

#### 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Nu este cazul.

#### 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 61.33 ha iar dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Din datele înscrise în tabelul de mai jos rezultă că cele 61.33 ha – arborete slab productive se vor aduce la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental prin tăieri în crâng, urmate de împăduriri.

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipurile IV de categorii funcționale											Arborete de tipul II		
		Ingrij,cult,	Degajări	Curațiri	Rarități	împaduriri	T.Igiena	T.progresive		Crang taieri de jos		Taieri rase		Tăieri de cons.	Tăieri de igienă
								Dec.I	Dec. II	Dec.I	Dec. II	Dec. I	Dec. II		
Total derivat de productivitate mijlocie	16.39				11.10						3.05		2.24		
Total derivat de productivitate inferioară	3.73					3.73									
Artificial de productivitate inferioară	18.25			11.90						5.60	3.80				
<b>TOTAL</b>	38.37			11.90	11.10	3.73				5.60	3.80		2.24		
<b>%</b>	100			31	28	10				15	10		6		

## 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 luate în studiu, nu prezintă un pericol real de destabilizare.

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafata -ha-	Lucrări prevazute-ha-						
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Crâng	Rărituri	Curățiri
Uscare slaba	1.00			1.00				
Eroziune in suprafata:moderata	3.73			3.73				
Tulpini nesănătoase: 10%	4.40			4.40				

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

### 7.1. Potențialul cinegetic

Sub raport cinegetic suprafața U.P. I “Știuca” face parte din fondurile de vânătoare 18 Stiuca care aparține G.V.S. Timiș. Vânatul principal este mistrețul, căpriorul, iepurele, fazanul și vulpea.

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

### 7.2. Potențialul salmonicol

Apele ce curg prin această unitate de producție nu fac parte din fond de pescuit. Apele nu au caracter permanent nefiind populate cu pește.

### 7.3. Produse accesorii

În afara produselor lemnoase, pădurea este și o sursă de produse nelemnoase. Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice. În cadrul U.P. I Știuca se poate organiza recoltarea de ciuperci comestibile, pondere având hribii, ghebele și gălbiorii. Se poate recolta zmeură și mure.

## **8. Protecția fondului forestier**

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

Datorită structurii ecosistemelor forestiere, condițiilor climatice și compoziției specifice, 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 45-70 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zveltețe subunitari;
- evitarea acțiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină și tulpină (exploatări, pășunat, s.a.).

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

În această unitate nu s-au produs incendii. 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.

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 doborâte de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;
- evitarea rănilor trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului pus în valoare, ce se extrage;
- conservarea arboretelor de tip natural, relativ pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea unor astfel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente la boli și dăunători;

- menținerea și promovarea subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerării naturale;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- interzicerea pășunatului în toate categoriile de arborete;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- raționalizarea accesului în pădure.

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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



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

### **9.1. Instalații de transport**

Reteaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier al unitatii de productie I Stiuca este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Simbol drum	Denumirea drumului	Lungime (km)
<b>Drumuri publice</b>		
DP001	Drum Pădureni – Lugoș	1,0
DP002	Drum Zgribești – Stiuca	2,0
DP003	Drum Dragomirești - Știuca	0.6
Total drumuri publice		3.6
<b>Drumuri forestiere existente</b>		
FE 001	Zgribesti 1	1,2
FE002	Zgribesti 2	1.0
FE003	Stejarilor	3.2
Total drumuri forestiere existente		5.4
<b>Total drumuri</b>		<b>9.0</b>

Drumurile forestiere existente sunt bine întreținute, permitând transportul materialului lemnos în condiții corespunzătoare. Accesibilitatea fondului de producție și protecție și a posibilității calculată la distanța medie de colectare de 1,2 km se prezintă după cum urmează:

#### **Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității**

Tabelul  
9.1.2.

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

Densitatea rețelei de drumuri este de 37.8 m/ha.

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 32% la fondul productiv. Accesibilitatea posibilității este de 31% la produsele principale, 19 % la produsele secundare și 37% la tăierile de igienă. Pentru distanța peste 1.2km exploatarea lemnului se va face pe drumurile de pamant pietruite existente.

## **9.2. Construcții silvice**

Pe suprafața unitatii de productie studiate nu sunt amplasate construcții silvice.

## **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.

Atât la tăierile de produse principale, cât și în cazul răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționati în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă de lemn mărunt. Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea protejării semințșurilor, solului și a arborilor ce rămân pe picior.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive și tăierilor rase.

Tăierile progresive, caracterizate printr-o perioadă de regenerare mai lungă au un pronunțat caracter selectiv și se aplică treptat și cu prudență, pentru a se reduce la minim vătămarea semințșului instalat. La primele intervenții se va acorda o atenție deosebită extragerii exemplarelor din speciile cu valoare redusă, al celor fenotipic inferioare, care nu se justifică să fie menținute în viitor, împiedicând regenerarea. Tăierile se aplică neuniform, mai întâi în porțiunile cu semințșuri și tinereturi valoroase și după aceea în puncte unde se urmărește crearea de condiții pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică ridicată. La fiecare intervenție pe aceeași suprafață se urmărește crearea de condiții de creștere și dezvoltare a semințșurilor instalate anterior, precum și instalarea de noi puncte de regenerare. În același timp se efectuează și lucrări de îngrijirea semințșurilor și tinereturilor instalate anterior, corespunzător stadiului lor de dezvoltare. Până la finele perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se va aplica o întreagă gamă de lucrări de îngrijire, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret. Suprafața inițială a punctelor de regenerare va avea diametrul de 0,5-1,0 înălțimi medii ale arboretului, iar intensitatea primei intervenții va fi de a reduce consistența la 0,5-0,6. La intervențiile ulterioare intensitatea tăierilor se va adopta în raport cu stadiul regenerării și de creșterea exigenței față de lumină și căldură a speciilor instalate.

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 semințșurilor. În parchetele cu distanța de colectare mai mare de 1,2 km, se vor folosi funiculare la scosul lemnului.

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

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

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

#### Analiza modificărilor de zonare funcțională

Tabelul 10.1.1.

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categ.funcțională) -ha-	Total	Grupa II funcțională (Tip funcții/ categ.funcțională) -ha-			Total	Alte terenuri	Total U.P.
	II		VI					
	2A		1B	1C	1D			
2010	3.70	3.70	150.30	84.30	-	234.60	-	238.30
2020	3.73	3.73	-	150.30	84.27	234.57	-	238.30

Se observă că nu au apărut modificări în zonarea funcțională în cazul teritoriului studiat.

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

- respectarea cu strictețe a posibilității stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor stabilite;
- efectuarea la timp și în bune condiții a tăierilor de îngrijire;
- utilizarea și promovarea în lucrările de regenerare a speciilor autohtone valoroase, adecvate stațiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier în procesul de exploatare a lemnului;
- menținerea unei stări igienico-sanitare corespunzătoare a pădurii.

## 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	46901
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c./ha	197
4	Clasa de producție medie		3.1
5	Creșterea curentă totală	m.c.	1090
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	4.6
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	1078
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	4.6
9	Creșterea indicatoare totală	m.c.	517
10	Creșterea indicatoare medie	m.c./an/ha	2.2
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m.c./an	620
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m.c./ha	127
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	545
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha	10.4

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

O analiză mai detaliată privind indicatorii cantitativi nu se poate face deoarece nu există date anterioare pentru unitatea de producție luată în studiu.

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

Ponderea cea mai mare o are cerul cu 35%, urmat de salcam cu 32% și gârniță 11%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echilibrată. În prezent arboretele sunt echilibrată 26% (60.82 ha), relativ echilibrată în proporție de 49% (117.93 ha) și relativ pluriene 25% (59.55 ha). Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare și prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de producție sunt 3% de clasa a-II-a de producție, 85% de clasa a III-a de producție, 11% de clasa a-IV-a de producție și 1% de clasa a-V-a de producție. Se constată că arboretele în marea lor majoritate sunt de clase de producție mijlocii.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din lăstari 80%.

Arboretele provenite din sămânță reprezintă 19%, iar cele din plantații 1%. Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă din sămânță, urmând să se intervină cu plantații în golurile neregenerate.

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

## 11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1 ianuarie 2021 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, până la 31 decembrie 2030.

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

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

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

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

### 11.3. **Indicarea hărților amenajamentului**

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

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

#### 11.4. Colectivul de elaborare

- A. Faza de teren – descrierea parcelară - ing. Dejica Petru;  
- inventarieri arborete, ridicări în plan- ing. Dejica Petru;

Recepția lucrărilor- ing. Ioan Falconi –Garda Forestiera Timis;  
- ing. Morar Razvan –sef ocol Lugoj;  
- ing. Vâju Gheorghe – C.T.A.P.  
- ing. Dejica Petru - Sef proiect  
- Novac Gligor– reprezentant "Asociatie"

- B. Faza de birou – redactarea amenajamentului – ing. Cătană Cătălina;  
– șef proiect – ing. Dejica Petru;  
– avizare C.T.A.P. – ing. Vâju Gheorghe.

#### 11.5. Bibliografie

- Beldie Al., Chiriță C.- Flora indicatoare din pădurile noastre-1967  
Carcea F.- Metodă de amenajare a pădurilor-1969  
Chiriță C., Vlad I., s.a.- Stațiuni forestiere-1977  
Rucăreanu V., Leahu I.- Amenajarea pădurilor-1987  
Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.- Biometria arborilor și arboretelor din România-1972  
Giurgiu V. – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple - 1988  
Giurgiu V.- Conservarea pădurilor- 1987  
Haralamb A.-Cultura speciilor forestiere-1967  
Negulescu E., Stănescu V., Florescu I., Târziu D-Silvicultură. Fundamente teoretice și aplicative-1973  
Pascovschi S., Leandru V.- Tipuri de pădure din România-1958  
Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului:  
- Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (1) -1986  
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor (2) – 1986  
- Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (3) – 1986  
Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) – Norme și îndrumări tehnice pentru protecția pădurilor (6) – 1986  
I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983  
Monografia geografica a României- Anexe vol I- 1960  
Legea 46/2008 - Codul Silvic  
\*\*\* Amenajament silvic UP I Stiuca-Gavojdia 2010

**PARTEA A-II-A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 12. Planuri de recoltare și cultură**
- 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile 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)	URG	Semintis (%S)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
							Total	În dec. I		
1D	9.50	3324	0.9	20	31	-	3	1	T.progres(insam)	997
2A	23.70	6205	0.8	20	32	-	3	1	T.progres(insam)	1862
2D	3.00	800	0.8	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	480
2E	0.50	150	0.9	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	90
2F	0.30	89	0.8	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	54
2G	0.50	167	0.9	20	31	-	3	2	T.progres(insam,p.lum)	100
5F	1.50	330	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	330
5H	1.40	315	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	315
72%	8.34	1972	1.0	10	24	-	1	1	Crang –t.de jos	1972
<b>TOTAL</b>	<b>48.74</b>	<b>13352</b>								<b>6200</b>

#### Recapitulație pe urgențe

Urgența	Enumerare u.a.	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale									
		Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-	% de extras	Volum de extras					
						T.progres		T.rase		Crang	
						mc	%	mc	%	mc	%
24	5 F, 5 H, 72%	11.24	2617	2617	100					2617	100
31	1 D, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G	13.80	4530	1721	38	1721	48				
32	2 A	23.70	6205	1862	30	1862	52				
	<b>Total</b>	<b>48.74</b>	<b>13352</b>	<b>6200</b>		3583	100			2617	100

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

U.A./	CNS	Dist . col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.				Ha	Ani								
1 D	0	0	CE	4,75	95	3	80	1558	85	1643	T.PROGRESIVE(insamintare)	493	0
	0	0	CE	2,85	105	3	80	969	45	1014		304	0
	0	0	GI	1,9	95	3	80	627	40	667		200	0
6	0,9	30		9,5	95	3	80	3154	170	3324		997	30
Compozitie tel 6CE 2GI 1PA 1FR				0	0	0	0	0	0	0		0	0
2 A	0	0	CE	4,74	130	3	80	1327	45	1372	T.PROGRESIVE(insamintare)	412	0
	0	0	CE	9,48	90	3	80	2204	165	2369		711	0
	0	0	GI	4,74	90	3	80	1043	95	1138		341	0
	0	0	ST	4,74	90	3	80	1256	70	1326		398	0
6	0,8	40		23,7	90	3	80	5830	375	6205		1862	30
Compozitie tel 8CE 2GI				0	0	0	0	0	0	0		0	0
2 D	0	0	CE	0,9	140	3	80	276	10	286	T.PROGRESIVE(insamintare)	172	0
	0	0	CE	0,3	90	3	80	36	5	41		25	0
	0	0	GI	0,9	140	3	80	207	10	217		130	0
	0	0	GI	0,3	90	3	80	72	5	77		46	0
	0	0	ST	0,6	140	3	80	174	5	179		107	0
6	0,8	40		3	140	3	80	765	35	800		480	60
Compozitie tel 4CE 3GI 1TE 1CI 1PA				0	0	0	0	0	0	0		0	0
2 E	0	0	CE	0,2	140	3	80	52	0	52	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	31	0
	0	0	CE	0,15	90	3	80	42	5	47		28	0
	0	0	GI	0,1	140	3	80	36	0	36		22	0
	0	0	GI	0,05	90	3	80	15	0	15		9	0
6	0,9	40		0,5	140	3	80	145	5	150		90	60
Compozitie tel 4CE 3GI 1TE 1CI 1PA				0	0	0	0	0	0	0		0	0
2 F	0	0	GI	0,27	140	3	80	78	0	78	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	47	0
	0	0	GI	0,03	90	3	80	11	0	11		7	0
6	0,8	40		0,3	140	3	80	89	0	89		54	61
Compozitie tel 4CE 3GI 1TE 1CI 1PA				0	0	0	0	0	0	0		0	0
2 G	0	0	CE	0,25	140	3	80	78	5	83	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	50	0
	0	0	GI	0,2	140	3	80	67	0	67		40	0
	0	0	GI	0,05	90	3	80	17	0	17		10	0
6	0,9	40		0,5	140	3	80	162	5	167		100	60
Compozitie tel 4CE 3GI 1TE 1CI 1PA				0	0	0	0	0	0	0		0	0
5 F	0	0	SC	1,5	40	4	80	300	30	330	CRING-TAIERE DE JOS	330	0
6	1	20		1,5	40	4	80	300	30	330		330	100
Compozitie tel 10SC				0	0	0	0	0	0	0		0	0
5 H			SC	1,4	40	4	80	280	35	315	CRING-TAIERE DE JOS	315	0
6	1	20		1,4	40	4	80	280	35	315		315	100
Compozitie tel 10SC				0	0	0	0	0	0	0		0	0
72 %	0	0	SC	8.34	35	3	80	1827	145	1972	CRING-TAIERE DE JOS	1972	0
6	1	8		8.34	35	3	80	1827	145	1972		1972	100
Compozitie tel 10SC				0	0	0	0	0	0	0		0	0
Total	0	0		48.74	0	0	0	12552	0	13352		6200	0

**12.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE**

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	Suprafata		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					Ha
UP	A. Specii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36	
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14	
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2521	42	
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8	
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36	
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14	
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8	
	Total	37,5	77	10145	590	10735	81	37,5	3583	58	
	Taieri in cring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2617	42	
	Total	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2617	42	

	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 2	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	6200	100
	TOTAL	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	6200	100
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
CODRU	A. Specii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2521	42
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8
	Total	37,5	77	10145	590	10735	81	37,5	3583	58
	Taieri in cring	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2521	42
	Total	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2521	42
	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 2	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	2617	100
	TOTAL	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	2617	100
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	A. Specii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2521	42
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CE	23,62	48	6542	365	6907	52	23,62	2226	36
	GI	8,54	18	2173	150	2323	18	8,54	852	14
	ST	5,34	11	1430	75	1505	11	5,34	505	8
	Total	37,5	77	10145	590	10735	81	37,5	3583	58
	Taieri in cring	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SC	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2617	42
	Total	11,24	23	2331	190	2521	19	11,24	2617	42
	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 2	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	6200	100
	TOTAL	48,74	100	12476	780	13256	100	48,74	6200	100

**12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**  
**12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

Drum	RARITURI									CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volu m actual	Cres t.	N r. in	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Vars ta	C N S	Volu m actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supr a-fata	Vars ta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Ani		Ha
DP001	1 C	4,6	45	0,9	805	36	1	4,6	88	2 B	10,2	10	1	316	1	10,2	39		0	0	82,9	715	842
	2 C	2,4	35	0,9	312	16	1	2,4	43	5 B	1,7	5	1	20	1	1,7	3		0	0	0	0	46
	112	2,74	10	1	153	27	1	2,74	29	5 G	2	5	1	24	1	2	4		0	0	0	0	33
		0	0	0	0	0	0	0	0	5 I	8,2	5	1	98	1	8,2	15		0	0	0	0	15
Total drum		9,74	33	0,9	1270	0	0	9,74	160		22,1	7	1	458	0	22,1	61		0	0	82,9	715	936
DP002	109 C	11,1	25	0,9	1209	68	1	11,1	231		0	0	0	0	0	0	0		0	0	23,41	151	382
Total drum		11,1	25	0,9	1209	0	0	11,1	231		0	0	0	0	0	0	0		0	0	23,41	151	382
DP003		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	23,12	165	165
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	23,12	165	165
Total cat. drum		20,84	29	0,9	2479	0	0	20,84	391		22,1	7	1	458	0	22,1	61		0	0	129,43	1031	1483
FE001	60	5,74	50	0,9	1022	38	1	5,74	84		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	84
Total drum		5,74	50	0,9	1022	0	0	5,74	84		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	84
FE002		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	2,24	20	20
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	2,24	20	20
FE003		0	0	0	0	0	0	0	0	110	2,9	5	1	55	1	2,9	8		0	0	0	0	8
		0	0	0	0	0	0	0	0	111	0,75	10	0,9	13	1	0,75	1		0	0	0	0	1
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		3,65	6	1	68	0	3,65	9		0	0	0	0	9
Total cat. drum		5,74	50	0,9	1022	0	0	5,74	84		3,65	6	1	68	0	3,65	9		0	0	2,24	20	113
Total grupa		26,58	33	0,9	3501	0	0	26,58	475		25,75	7	1	526	0	25,75	70		0	0	131,67	1051	1596
Total general		26,58	33	0,9	3501	0	0	26,58	475		25,75	7	1	526	0	25,75	70		0	0	131,67	1051	1596

### 12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	26,58	475	25,75	70	0	131,67	1051	1596
CA	0	156	0	0	0	0	42	0
CE	0	42	0	20	0	0	408	0
DT	0	16	0	0	0	0	14	0
FR	0	19	0	0	0	0	0	0
GI	0	41	0	9	0	0	108	0
JU	0	42	0	0	0	0	15	0
PLT	0	75	0	0	0	0	23	0
SC	0	35	0	31	0	0	316	0
ST	0	49	0	10	0	0	122	0
TE	0	0	0	0	0	0	3	0
Posibilitate anuala	2,66	48	2,58	7	0	131,67	105	160
A Posibilitate decenala	26,58	475	25,75	70	0	127,94	1028	1573
A CA	0	156	0	0	0	0	31	0
A CE	0	42	0	20	0	0	408	0
A DT	0	16	0	0	0	0	14	0
A FR	0	19	0	0	0	0	0	0
A GI	0	41	0	9	0	0	108	0
A JU	0	42	0	0	0	0	10	0
A PLT	0	75	0	0	0	0	16	0
A SC	0	35	0	31	0	0	316	0
A ST	0	49	0	10	0	0	122	0
A TE	0	0	0	0	0	0	3	0
A Posibilitate anuala	2,66	48	2,58	7	0	127,94	103	158
M Posibilitate decenala	0	0	0	0	0	3,73	23	23
M CA	0	0	0	0	0	0	11	0
M JU	0	0	0	0	0	0	5	0
M PLT	0	0	0	0	0	0	7	0
M Posibilitate anuala	0	0	0	0	0	3,73	2	2

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Nu este cazul

## 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 13.1. Planul instalațiilor de transport

#### 13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat.DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
	DP001	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 71 A 112
		TOTAL DRUM 26 UA 155.14 HA
	DP002	70 72 73 A 73 B 108 109 A 109 B 109 C
		TOTAL DRUM 8 UA 48.41 HA
	DP003	82 A 82 B
		TOTAL DRUM 2 UA 23.12 HA
DP		TOTAL CAT 36 UA 226.67 HA
	FE001	60
		TOTAL DRUM 1 UA 5.74 HA
	FE002	62
		TOTAL DRUM 1 UA 2.24 HA
	FE003	110 111
		TOTAL DRUM 2 UA 3.65 HA
FE		TOTAL CAT 4 UA 11.63 HA
		TOTAL UP 40 UA 238.30 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					POSIBILITATEA DECENALA												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Ras e	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																			Ha	
DP001	155,14	3,07	155,14	74,4	19300	50,04	30,7	0	0	3583	0	645	4228	0	160	61	221	715	5164	
DP002	48,41	1,34	44,68	23,23	4022	21,45	0	0	0	0	0	1876	1876	0	231	0	231	151	2258	
DP003	23,12	1,2	23,12	23,12	2597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	165	
T.DP	226,67	2,51	222,94	120,75	25919	71,49	30,7	0	0	3583	0	2617	6200	0	391	61	452	1031	7587	
FE001	5,74	0,3	5,74	0	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	0	84	0	84	0	84	
FE002	2,24	0,6	2,24	2,24	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	
FE003	3,65	0,8	3,65	0	0	0,75	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	9	
T.FE	11,63	0,51	11,63	2,24	356	0,75	8,64	0	0	0	0	0	0	0	84	9	93	20	113	
TOTAL	238,3	2,41	234,57	122,99	26275	72,24	39,34	0	0	3583	0	2617	6200	0	475	70	545	1051	7700	

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

Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil	Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	POSIBILITATEA DECENALA														TOTAL				
					FOND FORESTIER PRODUCTIV						PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
					Supraf.	Volum	Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Ras e	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena						
																		Ha		Mc	Mc	Mc	Mc
Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc				
0,3	5,74	0	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	84	0	84					
0,52	10,64	10,64	1448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96					
0,8	19,78	16,13	3343	0,75	2,9	0	0	0	0	1876	1876	0	0	9	9	9	21	1906					
1,15	27,52	27,52	2997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	219					
1,6	10,35	0	0	10,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51					
3,11	160,54	68,7	18487	61,14	30,7	0	0	3583	0	645	4228	0	391	61	452	664	5344						
2,41	234,57	122,99	26275	72,24	39,34	0	0	3583	0	2521	6104	0	475	70	545	1051	7700						

### 13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe suprafața unitatii de productie studiate nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu sunt necesare.

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

### 14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

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		Clasa de producție	Cons. med.
ha							
0	1	2	3	4	5	6	7
2020	A	234.57	234.57	-	35CE33SC11GI10ST6CA2PLT2JU1DT	58	46.5
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.3 3.1 3.0 3.3	0.87	198
	M	3.73	-	-	50CA30PLT20JU	35	0.347
				-	5.0 4.0 4.0	0.70	93
	U.P.	238.30	234.57	-	35CE32SC11GI10ST6CA3PLT2JU1DT	58	46.9
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.5 3.2 3.1 3.3	0.86	197
2030	A	234.57	234.57	-	35CE33SC11GI10ST6CA2PLT2JU1DT	65	50.5
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.3 3.1 3.0 3.3	0.87	215
	M	3.73	-	-	50CA30PLT20JU	42	0.467
				-	5.0 4.0 4.0	0.70	124
	U.P.	238.30	234.57	-	35CE32SC11GI10ST6CA3PLT2JU1DT	65	51.05
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.5 3.2 3.1 3.3	0.86	214
2040	A	234.57	234.57	-	35CE33SC11GI10ST6CA2PLT2JU1DT	72	54.5
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.3 3.1 3.0 3.3	0.87	232
	M	3.73	-	-	50CA30PLT20JU	50	0.587
				-	5.0 4.0 4.0	0.70	157
	U.P.	238.30	234.57	-	35CE32SC11GI10ST6CA3PLT2JU1DT	72	55.2
				-	3.0 3.2 2.7 3.0 3.5 3.2 3.1 3.3	0.86	232
Perspectivă	A	234.57	234.57	-	50CE20GI16ST14TE	45	42.60
				-	3.0 3.2 2.7 3.0	0.85	181
	M	3.73	-	-	70CE20GI10TE	90	0.60
				-	5.0 4.0 4.0	0.80	162
	U.P.	238.30	234.57	-	50CE20GI16ST14TE	45	43.2
				-	3. 3.2 2.7 3.0	0.85	18.1

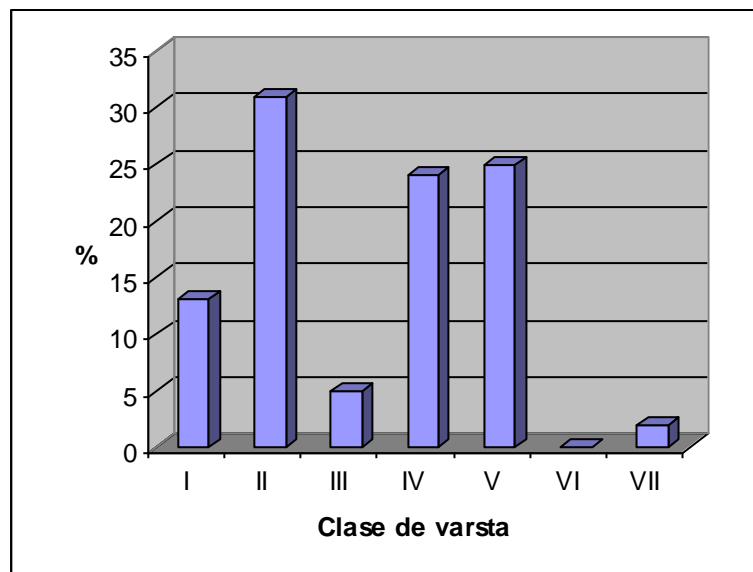


**Tabel 14.1.1**

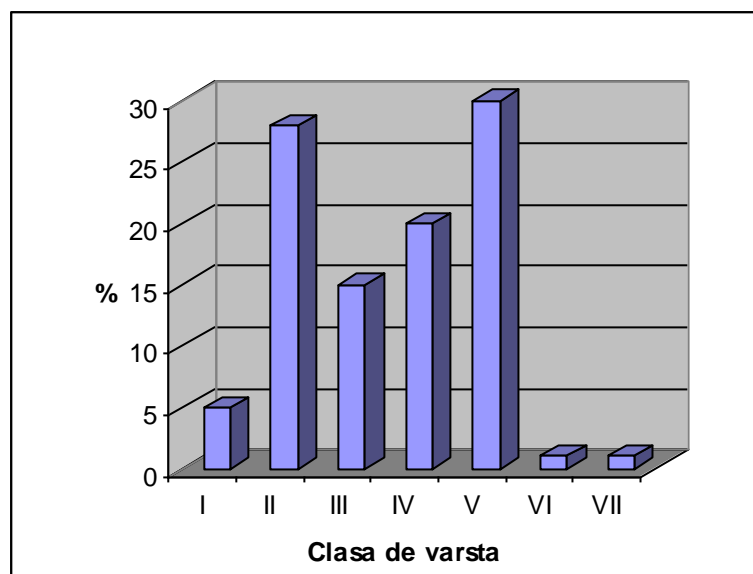
Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m <sup>3</sup> /ha	Indice de creștere indic (m <sup>3</sup> /an/ha)	Sporul productivității pădurii
	Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Total	din care				
						cu rășinoase	în arborele de refăcut			
Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		ha				
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1078	620	55						37.8	2.2	-
4.6	2.6	0.2								
12	-	-								
3.2	-	-								
1090	620	55								
4.6	2.6	0.2								
1078	620	55						37.8	2.3	4
4.6	2.6	0.2								
12	-	-								
3.2	-	-								
1090	620	55								
4.6	2.6	0.2								
1078	620	55						37.8	2.4	8
4.6	2.6	0.2								
12	-	-								
3.2	-	-								
1090	620	55								
4.6	2.6	0.2								
950	630	320						37.8	2.6	18
4.0	2.60	1.30								
-	-	-								
-	-	-								
950	630	320								
4.0	2.6	1.30								

## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

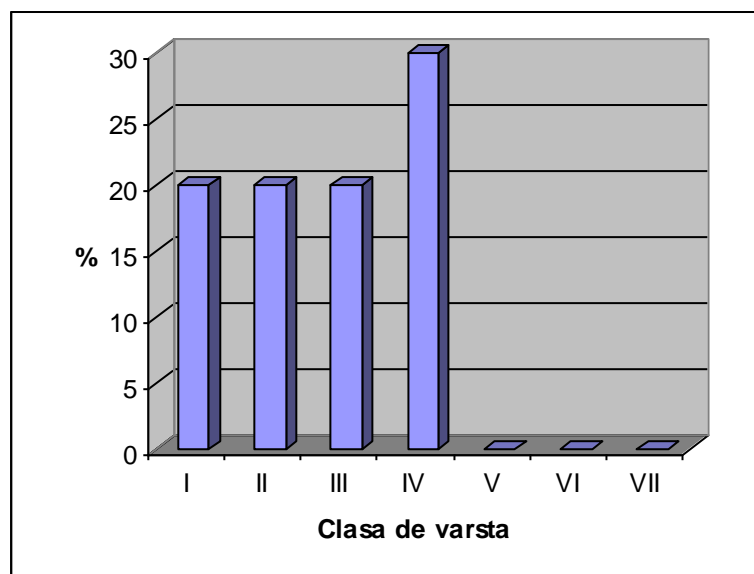
Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală



Graficul I – Situația claselor de vârstă la amenajarea urmatoare



Graficul III – 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**
  - 15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**
  - 15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**
  - 15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**
  - 15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**

### **15.1.1. DESCRIERE PARCELARĂ**

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		
1 A 1.30 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 6213 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 185 - 295 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 ST 1 DT COMP.TEL: 7SC 2 ST 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.7 PE 0.4S pilcuri mari DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA											SC	6	LD	30	22	18	3		.5	NEC	N	0.42	67	87	2.9	
											ST	2	LT	65	26	21	3	I	.5	RN	N	0.14	45	59	0.9	
											DT	1	LT	65	26	19	4	I	.5	RN	N	0.07	16	21	0.4	
											ST	1	LT	95	40	23	3	I	.6	RN	N	0.07	27	35	0.2	
											TOTAL			30			3					0.7	155	202	4.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
1 B 4.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 185 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 CE 1 DT SORT: STL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.7 PE 0.6S pilcuri mari DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA											ST	7	LT	70	30	22	3		.6	RN	N	0.56	198	871	3.1	
											CE	2	LT	70	34	23	3	I	.5	RN	N	0.16	55	242	1.0	
											DT	1	LT	70	26	21	3	I	.5	RN	N	0.08	22	97	0.5	
											TOTAL			70			3					0.8	275	1210	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
1 C 4.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 1 PA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 FR 1 PA 1 CE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Corn /0.7 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI											ST	5	IN	45	18	15	3		.4	RN	N	0.45	87	400	4.5	
											FR	2	IN	45	20	16	3	PM	.4	RN	N	0.18	38	175	1.7	
											PA	1	IN	45	22	17	3	PM	.4	RN	N	0.09	19	87	0.3	
											CE	1	LT	45	18	15	3	PM	.4	RN	N	0.09	15	69	0.7	
											DT	1	IN	45	18	16	4	PM	.4	RN	N	0.09	16	74	0.6	
											TOTAL			45			3					0.9	175	805	7.8	
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		
1 D 9.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GI COMP.TEL: 6CE 2 GI 1 PA 1 FR SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.7 PE 0.5S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)											CE	5	LT	95	28	24	3		.5	RN	N	0.45	164	1558	1.8	
											CE	3	IN	105	30	22	3	I	.6	RN	N	0.27	102	969	0.9	
											GI	2	LT	95	24	20	3	I	.5	RN	N	0.18	66	627	0.8	
											TOTAL			95			3					0.9	332	3154	3.5	

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



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
1 E 0.60 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 185 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 7SC 2 ST 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.7 PE 0.6S pilcuri mari DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)										SC	10	LD	20	16	13	3		.5	NEC	N	1.00	89	53	9.8	
										T O T A L			20			3					1.0	89	53	9.8	
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	
2 A 23.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 GI 2 ST COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.7 PE 0.5S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)										CE	2	IN	130	36	24	3	PM	.5	RN	N	0.16	56	1327	0.4	
										CE	4	LT	90	28	22	3	PM	.6	RN	N	0.32	93	2204	1.4	
										GI	2	IN	90	32	19	3	PM	.5	RN	N	0.16	44	1043	0.8	
										ST	2	LT	90	42	22	3	PM	.5	RN	N	0.16	53	1256	0.6	
										T O T A L			90			3					0.8	246	5830	3.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
2 B 10.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 GI 2 ST COMP.TEL: 4CE 3 GI 1 TE 1 CI 1 PA SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										CE	5	LT	10	6	5	3			RN	N	0.50	16	163	1.7	
										GI	3	LT	10	6	4	3	M		RN	N	0.30	7	71	0.6	
										ST	2	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.20	8	82	0.6	
										T O T A L			10			3					1.0	31	316	2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
2 C 2.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 4 GI 1 ST 1 SC COMP.TEL: 4CE 3 GI 3 ST SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.7 PE 0.5S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										CE	4	IN	35	16	13	3	I	.3	RN	N	0.36	47	113	2.8	
										GI	4	IN	35	16	13	3	I	.3	RN	N	0.36	53	127	2.2	
										ST	1	P	35	16	12	3	I	.3	NEC	N	0.09	12	29	0.8	
										SC	1	IN	35	30	19	3	G	.5	NEC	N	0.09	18	43	1.0	
										T O T A L			35			3					0.9	130	312	6.8	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM 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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											2 D 3.00 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GI 1 GI 2 ST COMP.TEL: 4CE 3 GI 1 TE 1 CI 1 PA SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)							
CE	3	IN	140	46	24	3	I	.6	RN	N	0.24	92	276	0.6				
CE	1	LT	90	30	21	3	I	.6	RN	N	0.08	12	36	0.4				
GI	3	IN	140	42	21	3	I	.6	RN	N	0.24	69	207	0.5				
GI	1	LT	90	24	17	3	I	.6	RN	N	0.08	24	72	0.4				
ST	2	IN	140	48	24	3	I	.6	RN	N	0.16	58	174	0.3				
T O T A L			140				3				0.8	255	765	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											2 E 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GI 1 GI COMP.TEL: 4CE 3 GI 1 TE 1 CI 1 PA SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)							
CE	4	IN	140	40	24	3	I	.6	RN	N	0.36	103	52	0.9				
CE	3	LT	90	22	21	3	I	.6	RN	N	0.27	83	42	1.2				
GI	2	IN	140	42	22	3	I	.6	RN	N	0.18	71	36	0.4				
GI	1	LT	90	30	19	3	I	.6	RN	N	0.09	29	15	0.4				
T O T A L			140				3				0.9	286	145	2.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											2 F 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 4CE 3 GI 1 TE 1 CI 1 PA SORT: GI Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)							
GI	9	IN	140	50	22	3		.6	RN	N	0.72	261	78	1.6				
GI	1	LT	90	30	19	3	I	.6	RN	N	0.08	38	11	0.4				
T O T A L			140				3				0.8	299	89	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											2 G 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 5 GI COMP.TEL: 4CE 3 GI 1 TE 1 CI 1 PA SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)							
CE	5	IN	140	50	24	3		.6	RN	N	0.45	155	78	1.2				
GI	4	IN	140	46	22	3	I	.6	RN	N	0.36	134	67	0.8				
GI	1	LT	90	27	19	3	I	.6	RN	N	0.09	33	17	0.4				
T O T A L			140				3				0.9	322	162	2.4				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
3 15.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GI 1 ST COMP.TEL: 7CE 2 GI 1 ST SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.7 PE 0.5S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															
T O T A L				90			3				0.8	296	4469	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
4 A 30.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 ST 2 GI COMP.TEL: 6CE 2 ST 2 GI SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
T O T A L				75			3				0.8	284	8605	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
4 B 9.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GI 1 GI COMP.TEL: 8CE 2 GI SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															
T O T A L				85			3				0.8	299	2961	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
4 C 0.30 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 ST 2 CE COMP.TEL: 6SC 2 CE 2 ST SORT: SCS VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
T O T A L				30			3				0.7	117	35	7.2	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 A 6.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 180 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 5 CE 1 GI 1 TE COMP.TEL: 3ST 5 CE 1 GI 1 TE SORT: STL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			75			3					0.9	299	2033	5.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
5 B 1.70 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL			5			4					1.0	12	20	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
5 C 3.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 1 GI 1 ST 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 7CE 1 GI 1 ST 1 DT SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			75			3					0.8	265	849	4.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
5 E 2.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 190 - 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 ST 1 GI COMP.TEL: 7CE 2 ST 1 GI SORT: CE Mijlociusi gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			75			3					0.8	257	669	4.6	

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

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

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

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



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
5 F 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS										SC	10	LT	40	20	17	4		.6	NEC	N	1.00	200	300	4.0		
TOTAL																			1.0	200	300	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
5 G 2.00 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										SC	10	LD	5	2	4	4			NEC	N	1.00	12	24	4.8		
TOTAL																					1.0	12	24	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
5 H 1.40 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS										SC	10	LT	40	20	17	4		.6	NEC	N	1.00	200	280	5.2		
TOTAL																						1.0	200	280	5.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
5 I 8.20 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										SC	10	LD	5	2	4	4			NEC	N	1.00	12	98	4.8		
TOTAL																							1.0	12	98	4.8

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
60 5.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 190 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GI 4 CA 2 CE 1 PLT COMP.TEL: 5GI 3 CE 2 ST SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
GI	3	LT	50	24	15	3	M	.4	RN	N	0.27	51	293	1.9													
CA	4	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.36	72	413	2.9													
CE	2	LT	50	26	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	224	1.4													
PLT	1	IN	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.09	16	92	0.4													
TOTAL				50				3			0.9	178	1022	6.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
62 2.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 PLT 2 DT COMP.TEL: 5GI 3 CE 2 ST SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																											
CA	5	LT	50	24	15	3		.4	RN	N	0.40	66	148	3.2													
PLT	3	LT	50	28	20	3	M	.4	RN	N	0.24	58	130	1.2													
DT	2	LT	50	26	18	3	M	.4	RN	N	0.16	35	78	1.3													
TOTAL				50				3			0.8	159	356	5.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
70 4.40 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 191 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLT COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																											
SC	9	LD	25	12	15	3		.3	NEC	N	0.72	83	365	6.5													
PLT	1	IN	25	16	12	3	I	.3	RN	V	0.08	8	35	0.4													
TOTAL				25				3			0.8	91	400	6.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
71 A 8.40 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 200 - 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.1 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																											
SC	10	LD	30	20	17	3		.3	NEC	N	0.90	130	1092	6.1													
TOTAL				30				3			0.9	130	1092	6.1													

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA													
72 13.90 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 198 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS										SC	10	LD	35	20	17	3		.4	NEC	N	1.00	210	2919	3.0														
T O T A L													35			3							1.0	210	2919	3.0												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA													
73 A 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 6213 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 198 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 PLT 2 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)										ST PLT DT	4 4 2	LT IN LT	100 70 80	32 28 24	24 22 20	3 4 4	I M G	.5 .5 .5	RN RN RN	N S S	0.32 0.32 0.16	132 92 40	132 92 40	0.8 0.6 0.8														
T O T A L													100			3							0.8	264	264	2.2												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA													
73 B 1.23 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.1 PE 0.4S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)										SC	10	LD	30	16	17	3		.4	NEC	N	0.90	130	160	6.1														
T O T A L													30			3							0.9	130	160	6.1												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA												
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA													
82 A 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)										SC	10	LD	20	20	12	3		.4	NEC	N	0.90	69	126	8.8														
T O T A L													20			3							0.9	69	126	8.8												

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
82 B 21.30 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 24 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.7 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	LD	30	10	17	3		.4	NEC	N	0.80	116	2471	5.4	
TOTAL																	30			3				0.8	116	2471	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
108 10.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 JU 4 CA COMP.TEL: 5CE 2 JU 3 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	2	IN	110	48	25	3	I	.6	RN	N	0.18	72	745	0.5	
														CE	2	LT	70	32	21	3	I	.5	RN	N	0.18	52	538	1.1	
														JU	2	LT	70	32	20	3	I	.5	RN	N	0.18	48	497	0.3	
														CA	4	LT	70	28	19	4	I	.5	RN	N	0.36	84	869	2.0	
TOTAL																	70			3					0.9	256	2649	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
109 A 3.73 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2405 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 JU 3 PLT COMP.TEL: 5CA 2 JU 3 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	35	16	12	5		.3	RN	S	0.35	41	153	2.1	
														JU	2	IN	35	16	12	4	I	.3	RN	S	0.14	18	67	0.3	
														PLT	3	IN	35	20	16	4	I	.3	RN	S	0.21	34	127	0.9	
TOTAL																	35			5					0.7	93	347	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
109 B 2.70 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	6	P	30	26	16	4		.4	NEC	S	0.54	78	211	4.1	
														SC	4	P	20	16	11	4	M	.4	NEC	S	0.36	25	68	2.7	
TOTAL																	30			4					0.9	103	279	6.8	

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

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

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

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



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109 C 11.10 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 JU 3 PLT COMP.TEL: 4CA 3 JU 3 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:										CA	5	LT	25	14	12	3		.3	RN	N	0.45	52	577	4.1	
										JU	2	LT	35	16	12	3	I	.3	RN	N	0.18	23	255	0.5	
										PLT	3	IN	35	18	14	3	I	.3	RN	N	0.27	34	377	1.4	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			25			3					0.9	109	1209	6.0	
110 2.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: lipsa Artificial prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:										SC	10	LD	5	6	5	3		.2	NEC	N	1.00	19	55	7.0	
LUCRARI PROP.: CURATIRI										T O T A L			5			3					1.0	19	55	7.0	
111 0.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7312 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:										SC	10	LD	10	6	5	4		.2	NEC	N	0.90	17	13	5.2	
LUCRARI PROP.: CURATIRI										T O T A L			10			4					0.9	17	13	5.2	
112 2.74 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7332 TP: 7421 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:										SC	10	LD	10	8	10	3			NEC	N	1.00	56	153	10.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			10			3					1.0	56	153	10.0	

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

Anul și nr, act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater, 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		

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

<b>U.A.</b>	<b>DATE COMPLEMENTARE</b>
1 A	DT = CA, CI, CE.
1 B	DT = CA, CI.
2 C	Diseminat PLT, CI, CA, JU.
5 C	DT = CA, CI.
60	Rari preexistenți de St
108	Diseminat CA, CI.
109 A	Teren frământat, afectat de eozioane la suprafață și alunecări de teren.
109 B	Teren expus eroziunilor și alunecărilor în prezent stabilizat.
111	Diseminat CI

## 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

### 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	3,73	234,57	238,3
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	0	234,57	234,57
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	0	234,57	234,57
1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 4 A 4 B	0	0	0
4 C 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 60 62 70 71 A 72 73 A	0	0	0
73 B 82 A 82 B 108 109 B 109 C 110 111 112	0	0	0
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	0	0	0
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0	0	0
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii	0	0	0
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi	0	0	0
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	3,73	0	3,73
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	3,73	0	3,73
109 A	0	0	0
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	0	0	0
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	0	0	0
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	0	0	0
B1 - Linii parcelare principale	0	0	0
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	0	0	0
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	0	0	0
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	0	0	0
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare	0	0	0
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	0	0	0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	0	0	0
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	0	0	0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	0	0	0
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	0	0	0
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	0	0	0
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	0	0	0
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	0
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.	0	0	0
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	0	0	0
	0	0	0
TOTAL : A + B + C + D	3,73	234,57	238,3

### 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
1	2A	2A	109 A
0			Total FCT:2A 1 UA 3.73 Ha
0			Total FCT1:2A 1 UA 3.73 Ha
0			Total GF:1 1 UA 3.73 Ha
2	1C	1C	
0			Total FCT:1C 23 UA 150.30 Ha
0			Total FCT1:1C 23 UA 150.30 Ha
2	1D	1D	112
0			Total FCT:1D 16 UA 84.27 Ha
0			Total FCT1:1D 16 UA 84.27 Ha
0			Total GF:2 39 UA 234.57 Ha
0			Total UP: 40 UA 238.30 Ha

### 15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie Ani	Clp. med .	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				su p.	med.	inf.	me d.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	P L	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		
CE	80,18	35			20846	44	305	3,8	84	3		100		84		100	39	61		28		72		100		
SC	76,3	32			8561	18	413	5,4	25	3,2		76	24	91		100	2	3	95		4		96	4		
GI	26,6	11			6456	14	108	4,1	78	2,7	3	69		84		100	99		1	27		73		100		
ST	24,3	10			6242	13	102	4,2	71	3		100		83		100	78	22		21	1	78		100		
CA	14,97	6	1,86	12	2160	5	99	6,6	44	3,5		60	40	87		100	43	57		15		85		88 12		
PLT	6,85	3	1,12	16	933	2	27	3,9	41	3,2		78	22	84		100	100			90		10	6	72 22		
JU	5,04	2	0,75	15	819	2	10	2	49	3,1		85	15	87		100	100			15		85		85 15		
DT	2	1			384	1	12	6	61	3,4		60	40	82		100	100			23		77		90 10		
FR	0,92				175		8	8,7	45	3		100		90		100	100			100				100		
TE	0,68				238	1	5	7,4	75	3		100		90		100	100					100		100		
PA	0,46				87		1	2,2	45	3		100		89		100	100			100				100		
TOTAL	238,3	100	3,73	2	46901	100	1090	4,6	58	3,1	3	86	11	86		100	43	27	30	19	1	80		97 3		
Supr. totala	238,3																									
Nr. parcele	17																									
Spf. med. p arcela	14,02																									
Nr. UA	40																									
Spf. medie UA	5,96																									

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			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	Mc					
1	2	2A				1,87	1,86	3,73	100	70	347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73	
	T.	Sume				1,87	1,86	3,73	100	70	347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73	
	subgr.	%				50	50	100												100	
	T.	Sume				1,87	1,86	3,73	2	70	347	1	93	12	3,2	35	4,5			3,73	
	grupa	%				50	50	100												100	
2	1	1C		8,31	134,54	7,45		150,3	64	85	36394	78	242	634	4,2	74	3			150,3	
		1B			68,14	16,13		84,27	36	90	10160	22	121	444	5,3	30	3,2			84,27	
	T.	Sume		8,31	202,68	23,58		234,57	100	87	46554	100	198	1078	4,6	58	3,1			234,57	
	subgr.	%		4	86	10		100												100	
	T.	Sume		8,31	202,68	23,58		234,57	98	87	46554	99	198	1078	4,6	58	3,1			234,57	
	grupa	%		4	86	10		100												100	
	TOTAL	Sume		8,31	202,68	25,45	1,86	238,3		86	46901		197	1090	4,6	58	3,1			238,3	
		%		3	85	11	1	100												100	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta 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	Mc					
1	CA					1,86	1,86	50	70	153	44	82	8	4,3	35	5			1,86	
	PLT				1,12		1,12	30	70	127	37	113	3	2,7	35	4			1,12	
	JU				0,75		0,75	20	71	67	19	89	1	1,3	35	4			0,75	
Total	Sume				1,87	1,86	3,73	2	70	347	1	93	12	3,2	35	4,5			3,73	
grupa	%				50	50	100												100	
2	CE			80,18			80,18	35	84	20846	45	260	305	3,8	84	3			80,18	
	SC			58,05	18,25		76,3	33	91	8561	18	112	413	5,4	25	3,2			76,3	
	GI		8,31	18,29			26,6	11	84	6456	14	243	108	4,1	78	2,7			26,6	
	ST			24,3			24,3	10	83	6242	13	257	102	4,2	71	3			24,3	
	CA			8,97	4,14		13,11	6	89	2007	4	153	91	6,9	46	3,3			13,11	
	PLT			5,33	0,4		5,73	2	87	806	2	141	24	4,2	42	3,1			5,73	
	JU			4,29			4,29	2	90	752	2	175	9	2,1	52	3			4,29	
	FR			0,92			0,92		90	175		190	8	8,7	45	3			0,92	
	TE			0,68			0,68		90	238	1	350	5	7,4	75	3			0,68	
	DT			1,67	0,79		2,46	1	83	471	1	191	13	5,3	58	3,3			2,46	
Total	Sume		8,31	202,68	23,58		234,57	98	87	46554	99	198	1078	4,6	58	3,1			234,57	
grupa	%		4	86	10		100												100	
TOTAL	Sume		8,31	202,68	25,45	1,86	238,3		86	46901		197	1090	4,6	58	3,1			238,3	
	%		3	85	11	1	100												100	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta 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	Mc					
CE	0	0	80,18	0	0	80,18	35	84	20846	44	260	305	3,8	84	3	0	0	80,18	
SC	0	0	58,05	18,25	0	76,3	32	91	8561	18	112	413	5,4	25	3,2	0	0	76,3	
GI	0	8,31	18,29	0	0	26,6	11	84	6456	14	243	108	4,1	78	2,7	0	0	26,6	
ST	0	0	24,3	0	0	24,3	10	83	6242	13	257	102	4,2	71	3	0	0	24,3	
CA	0	0	8,97	4,14	1,86	14,97	6	87	2160	5	144	99	6,6	44	3,5	0	0	14,97	
PLT	0	0	5,33	1,52	0	6,85	3	84	933	2	136	27	3,9	41	3,2	0	0	6,85	
JU	0	0	4,29	0,75	0	5,04	2	87	819	2	163	10	2	49	3,1	0	0	5,04	
FR	0	0	0,92	0	0	0,92	0	90	175	0	190	8	8,7	45	3	0	0	0,92	
TE	0	0	0,68	0	0	0,68	0	90	238	1	350	5	7,4	75	3	0	0	0,68	
DT	0	0	1,67	0,79	0	2,46	1	83	471	1	191	13	5,3	58	3,3	0	0	2,46	
Total	0	8,31	202,68	25,45	1,86	238,3	100	86	46901	100	197	1090	4,6	58	3,1	0	0	238,3	
%	0	3	85	11	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
2	CE	0	0	80,18	0	0	80,18	35	84	20846	45	260	305	3,8	84	3	0	0	80,18	
	SC	0	0	58,05	18,25	0	76,3	33	91	8561	18	112	413	5,4	25	3,2	0	0	76,3	
	GI	0	8,31	18,29	0	0	26,6	11	84	6456	14	243	108	4,1	78	2,7	0	0	26,6	
	ST	0	0	24,3	0	0	24,3	10	83	6242	13	257	102	4,2	71	3	0	0	24,3	
	CA	0	0	8,97	4,14	0	13,11	6	89	2007	4	153	91	6,9	46	3,3	0	0	13,11	
	PLT	0	0	5,33	0,4	0	5,73	2	87	806	2	141	24	4,2	42	3,1	0	0	5,73	
	JU	0	0	4,29	0	0	4,29	2	90	752	2	175	9	2,1	52	3	0	0	4,29	
	FR	0	0	0,92	0	0	0,92	0	90	175	0	190	8	8,7	45	3	0	0	0,92	
	TE	0	0	0,68	0	0	0,68	0	90	238	1	350	5	7,4	75	3	0	0	0,68	
	DT	0	0	1,67	0,79	0	2,46	1	83	471	1	191	13	5,3	58	3,3	0	0	2,46	
Total grupa	Sume	0	8,31	202,68	23,58	0	234,57	100	87	46554	100	198	1078	4,6	58	3,1	0	0	234,57	
	%	0	4	86	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
	CE	0	0	80,18	0	0	80,18	35	84	20846	45	260	305	3,8	84	3	0	0	80,18	
	SC	0	0	58,05	18,25	0	76,3	33	91	8561	18	112	413	5,4	25	3,2	0	0	76,3	
	GI	0	8,31	18,29	0	0	26,6	11	84	6456	14	243	108	4,1	78	2,7	0	0	26,6	
	ST	0	0	24,3	0	0	24,3	10	83	6242	13	257	102	4,2	71	3	0	0	24,3	
	CA	0	0	8,97	4,14	0	13,11	6	89	2007	4	153	91	6,9	46	3,3	0	0	13,11	
	PLT	0	0	5,33	0,4	0	5,73	2	87	806	2	141	24	4,2	42	3,1	0	0	5,73	
	JU	0	0	4,29	0	0	4,29	2	90	752	2	175	9	2,1	52	3	0	0	4,29	
	FR	0	0	0,92	0	0	0,92	0	90	175	0	190	8	8,7	45	3	0	0	0,92	
	TE	0	0	0,68	0	0	0,68	0	90	238	1	350	5	7,4	75	3	0	0	0,68	
	DT	0	0	1,67	0,79	0	2,46	1	83	471	1	191	13	5,3	58	3,3	0	0	2,46	
TOTAL	Sume	0	8,31	202,68	23,58	0	234,57	100	87	46554	100	198	1078	4,6	58	3,1	0	0	234,57	
	%	0	4	86	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
CA	0	0	0	0	1,86	1,86	50	70	153	44	82	8	4,3	35	5	0	0	1,86	
PLT	0	0	0	1,12	0	1,12	30	70	127	37	113	3	2,7	35	4	0	0	1,12	
JU	0	0	0	0,75	0	0,75	20	71	67	19	89	1	1,3	35	4	0	0	0,75	
Total	0	0	0	1,87	1,86	3,73	100	70	347	100	93	12	3,2	35	4,5	0	0	3,73	
%	0	0	0	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

**15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii**

SUP	Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
				I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
A	1	2	CE			5,1			5,1	16	100	163	19	32	17	3,3	10	3			5,1
A			SC			8,06	12,65		20,71	67	99	542	63	26	130	6,3	8	3,6			20,71
A			GI			3,06			3,06	10	100	71	8	23	6	2	10	3			3,06
A			ST			2,04			2,04	7	100	82	10	40	6	2,9	10	3			2,04
A		Total	Sume			18,26	12,65		30,91	100	99	858	100	28	159	5,1	8	3,4			30,91
A		grupa	%			59	41		100												100
A	1	T	CE			5,1			5,1	16	100	163	19	32	17	3,3	10	3			5,1
A			SC			8,06	12,65		20,71	67	99	542	63	26	130	6,3	8	3,6			20,71
A			GI			3,06			3,06	10	100	71	8	23	6	2	10	3			3,06
A			ST			2,04			2,04	7	100	82	10	40	6	2,9	10	3			2,04
A	Total		Sume			18,26	12,65		30,91	13	99	858	2	28	159	5,1	8	3,4			30,91
A	clv.		%			59	41		100												100
A	2	2	CE			1,02			1,02	1	88	119	1	117	7	6,9	35	3			1,02
A			SC			49,99	5,6		55,59	81	88	8019	84	144	283	5,1	31	3,1			55,59
A			GI			0,96			0,96	1	90	127	1	132	5	5,2	35	3			0,96
A			ST			0,69			0,69	1	77	129	1	187	3	4,3	57	3			0,69
A			CA			5,55			5,55	8	90	577	6	104	46	8,3	25	3			5,55
A			PLT			3,77			3,77	5	89	412	4	109	18	4,8	34	3			3,77
A			JU			2,22			2,22	3	90	255	3	115	6	2,7	35	3			2,22
A			DT				0,13		0,13		69	21		162	1	7,7	65	4			0,13
A		Total	Sume			64,2	5,73		69,93	100	88	9659	100	138	369	5,3	31	3,1			69,93
A		grupa	%			92	8		100												100
A	2	T	CE			1,02			1,02	1	88	119	1	117	7	6,9	35	3			1,02
A			SC			49,99	5,6		55,59	81	88	8019	84	144	283	5,1	31	3,1			55,59
A			GI			0,96			0,96	1	90	127	1	132	5	5,2	35	3			0,96
A			ST			0,69			0,69	1	77	129	1	187	3	4,3	57	3			0,69
A			CA			5,55			5,55	8	90	577	6	104	46	8,3	25	3			5,55
A			PLT			3,77			3,77	5	89	412	4	109	18	4,8	34	3			3,77
A			JU			2,22			2,22	3	90	255	3	115	6	2,7	35	3			2,22
A			DT				0,13		0,13		69	21		162	1	7,7	65	4			0,13
A	Total		Sume			64,2	5,73		69,93	30	88	9659	21	138	369	5,3	31	3,1			69,93
A	clv.		%			92	8		100												100
A	3	2	CE			1,61			1,61	13	90	293	13	182	11	6,8	49	3			1,61
A			GI			1,72			1,72	14	90	293	13	170	11	6,4	50	3			1,72
A			ST			2,3			2,3	18	90	400	18	174	21	9,1	45	3			2,3
A			CA			3,42			3,42	27	87	561	27	164	24	7	50	3			3,42
A			PLT			1,24			1,24	10	85	222	10	179	5	4	50	3			1,24
A			FR			0,92			0,92	7	90	175	8	190	8	8,7	45	3			0,92
A			DT			0,91	0,46		1,37	11	86	239	11	174	7	5,1	47	3,3			1,37
A		Total	Sume			12,12	0,46		12,58	100	88	2183	100	174	87	6,9	48	3			12,58
A		grupa	%			96	4		100												100



A	3	T	CE			1,61			1,61	13	90	293	13	182	11	6,8	49	3		1,61
A			GI			1,72			1,72	14	90	293	13	170	11	6,4	50	3		1,72
A			ST			2,3			2,3	18	90	400	18	174	21	9,1	45	3		2,3
A			CA			3,42			3,42	27	87	561	27	164	24	7	50	3		3,42
A			PLT			1,24			1,24	10	85	222	10	179	5	4	50	3		1,24
A			FR			0,92			0,92	7	90	175	8	190	8	8,7	45	3		0,92
A			DT			0,91	0,46		1,37	11	86	239	11	174	7	5,1	47	3,3		1,37
A		Total	Sume			12,12	0,46		12,58	5	88	2183	5	174	87	6,9	48	3		12,58
A		clv.	%			96	4		100											100
A	4	2	CE			30,34			30,34	52	82	8436	55	278	137	4,5	77	3		30,34
A			GI		7,32				7,32	13	81	2123	13	290	41	5,6	75	2		7,32
A			ST			12,02			12,02	21	82	3601	22	300	51	4,2	74	3		12,02
A			CA				4,14		4,14	7	90	869	5	210	21	5,1	70	4		4,14
A			PLT			0,32			0,32	1	81	80		250			75	3		0,32
A			JU			2,07			2,07	4	90	497	3	240	3	1,4	70	3		2,07
A			TE			0,68			0,68	1	90	238	1	350	5	7,4	75	3		0,68
A			DT			0,76			0,76	1	80	171	1	225	4	5,3	72	3		0,76
A		Total	Sume		7,32	46,19	4,14		57,65	100	83	16015	100	278	262	4,5	75	2,9		57,65
A		grupa	%		13	80	7		100											100
A	4	T	CE			30,34			30,34	52	82	8436	55	278	137	4,5	77	3		30,34
A			GI		7,32				7,32	13	81	2123	13	290	41	5,6	75	2		7,32
A			ST			12,02			12,02	21	82	3601	22	300	51	4,2	74	3		12,02
A			CA				4,14		4,14	7	90	869	5	210	21	5,1	70	4		4,14
A			PLT			0,32			0,32	1	81	80		250			75	3		0,32
A			JU			2,07			2,07	4	90	497	3	240	3	1,4	70	3		2,07
A			TE			0,68			0,68	1	90	238	1	350	5	7,4	75	3		0,68
A			DT			0,76			0,76	1	80	171	1	225	4	5,3	72	3		0,76
A		Total	Sume		7,32	46,19	4,14		57,65	25	83	16015	34	278	262	4,5	75	2,9		57,65
A		clv.	%		13	80	7		100											100
A	5	2	CE			40,31			40,31	68	82	11351	68	282	128	3,2	99	3		40,31
A			GI		0,99	10,65			11,64	20	82	3339	20	287	42	3,6	98	2,9		11,64
A			ST			6,65			6,65	11	80	1856	11	279	20	3	91	3		6,65
A			PLT				0,4		0,4	1	80	92	1	230	1	2,5	70	4		0,4
A			DT				0,2		0,2		80	40		200	1	5	80	4		0,2
A		Total	Sume		0,99	57,61	0,6		59,2	100	82	16678	100	282	192	3,2	97	3		59,2
A		grupa	%		2	97	1		100											100
A	5	T	CE			40,31			40,31	68	82	11351	68	282	128	3,2	99	3		40,31
A			GI		0,99	10,65			11,64	20	82	3339	20	287	42	3,6	98	2,9		11,64
A			ST			6,65			6,65	11	80	1856	11	279	20	3	91	3		6,65
A			PLT				0,4		0,4	1	80	92	1	230	1	2,5	70	4		0,4
A			DT				0,2		0,2		80	40		200	1	5	80	4		0,2
A		Total	Sume		0,99	57,61	0,6		59,2	25	82	16678	36	282	192	3,2	97	3		59,2
A		clv.	%		2	97	1		100											100
A	7	2	CE			1,8			1,8	42	84	484	42	269	5	2,8	128	3		1,8
A			GI			1,9			1,9	44	83	503	43	265	3	1,6	129	3		1,9
A			ST			0,6			0,6	14	80	174	15	290	1	1,7	140	3		0,6
A		Total	Sume			4,3			4,3	100	83	1161	100	270	9	2,1	130	3		4,3
A		grupa	%			100			100											100
A	7	T	CE			1,8			1,8	42	84	484	42	269	5	2,8	128	3		1,8

A			GI			1,9			1,9	44	83		503	43	265	3	1,6	129	3			1,9
A			ST			0,6			0,6	14	80		174	15	290	1	1,7	140	3			0,6
A		Total	Sume			4,3			4,3	2	83		1161	2	270	9	2,1	130	3			4,3
A		clv.	%			100			100													100
A		Tot.	2	CE		80,18			80,18	35	84		20846	45	260	305	3,8	84	3			80,18
A				SC		58,05	18,25		76,3	33	91		8561	18	112	413	5,4	25	3,2			76,3
A				GI		8,31	18,29		26,6	11	84		6456	14	243	108	4,1	78	2,7			26,6
A				ST			24,3		24,3	10	83		6242	13	257	102	4,2	71	3			24,3
A				CA		8,97	4,14		13,11	6	89		2007	4	153	91	6,9	46	3,3			13,11
A				PLT		5,33	0,4		5,73	2	87		806	2	141	24	4,2	42	3,1			5,73
A				JU		4,29			4,29	2	90		752	2	175	9	2,1	52	3			4,29
A				FR		0,92			0,92		90		175		190	8	8,7	45	3			0,92
A				TE		0,68			0,68		90		238	1	350	5	7,4	75	3			0,68
A				DT		1,67	0,79		2,46	1	83		471	1	191	13	5,3	58	3,3			2,46
A		TOTAL		Sume		8,31	202,68	23,58	234,57	100	87		46554	100	198	1078	4,6	58	3,1			234,57
A				%		4	86	10	100													100
A		Tot.	T	CE		80,18			80,18	35	84		20846	45	260	305	3,8	84	3			80,18
A				SC		58,05	18,25		76,3	33	91		8561	18	112	413	5,4	25	3,2			76,3
A				GI		8,31	18,29		26,6	11	84		6456	14	243	108	4,1	78	2,7			26,6
A				ST			24,3		24,3	10	83		6242	13	257	102	4,2	71	3			24,3
A				CA		8,97	4,14		13,11	6	89		2007	4	153	91	6,9	46	3,3			13,11
A				PLT		5,33	0,4		5,73	2	87		806	2	141	24	4,2	42	3,1			5,73
A				JU		4,29			4,29	2	90		752	2	175	9	2,1	52	3			4,29
A				FR		0,92			0,92		90		175		190	8	8,7	45	3			0,92
A				TE		0,68			0,68		90		238	1	350	5	7,4	75	3			0,68
A				DT		1,67	0,79		2,46	1	83		471	1	191	13	5,3	58	3,3			2,46
A		TOTAL		Sume		8,31	202,68	23,58	234,57	100	87		46554	100	198	1078	4,6	58	3,1			234,57
A				%		4	86	10	100													100
M	2	1	CA					1,86	1,86	50	70		153	44	82	8	4,3	35	5			1,86
M			PLT				1,12		1,12	30	70		127	37	113	3	2,7	35	4			1,12
M			JU				0,75		0,75	20	71		67	19	89	1	1,3	35	4			0,75
M		Total		Sume			1,87	1,86	3,73	100	70		347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73
M		clv.		%			50	50	100													100
M	2	T	CA					1,86	1,86	50	70		153	44	82	8	4,3	35	5			1,86
M			PLT				1,12		1,12	30	70		127	37	113	3	2,7	35	4			1,12
M			JU				0,75		0,75	20	71		67	19	89	1	1,3	35	4			0,75
M		Total		Sume			1,87	1,86	3,73	100	70		347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73
M		clv.		%			50	50	100													100
M		Tot.	1	CA				1,86	1,86	50	70		153	44	82	8	4,3	35	5			1,86
M				PLT			1,12		1,12	30	70		127	37	113	3	2,7	35	4			1,12
M				JU			0,75		0,75	20	71		67	19	89	1	1,3	35	4			0,75
M		TOTAL		Sume			1,87	1,86	3,73	100	70		347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73
M				%			50	50	100													100
M		Tot.	T	CA				1,86	1,86	50	70		153	44	82	8	4,3	35	5			1,86
M				PLT			1,12		1,12	30	70		127	37	113	3	2,7	35	4			1,12
M				JU			0,75		0,75	20	71		67	19	89	1	1,3	35	4			0,75
M		TOTAL		Sume			1,87	1,86	3,73	100	70		347	100	93	12	3,2	35	4,5			3,73
M				%			50	50	100													100

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	CE	0	0	42,11	0	0	42,11	34	82	11835	44	281	133	3,2	100	3	0	0	42,11	
	SC	0	0	51,21	5,6	0	56,81	46	89	8045	31	142	298	5,2	31	3,1	0	0	56,81	
	GI	0	0,99	12,55	0	0	13,54	11	82	3842	15	284	45	3,3	102	2,9	0	0	13,54	
	ST	0	0	7,25	0	0	7,25	6	80	2030	8	280	21	2,9	95	3	0	0	7,25	
	CA	0	0	1,12	0	0	1,12	1	80	148	1	132	7	6,3	50	3	0	0	1,12	
	PLT	0	0	1,11	0,4	0	1,51	1	80	257	1	170	6	4	48	3,3	0	0	1,51	
	DT	0	0	0,45	0,2	0	0,65	1	80	118	0	182	4	6,2	59	3,3	0	0	0,65	
Total	Sume	0	0,99	115,8	6,2	0	122,99	52	85	26275	56	214	514	4,2	67	3	0	0	122,99	
cl.exp	%	0	1	94	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	SC	0	0	2,74	0,75	0	3,49	100	98	166	100	48	31	8,9	10	3,2	0	0	3,49	
Total	Sume	0	0	2,74	0,75	0	3,49	1	98	166	0	48	31	8,9	10	3,2	0	0	3,49	
cl.exp	%	0	0	79	21	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	CE	0	0	29,46	0	0	29,46	44	83	8194	55	278	133	4,5	77	3	0	0	29,46	
	SC	0	0	2,9	11,9	0	14,8	22	100	197	1	13	77	5,2	5	3,8	0	0	14,8	
	GI	0	7,32	0	0	0	7,32	11	81	2123	14	290	41	5,6	75	2	0	0	7,32	
	ST	0	0	8,94	0	0	8,94	13	82	2730	18	305	37	4,1	75	3	0	0	8,94	
	CA	0	0	0	4,14	0	4,14	6	90	869	6	210	21	5,1	70	4	0	0	4,14	
	PLT	0	0	0,32	0	0	0,32	0	81	80	1	250	0	0	75	3	0	0	0,32	
	JU	0	0	2,07	0	0	2,07	3	90	497	3	240	3	1,4	70	3	0	0	2,07	
	TE	0	0	0,68	0	0	0,68	1	90	238	2	350	5	7,4	75	3	0	0	0,68	
	DT	0	0	0,32	0	0	0,32	0	81	74	0	231	2	6,3	75	3	0	0	0,32	
Total	Sume	0	7,32	44,69	16,04	0	68,05	29	87	15002	32	220	319	4,7	60	3,1	0	0	68,05	
cl.exp	%	0	11	65	24	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	CE	0	0	0,88	0	0	0,88	6	80	242	10	275	4	4,5	70	3	0	0	0,88	
	ST	0	0	3,08	0	0	3,08	20	80	871	35	283	14	4,5	70	3	0	0	3,08	
	CA	0	0	5,55	0	0	5,55	36	90	577	24	104	46	8,3	25	3	0	0	5,55	
	PLT	0	0	3,33	0	0	3,33	21	90	377	16	113	16	4,8	35	3	0	0	3,33	
	JU	0	0	2,22	0	0	2,22	14	90	255	11	115	6	2,7	35	3	0	0	2,22	
	DT	0	0	0,44	0	0	0,44	3	80	97	4	220	2	4,5	70	3	0	0	0,44	
Total	Sume	0	0	15,5	0	0	15,5	7	87	2419	5	156	88	5,7	41	3	0	0	15,5	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
6	CE	0	0	1,67	0	0	1,67	16	89	299	16	179	11	6,6	48	3	0	0	1,67	
	SC	0	0	0,18	0	0	0,18	2	72	23	1	128	1	5,6	30	3	0	0	0,18	
	GI	0	0	1,72	0	0	1,72	16	90	293	16	170	11	6,4	50	3	0	0	1,72	
	ST	0	0	2,36	0	0	2,36	22	89	406	22	172	21	8,9	45	3	0	0	2,36	
	CA	0	0	2,3	0	0	2,3	21	90	413	22	180	17	7,4	50	3	0	0	2,3	
	PLT	0	0	0,57	0	0	0,57	5	89	92	5	161	2	3,5	50	3	0	0	0,57	
	FR	0	0	0,92	0	0	0,92	9	90	175	9	190	8	8,7	45	3	0	0	0,92	
	DT	0	0	0,46	0,46	0	0,92	9	89	161	9	175	4	4,3	45	3,5	0	0	0,92	
Total	Sume	0	0	10,18	0,46	0	10,64	5	89	1862	4	175	75	7	47	3	0	0	10,64	
cl.exp	%	0	0	96	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	CE	0	0	6,06	0	0	6,06	44	98	276	32	46	24	4	14	3	0	0	6,06	
	SC	0	0	1,02	0	0	1,02	7	75	130	16	127	6	5,9	31	3	0	0	1,02	

	GI	0	0	4,02	0	0	4,02	29	98	198	24	49	11	2,7	16	3	0	0	4,02
	ST	0	0	2,67	0	0	2,67	19	95	205	25	77	9	3,4	22	3	0	0	2,67
	DT	0	0	0	0,13	0	0,13	1	69	21	3	162	1	7,7	65	4	0	0	0,13
Total	Sume	0	0	13,77	0,13	0	13,9	6	95	830	2	60	51	3,7	18	3	0	0	13,9
cl.exp	%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL	Sume	0	8,31	202,68	23,58	0	234,57	0	87	46554	0	198	1078	4,6	58	3,1	0	0	234,57
UP	%	0	4	86	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
1	CE	0	0	42,11	0	0	42,11	34	82	11835	44	281	133	3,2	100	3	0	0	42,11
	SC	0	0	51,21	5,6	0	56,81	46	89	8045	31	142	298	5,2	31	3,1	0	0	56,81
	GI	0	0,99	12,55	0	0	13,54	11	82	3842	15	284	45	3,3	102	2,9	0	0	13,54
	ST	0	0	7,25	0	0	7,25	6	80	2030	8	280	21	2,9	95	3	0	0	7,25
	CA	0	0	1,12	0	0	1,12	1	80	148	1	132	7	6,3	50	3	0	0	1,12
	PLT	0	0	1,11	0,4	0	1,51	1	80	257	1	170	6	4	48	3,3	0	0	1,51
	DT	0	0	0,45	0,2	0	0,65	1	80	118	0	182	4	6,2	59	3,3	0	0	0,65
Total	Sume	0	0,99	115,8	6,2	0	122,99	52	85	26275	56	214	514	4,2	67	3	0	0	122,99
cl.exp	%	0	1	94	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	SC	0	0	2,74	0,75	0	3,49	100	98	166	100	48	31	8,9	10	3,2	0	0	3,49
Total	Sume	0	0	2,74	0,75	0	3,49	1	98	166	0	48	31	8,9	10	3,2	0	0	3,49
cl.exp	%	0	0	79	21	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	CE	0	0	29,46	0	0	29,46	44	83	8194	55	278	133	4,5	77	3	0	0	29,46
	SC	0	0	2,9	11,9	0	14,8	22	100	197	1	13	77	5,2	5	3,8	0	0	14,8
	GI	0	7,32	0	0	0	7,32	11	81	2123	14	290	41	5,6	75	2	0	0	7,32
	ST	0	0	8,94	0	0	8,94	13	82	2730	18	305	37	4,1	75	3	0	0	8,94
	CA	0	0	0	4,14	0	4,14	6	90	869	6	210	21	5,1	70	4	0	0	4,14
	PLT	0	0	0,32	0	0	0,32	0	81	80	1	250	0	0	75	3	0	0	0,32
	JU	0	0	2,07	0	0	2,07	3	90	497	3	240	3	1,4	70	3	0	0	2,07
	TE	0	0	0,68	0	0	0,68	1	90	238	2	350	5	7,4	75	3	0	0	0,68
	DT	0	0	0,32	0	0	0,32	0	81	74	0	231	2	6,3	75	3	0	0	0,32
Total	Sume	0	7,32	44,69	16,04	0	68,05	29	87	15002	32	220	319	4,7	60	3,1	0	0	68,05
cl.exp	%	0	11	65	24	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	CE	0	0	0,88	0	0	0,88	6	80	242	10	275	4	4,5	70	3	0	0	0,88
	ST	0	0	3,08	0	0	3,08	20	80	871	35	283	14	4,5	70	3	0	0	3,08
	CA	0	0	5,55	0	0	5,55	36	90	577	24	104	46	8,3	25	3	0	0	5,55
	PLT	0	0	3,33	0	0	3,33	21	90	377	16	113	16	4,8	35	3	0	0	3,33
	JU	0	0	2,22	0	0	2,22	14	90	255	11	115	6	2,7	35	3	0	0	2,22
	DT	0	0	0,44	0	0	0,44	3	80	97	4	220	2	4,5	70	3	0	0	0,44
Total	Sume	0	0	15,5	0	0	15,5	7	87	2419	5	156	88	5,7	41	3	0	0	15,5
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6	CE	0	0	1,67	0	0	1,67	16	89	299	16	179	11	6,6	48	3	0	0	1,67
	SC	0	0	0,18	0	0	0,18	2	72	23	1	128	1	5,6	30	3	0	0	0,18
	GI	0	0	1,72	0	0	1,72	16	90	293	16	170	11	6,4	50	3	0	0	1,72
	ST	0	0	2,36	0	0	2,36	22	89	406	22	172	21	8,9	45	3	0	0	2,36
	CA	0	0	2,3	0	0	2,3	21	90	413	22	180	17	7,4	50	3	0	0	2,3
	PLT	0	0	0,57	0	0	0,57	5	89	92	5	161	2	3,5	50	3	0	0	0,57
	FR	0	0	0,92	0	0	0,92	9	90	175	9	190	8	8,7	45	3	0	0	0,92
	DT	0	0	0,46	0,46	0	0,92	9	89	161	9	175	4	4,3	45	3,5	0	0	0,92
Total	Sume	0	0	10,18	0,46	0	10,64	5	89	1862	4	175	75	7	47	3	0	0	10,64
cl.exp	%	0	0	96	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

7	CE	0	0	6,06	0	0	6,06	44	98	276	32	46	24	4	14	3	0	0	6,06
	SC	0	0	1,02	0	0	1,02	7	75	130	16	127	6	5,9	31	3	0	0	1,02
	GI	0	0	4,02	0	0	4,02	29	98	198	24	49	11	2,7	16	3	0	0	4,02
	ST	0	0	2,67	0	0	2,67	19	95	205	25	77	9	3,4	22	3	0	0	2,67
	DT	0	0	0	0,13	0	0,13	1	69	21	3	162	1	7,7	65	4	0	0	0,13
Total	Sume	0	0	13,77	0,13	0	13,9	6	95	830	2	60	51	3,7	18	3	0	0	13,9
cl.exp	%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL	Sume	0	8,31	202,68	23,58	0	234,57	0	87	46554	0	198	1078	4,6	58	3,1	0	0	234,57
SUP	%	0	4	86	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

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

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													Terenuri goale		TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	%		
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	Ha	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.		Ha	Ha				
		Ha	Ha	Ha			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Ha			
7332	6213	0	0	0	0	1	0	0	0	1,3	0	0	2,3	0	2,3	1		
	7312	0	54,7	0	0	16,09	0	16,39	3,73	50,9	3,45	0	145,26	0	145,26	61		
	7421	0	72,3	0	0	0	0	0	0	3,64	14,8	0	90,74	0	90,74	38		
TOTAL	0	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100		
%	0	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0		
TOTAL UP	0	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100		
%	0	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0		

**15.3.2. Recapitulație formații forestiere**

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Ha		%	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	Ha	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						Ha
	Ha	Ha	Ha			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
62 SLEAU DEAL	0	0	0	0	1	0	0	0	1,3	0	0	2,3	0	2,3	1	
CIMPIE DE ST	0	0	0	0	43	0	0	0	57	0	0	100	0	1	0	
73 CERETO-GIRNITETE	0	54,7	0	0	16,09	0	16,39	3,73	50,9	3,45	0	145,26	0	145,26	61	
74 AMES.CI CE	0	38	0	0	11	0	11	3	35	2	0	100	0	61	0	
CU STEJ.MEZOF	0	72,3	0	0	0	0	0	0	3,64	14,8	0	90,74	0	90,74	38	
TOTAL UP	0	80	0	0	0	0	0	0	4	16	0	100	0	38	0	
%	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100	
%	0	53	0	0	7	0	7	2	23	8	0	100	0	100	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	127	0	0	17,09	0	16,39	3,73	55,84	18,25	0	238,3	0	238,3	100	
%	0	54	0	0	7	0	8	0	31	0	0	100	0	100	0	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
62	01 - 02	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	02 - 04	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	1,3
TOTAL	Sume	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0	2,3	
	%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	
73	01 - 02	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,74	0	5,74
	02 - 04	0	49,33	61,81	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	66,61	72,91	139,52	
TOTAL	Sume	0	49,33	67,55	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	66,61	78,65	145,26	
	%	0	42	58	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	46	54	100	
74	01 - 02	0	9,6	9,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	9,7	19,3	
	02 - 04	0	56,34	15,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,34	15,1	71,44	
TOTAL	Sume	0	65,94	24,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65,94	24,8	90,74	
	%	0	73	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	27	100	
	01 - 02	0	10,6	15,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,6	15,44	26,04	
	02 - 04	0	106,97	76,91	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	124,25	88,01	212,26	
TOTAL UP	Sume	0	117,57	92,35	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	134,85	103,45	238,3	
	%	0	56	44	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	57	43	100	
TOTAL	Sume	0	209,92	0	0	24,65	0	0	3,73	0	0	0	0	0	0	0	0	238,3
CAT.INCL.	%	0	88	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100

### 15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
7 FD1	0	117,57	92,35	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	134,85	103,45	238,3
%	0	56	44	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	57	43	100
TOTAL	0	117,57	92,35	0	13,55	11,1	0	3,73	0	0	0	0	0	134,85	103,45	238,3
%	0	56	44	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	57	43	100

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
Total derivat de prod. mij.	62 73 B 82 A 109 C	
	TOTAL CRT	4 UA 16.39 HA
Total derivat de prod. inf.	109 A	
	TOTAL CRT	1 UA 3.73 HA
Artificial de prod. inf.	5 B 5 F 5 G 5 H 5 I 109 B 111	
	TOTAL CRT	7 UA 18.25 HA
	TOTAL UP	12 UA 38.37 HA

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

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0	0	1,6	208,32	209,92
	16 - 25	0	0	0	24,65	24,65
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		0	0	1,6	232,97	234,57
Er.in adincime	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0

F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0
Er.in suprafata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	3,73	0	3,73
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	3,73	0	3,73
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	3,73	0	3,73
TotalUP	0 - 15	0	0	1,6	208,32	209,92
	16 - 25	0	0	0	24,65	24,65
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	3,73	0	3,73
		0	0	5,33	232,97	238,3



## 15.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

### 15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total									Alte specii								
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	9,39	1090	62	1,15	224	8	3,65	68	24	1,72	293	11	0	0	0	2,87	505	19
	N	102,19	19189	502	36,92	8787	164	15,84	448	91	11,34	2321	52	17,05	4212	81	21,04	3421	114
	T Sume	111,58	20279	564	38,07	9011	172	19,49	516	115	13,06	2614	63	17,05	4212	81	23,91	3926	133
	%	0	0	0	35	44	31	17	3	20	12	13	11	15	21	14	21	19	24
24	A	53,29	7524	276	0	0	0	50,61	7133	261	0	0	0	0	0	0	2,68	391	15
	N	6,2	912	37	0	0	0	6,2	912	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	59,49	8436	313	0	0	0	56,81	8045	298	0	0	0	0	0	0	2,68	391	15
	%	0	0	0	0	0	0	95	95	95	0	0	0	0	0	0	5	5	5
2	A	53,29	7524	276	0	0	0	50,61	7133	261	0	0	0	0	0	0	2,68	391	15
	N	6,2	912	37	0	0	0	6,2	912	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	59,49	8436	313	0	0	0	56,81	8045	298	0	0	0	0	0	0	2,68	391	15
	%	0	0	0	0	0	0	95	95	95	0	0	0	0	0	0	5	5	5
31	N Sume	13,8	4315	43	9,4	3011	31	0	0	0	3,8	1130	11	0,6	174	1	0	0	0
	%	0	0	0	68	70	72	0	0	0	28	26	26	4	4	2	0	0	0
32	A	1	264	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	132	1	0,6	132	2
	N	38,8	10299	121	24,79	6566	75	0	0	0	7,76	2009	27	6,25	1724	19	0	0	0
	T Sume	39,8	10563	124	24,79	6566	75	0	0	0	7,76	2009	27	6,65	1856	20	0,6	132	2
	%	0	0	0	62	62	60	0	0	0	19	19	22	17	18	16	2	1	2
33	N Sume	9,9	2961	34	7,92	2258	27	0	0	0	1,98	703	7	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	80	76	79	0	0	0	20	24	21	0	0	0	0	0	0
3	A	1	264	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	132	1	0,6	132	2
	N	62,5	17575	198	42,11	11835	133	0	0	0	13,54	3842	45	6,85	1898	20	0	0	0
	T Sume	63,5	17839	201	42,11	11835	133	0	0	0	13,54	3842	45	7,25	2030	21	0,6	132	2
	%	0	0	0	67	66	67	0	0	0	21	22	22	11	11	10	1	1	1
1+2+3	A	54,29	7788	279	0	0	0	50,61	7133	261	0	0	0	0,4	132	1	3,28	523	17
	N	68,7	18487	235	42,11	11835	133	6,2	912	37	13,54	3842	45	6,85	1898	20	0	0	0
	T Sume	122,99	26275	514	42,11	11835	133	56,81	8045	298	13,54	3842	45	7,25	2030	21	3,28	523	17
	%	0	0	0	34	44	26	46	31	58	11	15	9	6	8	4	3	2	3
SUP	A	63,68	8878	341	1,15	224	8	54,26	7201	285	1,72	293	11	0,4	132	1	6,15	1028	36
	N	170,89	37676	737	79,03	20622	297	22,04	1360	128	24,88	6163	97	23,9	6110	101	21,04	3421	114
	T Sume	234,57	46554	1078	80,18	20846	305	76,3	8561	413	26,6	6456	108	24,3	6242	102	27,19	4449	150
	%	0	0	0	34	45	28	33	18	39	11	14	10	10	13	9	12	10	14

### 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 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
CE	EX.	0	18,49	13,58	10,04	42,11
	PREEX.	0	25,32	0	5,02	30,34
	NEEX.	0	5,1	0,96	1,67	7,73
TOTAL		0	48,91	14,54	16,73	80,18
SC	EX.	54,11	1,62	1,08	0	56,81
	PREEX.	3,49	0	0	0	3,49
	NEEX.	14,8	0,96	0	0,24	16
TOTAL		72,4	2,58	1,08	0,24	76,3
GI	EX.	0,27	0	1,1	12,17	13,54
	PREEX.	0	0	0	7,32	7,32
	NEEX.	0	0	5,74	0	5,74
TOTAL		0,27	0	6,84	19,49	26,6
ST	EX.	0	0	0,4	6,85	7,25
	PREEX.	0	3,08	2,04	6,9	12,02
	NEEX.	0	2,3	0	2,73	5,03
TOTAL		0	5,38	2,44	16,48	24,3
CA		0	1,86	0	0	1,86
	EX.	0	1,12	0	0	1,12
	PREEX.	0	5,55	4,14	0	9,69
	NEEX.	0	0	2,3	0	2,3
TOTAL		0	8,53	6,44	0	14,97
PLT		0	0	1,12	0	1,12
	EX.	0	0	1,07	0,44	1,51
	PREEX.	0	0	3,33	0,32	3,65
	NEEX.	0	0	0	0,57	0,57
TOTAL		0	0	5,52	1,33	6,85
JU		0	0	0	0,75	0,75
	PREEX.	0	0	0	4,29	4,29
TOTAL		0	0	0	5,04	5,04
DT	EX.	0	0	0	0,65	0,65
	PREEX.	0	0	0	0,76	0,76
	NEEX.	0	0	0	0,59	0,59
TOTAL		0	0	0	2	2
FR	NEEX.	0	0	0	0,92	0,92
TOTAL		0	0	0	0,92	0,92
TE	PREEX.	0	0	0	0,68	0,68
TOTAL		0	0	0	0,68	0,68
PA	NEEX.	0	0	0	0,46	0,46
TOTAL		0	0	0	0,46	0,46
UP		0	1,86	1,12	0,75	3,73
	EX.	54,38	21,23	17,23	30,15	122,99
	PREEX.	3,49	33,95	9,51	25,29	72,24
	NEEX.	14,8	8,36	9	7,18	39,34
TOTAL		72,67	65,4	36,86	63,37	238,3
%		31	27	15	27	0

### 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		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 CE	80,18	35	3	94	0	80,18	46	3	94	0
A	2 SC	76,3	33	3,2	26	0	30,8	17	3	28	0
A	3 GI	26,6	11	2,7	96	0	26,6	15	2,7	96	0
A	4 ST	24,3	10	3	97	0	23,9	14	3	97	0
A	5 CA	13,11	6	3,3	76	0	7,56	4	3,5	87	0
A	6 PLT	5,73	2	3,1	65	0	2	1	3	67	0
A	7 JU	4,29	2	3	74	0	2,07	1	3	90	0
A	8 FR	0,92	0	3	100	0	0,92	1	3	100	0
A	9 TE	0,68	0	3	100	0	0,68	0	3	100	0
A	10 DT	2,46	1	3,3	91	0	2,26	1	3,3	90	0
A	Total	234,57	100	3,1	70	70	176,97	100	3	83	90

#### 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	1 D	9,5	0,9	95	3154	34	1 E	0,6	1	20	53	6	2 A	23,7	0,8	90	5830	75
	0	2 D	3	0,8	140	765	7	2 E	0,5	0,9	140	145	1	2 F	0,3	0,8	140	89	0
	0	2 G	0,5	0,9	140	162	1	3	15,1	0,8	90	4469	46	4 B	9,9	0,8	85	2961	34
	0	5 F	1,5	1	40	300	6	5 H	1,4	1	40	280	7	62	2,24	0,8	50	356	13
	0	70	4,4	0,8	25	400	31	71 A	8,4	0,9	30	1092	51	72	13,9	1	35	2919	42
	0	73 A	1	0,8	100	264	3	73 B	1,23	0,9	30	160	8	82 A	1,82	0,9	20	126	16
	0	82 B	21,3	0,8	30	2471	115	109 B	2,7	0,9	30	279	18		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															123	0,8	64	26275	514
A	2	1 B	4,4	0,8	70	1210	20	4 A	30,3	0,8	75	8605	139	5 A	6,8	0,9	75	2033	37
	0	5 C	3,2	0,8	75	849	14	5 E	2,6	0,8	75	669	12	108	10,35	0,9	70	2649	40
	0	109 C	11,1	0,9	25	1209	68	111	0,75	0,9	10	13	4	112	2,74	1	10	153	27
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															72,24	0,8	63	17390	361
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															195,2	0,8	63	43665	875
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															123	0,8	64	26275	514
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															72,24	0,8	63	17390	361
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															195,2	0,8	63	43665	875

## 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					POSBILITATEA DECENALA												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	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		
																			Ha	
DP001	155,14	3,07	155,14	74,4	19300	50,04	30,7	0	0	3583	0	645	4228	0	160	61	221	715	5164	
DP002	48,41	1,34	44,68	23,23	4022	21,45	0	0	0	0	0	1876	1876	0	231	0	231	151	2258	
DP003	23,12	1,2	23,12	23,12	2597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	165	
T.DP	226,67	2,51	222,94	120,75	25919	71,49	30,7	0	0	3583	0	2617	6200	0	391	61	452	1031	7587	
FE001	5,74	0,3	5,74	0	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	0	84	0	84	0	84	
FE002	2,24	0,6	2,24	2,24	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	
FE003	3,65	0,8	3,65	0	0	0,75	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	9	
T.FE	11,63	0,51	11,63	2,24	356	0,75	8,64	0	0	0	0	0	0	0	84	9	93	20	113	
TOTAL	238,3	2,41	234,57	122,99	26275	72,24	39,34	0	0	3583	0	2617	6200	0	475	70	545	1051	7700	

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

Acces. medie	Total supraf.	Supraf.	Exploatabil Volum	Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL																																		
																		Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc																	
																																			0,3	5,74	0	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	84	0	84	0	84
0,3	5,74	0	0	0	5,74	0	0	0	0	0	0	0	84	0	84	0	84																																		
0,52	10,64	10,64	1448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96																																		
0,8	19,78	16,13	3343	0,75	2,9	0	0	0	0	1876	1876	0	0	9	9	21	1906																																		
1,15	27,52	27,52	2997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	219																																		
1,6	10,35	0	0	10,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51																																		
3,11	160,54	68,7	18487	61,14	30,7	0	0	3583	0	645	4228	0	391	61	452	664	5344																																		
2,41	234,57	122,99	26275	72,24	39,34	0	0	3583	0	2521	6104	0	475	70	545	1051	7700																																		

## **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								Tăieri de cons.	Total (3+6+8+9+10)	Lucr. De împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc		ha	mc	ha	mc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	4.87	620	-	2.58	7	2.66	48	105	-	780	-
Sarcina pe deceniul 2021-2030	48.74	6200	-	25.75	70	26.58	475	1051	-	7796	-
Realizat în anul I 2021											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2022											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2023											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2024											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2025											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2026											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII - 2027											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII - 2028											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2029											
Rămas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X 2030											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											





# **ANEXE**