

**S.C. LAU DAN S.R.L.**

**TITU**

**AMENAJAMENTUL**

**Fondului forestier proprietate privată aparținând  
Tivichi Nicolae Stelian**

**UP I OLT**

**2015**

## **CUPRINS**

Proces verbal CTAP .....	
Memoriu de sinteză .....	
Fisa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	

### **1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ**

1.1	Elemente de identificare a unității de bază.....
1.2	Vecinătăți, limite, hotare .....
1.3	Trupuri de pădure (bazinete) componente .....
1.4	Administrarea fondului forestier .....
1.4.1	Administrarea fondului forestier proprietate publică .....
1.5	Terenuri acoperite cu vegetație forestiera situate în afara fondului forestier .....

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

2.1.	Constituirea unității de producție .....
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....
2.2.1	Mărimerea parcelelor și subparcelelor .....
2.2.2	Situația bornelor .....
2.2.3	Corespondența între parcelarul precedent și cel actual .....
2.3.	Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de baza .....
2.3.1	Planuri de baza utilizate .....
2.3.2	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de baza ..
2.4.	Suprafața fondului forestier .....
2.4.1	Determinarea suprafețelor .....
2.4.2	Utilizarea fondului forestier .....
2.4.3	Tabelul 1 <sup>E</sup> .....
2.4.4	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....
2.4.5	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.
2.5.	Enclave .....
2.6.	Litigii.....
2.7.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

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 a pădurilor înainte de anul 1948 .....
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 .....

- 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....
- 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....
- 3.3.1 Structura pădurii.....

#### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**

- 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție ...
  - 4.2.1 Geologie.....
  - 4.2.2 Geomorfologie .....
  - 4.2.3 Hidrologie.....
  - 4.2.4 Climatologie.....
    - 4.2.4.1 Regimul termic.....
    - 4.2.4.2 Regimul pluviometric.....
    - 4.2.4.3 Regimul eolian.....
    - 4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatice.....
- 4.3. Soluri.....
  - 4.3.1 Evidenta și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....
  - 4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....
  - 4.3.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....
- 4.4. Tipuri de stațiuni .....
- 4.4.1 Evidenta și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....
- 4.4.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....
- 4.5 Tipuri de pădure.....
  - 4.5.1 Evidenta tipurilor naturale de pădure.....
  - 4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....
  - 4.5.3 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....
- 4.6. Structura fondului de producție și protecție.....
- 4.7. Arborete slab productive și provizorii.....
- 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....
  - 4.8.1 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....
  - 4.8.2 Evidenta arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi
- 4.9 Starea sanitară a pădurii.....
- 4.10 Concluzii privind condițiile staționare și de vegetație.....

#### **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 Obiectivele social economice și ecologice.....
  - 5.1.2 Funcțiile pădurii.....
  - 5.1.3 Subunități de producție sau de protecție constituite.....
- 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii...
  - 5.2.1 Regimul.....

5.2.2	Compoziția țel.....
5.2.3	Tratamentul.....
5.2.4	Exploatabilitatea.....
5.2.5	Ciclul.....

## **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 SUP “A” - codru regulat, sortimente obișnuite.....
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare .....
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....
6.1.1.2	Adoptarea posibilității.....
6.1.1.3	Recoltarea posibilității de produse principale .....
6.1.1.4	Proгноza posibilității de produse principale .....
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....
6.4	Posibilitatea totală. Indici de recoltare. Indici de creștere .
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....

## **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....
8.3	Protecția împotriva poluării industriale .....
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

- 9.1 Instalații de transport .....
- 9.2 Tehnologii de exploatare .....
- 9.3 Construcții forestiere .....

## **10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

- 10.1 Realizarea continuității funcționale .....
- 10.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....
- 10.2.1 Indicatori cantitativi.....
- 10.2.2 Indicatori calitativi.....

## **11. DIVERSE**

- 11.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....
- 11.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....
- 11.3 Indicarea hârtiilor anexate amenajamentului .....
- 11.4 Colectivul de elaborare .....
- 11.5 Bibliografie .....
- 11.6 Documente privind proprietatea (copii)
- 11.7 Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

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

### **12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

- 12.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....
- 12.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite .....
- 12.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....
- 12.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru
- 12.1.1.3 Recapitulăția posibilității de produse principale.....
- 12.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....
- 12.2.1 Planul de îngrijire a arboretelor .....
- 12.2.2 Recapitulăția posibilității decenale .....
- 12.3 Recapitulăția posibilității decenale pe specii.....
- 12.4 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....

- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 13.1 Planul instalațiilor de transport .....
- 13.2 Planul construcțiilor silvice .....
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**
- 14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....
- 14.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....
- PARTEA A III - A EVIDENTE DE AMENAJAMENT**
- 15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....
- 15.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....
- 15.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....
- 15.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....
- 15.2.3 Situația sintetică pe specii .....
- 15.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....
- 15.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....
- 15.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....
- 15.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....
- 15.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....
- 15.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii ..
- 15.2.10 Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii .....
- 15.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....
- 15.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....
- 15.3.2 Recapitulație formații forestiere .....
- 15.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....
- 15.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție .....
- 15.3.5 Evidența arboretelor slab productive .....
- 15.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....
- 15.3.7 15.3.7.Repartitia suprafețelor în raport cu natura și intensitatea

- poluării.....
- 15.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....
- 15.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....
- 15.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....
- 15.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....
- 15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....
- 15.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.
- 15.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....
- 15.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....

#### **PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

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

- 16.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....
- 16.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....

**S.C. LAU DAN S.R.L.****PROCES VERBAL C.T.A.P NR. ....****Avizare de recepție din .....**

**OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a **Fondului forestier proprietate privată aparținând domnului Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt.

- A.**
- \* Șef de proiect: ing. Dumitru Daniel
  - \* Beneficiar: **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt
  - \* Faza de proiectare: redactare
  - \* Contract nr.

**B. PARTICIPANȚI:**

- B.**
- \* Administrator ing. Dumitru Daniel.....
  - \* Membrii C.T.A.P. ing. Moise Stefan.....
  - \* Șef proiect ing. Dumitru Daniel .....
  - \* Proiectant ing. Dumitru Daniel .....

**C. CONCLUZII ȘI CONSTATĂRI:**

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată aparținând domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt. Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Proprietatea privată a **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt asupra fondului forestier s-a făcut în urma mai multor acte de vânzare cumpărare conform Anexei 1.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din proprietatea privată aparținând **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt sunt situate în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2 – 19%) și deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1 – 81 %).

În urma cartărilor staționale au fost identificate 3 tipuri de sol cu 7 subtipuri de sol. Cele mai reprezentative sunt :

- Planosol albic - vertic – 45 %;
- Planosol - tipic – 25 %
- Luvosol roscat – 12 %.

Au fost identificate 8 tipuri de stațiune, dintre care cele mai importante sunt :

- 6.1.3.2. – Deluros de cvercete (gorun cer, girnita), Bm, podzolic edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite - ocupă 10 % din suprafață ;
- 7.3.3.2. – Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit – pseudogleizat– ocupa 71 % din suprafață ;
- 7.3.2.0. – Deluros de stejarete podzolit Bm, – ocupa 7 % din suprafață.

Din punct de vedere al bonității pe 100 % din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie.

Au fost identificate 9 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt :

- 7411 Amestec normal de gorun, girnita de cer (m) 29 %;
- 5141 – Gorunet de platou cu sol greu (m) – 23 %;
- 7222 - Girnitet de versant de productivitate mijlocie (m) – 18 %;

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate mijlocie – 71 %;
- parțial derivat – 16 %;
- artificial de productivitate mijlocie – 12 %;
- artificial de productivitate inferioara – 1 %;



Principalele caracteristici ale pădurii din Unitatea de producție proprietate **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	Specii										U.P.
	GO	CE	GI	SC	FR	PIN	ST	JU	DR	DT	
Compoziția (%)	45	20	16	6	3	3	1			6	100
Clasa de producție	3.0	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0
Consistența	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.81	0.87	0.91	0.77	0.80
Vârsta medie –ani	69	70	57	11	74	40	68	36	65	68	63
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	6.9	3.4	2.4	9.1	4.8	5.0
Volum mediu (mc/ha)	235	224	186	43	287	184	380	127	273	160	211
Volum total (mc)	50128	21816	14414	1220	4596	2557	2128	211	30	4978	102084

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)						
		Total	I	II	III	IV	V	VI și >
Total fond productiv	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76
	%	100	6	6	27	53	2	6
Total fond forestier	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76
	%	100	6	6	27	53	2	6

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor :

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
1.5L	Păduri incluse în aria naturala protejata Natura 2000 (T III)	395.98	100
2E	Goluri de impadurit, (T II)	0.52	0
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>396.50</b>	<b>100</b>
<b>Grupa II – Păduri cu funcții producție și protecție</b>			
2.1B	Păduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T VI)	70.06	79
2.1C	Păduri destinate sa produca, in principal, arbori mijlocii și subtiri pentru celuloza, constructii rurale și alte utilizari(T VI)	18.74	21
<b>TOTAL GRUPA II</b>		<b>88.80</b>	<b>100</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>485.3</b>	<b>100</b>

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție proprietate privată a domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt au fost grupate în următoarea subunitate justificată din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 484.78 ha în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.5L, 2.1B și 2.1C;

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele;

Compoziția-țel finală pe subunitatea de gospodărire și pe total unitate de producție/protecție este de forma:

- pentru S.U.P. "A": 47GO 32GI 7CE 3ST 11DT

Regimul : codru și crîng;

### **Tratamente**

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunității de codru regulat următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete de amestec relativ pluriene sau relativ echine, arborete de cvercinee și amestecuri de cvercinee;
- tăieri în crîng pentru arboretele de salcîm.

vExploatabilitatea, în cazul codrului regulat este exprimată prin Vîrsta exploatabilității care în cazul de față este 100 de ani.

Ciclul

S-a adoptat un ciclu de 110 ani intrucit specia majoritară este gorunul de clasă a III de producție.

Elementele de calcul ale posibilității și posibilitatea adoptată se prezintă astfel :

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vîrstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	1246	S.P. normală (ha)	96.92
Vd/10 (mc)	602	Perioada I (ani)	20
Ve/20 (mc)	1117	S.P. I (ha)	39.97
Vf/40 (mc)	1003	Perioada a II-a (ani)	20
Vg/60 (mc)	1942	S.P. II (ha)	107.30
Q	0.53	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	257
m'			
ρ	723	P deductiv (mc/an)	738.85
P1 (mc/an)	723	P inductiv (mc/an)	675
<b>Posibilitatea adoptată P = 675 mc/an</b>			

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	DT	FR	GI	G0	ST	DR	SC
Produse principale	39.97	4.0	6754	675	111	17	181	100	181	47		38
Produse secundare	249.66	24.97	3549	355	35	19	10	102	153	3	15	18
Tăieri de igienă	83.92	83.92	711	71	41	6	1	1	22			
<b>Total U.P.</b>	<b>373.55</b>	<b>112.89</b>	<b>11014</b>	<b>1101</b>	<b>187</b>	<b>42</b>	<b>192</b>	<b>203</b>	<b>356</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>56</b>

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 1030 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totala	din produse principale	din produse secundare	Total	
675	355	1030	1.4	0.7	2.1	5.0

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- Lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 5.17 ha;
- completări în arboretele nou create - 1.03 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 6.20 ha. Speciile folosite pentru împădurit vor fi: GO, CE, SC, ST, și FR fiind necesari 37.89 mii bucăți puieți.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Nu este cazul

Instalațiile de transport au o lungime totală de 12.8 km, din care 5.6 km sunt drumuri forestiere și 1.2 km drumuri publice și 6.0 km drumuri de exploatare. Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%.

Amenajamentul este întocmit cu respectarea "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea prezentată.

## MEMORIU DE SINTEZĂ

### a amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Tivichi Nicolae Stelian,

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 486.74 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

#### 2. Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRA	PADU-	TERE-	ALTE	TERENUR		TIPUL FUNCȚIONAL			COMPOZIȚIA
		A	RE	NURI	TERENU	I	M	T III	T II	T VI	ARBORETELOR
		FATA	RE	DE	RI	SCOASE	TEMPO-				(FOND PRODUCTIV)
		ha	ha	IMPA-	Ha	RAR DIN	FONDUL				
				DURIT		FORESTIE	R				
I	actual	486.74	484.78	0.52	1.14	0.3	-	395.98	0.52	88.80	45GO 20CE 16GI 6SC 3FR 3PIN 1 ST 6DT

#### 3. Structura fondului forestier

Speci-	Fond forest.	UM	Specii							
			Total	GO	CE	GI	SC	FR	DR	DT
Compo-	A11-13	%	100	45	20	16	6	3	3	7
	UP		100	45	20	16	6	3	3	7
Clasa producție	A11-13	-	3.0	3.0	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0	3.3
	UP		3.0	3.0	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0	3.3
Consis-	A11-13	-	0.80	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.80
	UP		0.80	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.80
Indicele de creștere curentă	A11-13	m <sup>3</sup> / an/	5.0	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	7.0	4.8
	UP		5.0	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	7.0	4.8
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	211	235	224	186	43	287	184	170
	UP		211	235	224	186	43	287	184	170
Vârsta	A11-13	ani	63	69	70	57	11	74	40	68
	UP		63	69	70	57	11	74	40	68
			<b>Total</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>
Clase de vârstă (1 – 20)	A11-13	%	484.78	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76	
	UP		100	6	6	27	53	2	6	

#### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale)		Grupa II funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale)		Total UP
	III	II	VI	VI	
	5L	2E	2.1B	2.1C	
<b>Actual</b>	<b>395.98</b>	<b>0.52</b>	<b>70.06</b>	<b>18.74</b>	<b>485.3</b>

## 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-		Total UP -ha-
	A – Codru regulat	M - Conservare	
<b>actual</b>	<b>484.78</b>	<b>-</b>	<b>484.78</b>

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### 6.1 Regimul

Pădurile din amenajamentul actual vor fi supuse regimului codru și crâng

### 6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.				
	GO	CE	GI	ST	DT
<b>Actual</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>11</b>

### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente:-ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
<b>actual</b>	<b>36.94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 6.4 Exploatabilitate

Amenajament actual	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
<b>Virsta exploatabilitatii</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
<b>Actual</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” se prezintă astfel:

UP	Amenajament	Creșterea indicatoare				Deductiv	Inductiv	Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m'			
<b>UP</b>	<b>Actual</b>	<b>1246</b>	<b>723</b>	<b>0.58</b>	<b>-</b>	<b>738.85</b>	<b>675</b>	<b>675</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>1246</b>	<b>723</b>	<b>0.58</b>	<b>-</b>	<b>738.85</b>	<b>675</b>	<b>675</b>

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Elemente de calcul	Elemente de calcul	Elemente de calcul
Ci (mc)	1246	S.P. normala (ha)	96.92
Vd/10 (mc)	723	Perioada I (ani)	20
Ve/20 (mc)	1117	S.P. I (ha)	39.97
Vf/40 (mc)	1003	Perioada a II-a (ani)	20
Vg/60 (mc)	1942	S.P. II (ha)	107.30
Q	0.58	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	257
m'			
$\rho$	723	P deductiv (mc/an)	738.85
P1(mc/an)	723	P inductiv (mc/an)	675
<b>Posibilitatea adoptata P = 675 mc/an</b>			

### 7.2 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	25.56	7609	5143
	3	55.74	13267	1611
	Total	81.30	20876	6754

### 7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totala	Anuala	Totala	Anuala
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	14.70	1.47	33	3
Rărituri	234.96	23.50	3516	352
Tot. prod. Secund.	249.66	24.97	3549	355
TĂIERI IGIENĂ	83.92	83.92	711	71

### 8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Nu este cazul

### 9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)				
	Total	GO	CE	SC	FR
Împăduriri					
Integrale	<b>5.17</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0.52</b>	<b>0.93</b>
Completări	<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>0.19</b>	<b>0.1</b>	<b>0.18</b>
Total	<b>6.20</b>	<b>3.35</b>	<b>1.12</b>	<b>0.62</b>	<b>1.11</b>
Ajutorarea regen. nat.	<b>36.94</b>				
Îngrij.cult.	-				

### 10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 12.8 km, din care 5.6 km sunt drumuri forestiere și 1.2 km drumuri publice și 6.0 km drumuri de exploatare. Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%.

ADMINISTRATOR  
ing. Dumitru Daniel

SEF PROIECT  
ing. Dumitru Daniel

# FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

## A

### FONDULUI FORESTIER

FOLOSINTE		SUPRAFAȚA ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	396.50	88.80	485.3
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	396.50	88.80	485.3
A11-	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	395.58	88.80	484.78
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0.52	-	<b>0.52</b>
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, DIN CARE:	-	-	-
A21-	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	-	-	-
A22	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	-	-	<b>1.14</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	-
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	<b>0.3</b>
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>396.50</b>	<b>88.80</b>	<b>486.74</b>
ENCLAVE				-

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Categoria	1.5L	2E	2.1B	2.1C	TOTAL
Suprafața (ha)	395.58	0.52	70.06	18.74	485.30
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
UNITATEA	"A"	"M"	TOTAL		
SUPRAFAȚA (ha)	484.78	-	484.78		
CICLU	100	-	-		
Densitatea rețelelor de drumuri					
Publice și de exploatare	Forestiere	Total			
7.2	5.6	12.8			

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GO	CE	GI	SC	FR	PIN	ST	JU	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. Principale	Gr.I	<b>395.58</b>	213.27	96.71	14.23	3.35	16.02	13.88	5.6	1.66	0.11	31.15
	Gr. II	<b>88.80</b>		0.49	63.11	25.20						
Total A1 (grupa I+II)		<b>484.78</b>	<b>213.27</b>	<b>97.20</b>	<b>77.34</b>	<b>28.55</b>	<b>16.02</b>	<b>13.88</b>	<b>5.60</b>	<b>1.66</b>	<b>0.11</b>	<b>31.15</b>
Total U.P. (A1+A2)		<b>484.78</b>	<b>213.27</b>	<b>97.20</b>	<b>77.34</b>	<b>28.64</b>	<b>16.02</b>	<b>13.88</b>	<b>5.60</b>	<b>1.66</b>	<b>0.11</b>	<b>31.15</b>
Proporția speciilor -%-	A1	<b>100</b>	45	20	16	6	3	3	1			6
	U.P	<b>100</b>	45	20	16	6	3	3	1	0	0	6
Clasa de prod. medie	A1	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>
	U.P	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>
Consistența medie	A1	<b>0.80</b>	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.81	0.87	0.91	0.77
	U.P	<b>0.80</b>	<b>0.78</b>	<b>0.78</b>	<b>0.87</b>	<b>0.87</b>	<b>0.72</b>	<b>0.80</b>	<b>0.81</b>	<b>0.87</b>	<b>0.91</b>	<b>0.77</b>
Vârsta medie -ani-	A1	<b>63</b>	69	71	57	11	74	40	68	36	65	68
	U.P	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>65</b>	<b>68</b>
Fond lemnos total -mc-	A1	<b>102084</b>	50128	21816	14414	1220	4596	2557	2128	211	30	4984
	U.P	<b>102084</b>	<b>50128</b>	<b>21816</b>	<b>14414</b>	<b>1220</b>	<b>4596</b>	<b>2557</b>	<b>2128</b>	<b>211</b>	<b>30</b>	<b>4984</b>
Volum lemnos la hectar -mc-	A1	<b>211</b>	235	224	186	43	287	184	380	127	273	160
	U.P	<b>211</b>	<b>235</b>	<b>224</b>	<b>186</b>	<b>43</b>	<b>287</b>	<b>184</b>	<b>380</b>	<b>127</b>	<b>273</b>	<b>160</b>
Indicele de creștere curentă - mc/an/ha	A1	<b>5.0</b>	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	6.9	3.4	2.4	9.1	4.8
	U.P	<b>5.0</b>	<b>4.4</b>	5.0	<b>5.9</b>	<b>6.5</b>	<b>4.4</b>	<b>6.9</b>	<b>3.4</b>	<b>2.4</b>	<b>9.1</b>	<b>4.8</b>
Posibilitatea anuală din produse principale mc/an		675	181	111	100	38	181		47			17



Posibilitatea anuală din produse secundare din care mc/an												
	355	153	35	102	18	10	15	3	2			17
Rărituri (mc/an)	355	153	35	102	18	10	15	3	2			17

Indici de	Principale	Secundare	Total
recoltare -mc/an/ha	1.4	0.7	2.1

Lucrări De	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		T. de conservare	
		ha	ha	mc	Ha	mc	ha	mc	Ha	mc
îngrijire si	Total	-	14.7	33	234.96	3516	83.92	711		
conservare	Anual	-	1.47	3	23.5	352	83.92	71		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE					
Specia	Total	GO	CE	SC	FR
		Hectare			
Integrale	<b>5.17</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0.52</b>	<b>0.93</b>
Completări	<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>0.19</b>	<b>0.1</b>	<b>0.18</b>
Total	<b>6.20</b>	<b>3.35</b>	<b>1.12</b>	<b>0.62</b>	<b>1.11</b>

Structura pe clase de vârstă(ha/ %)							
Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI și >
Păduri A.1.1- A.1.3	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.7 2	7.3 28.7 6
	%	100	6	6	27	53	2 6
Total	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.7 2	7.3 28.7 6
	%	100	6	6	27	53	2 6

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2014	484.78	20.88	15.29	675
2023	485.3			1084
2032	485.3			1085
PERSPEC-TIVĂ	485.3			1170

## S.U.P. "A" - Codru regulat sortimente obișnuite

CICLU 110 ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	U. M	SPECIA											
			Total	GO	CE	GI	SC	FR	PIN	ST	JU	DR	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	<b>395.98</b>	213.27	96.71	14.23	3.35	16.02	13.88	5.60	1.66	0.11	31.15
		gr. II	ha	<b>88.80</b>		0.49	63.11	25.20						
		<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>484.78</b>	213.27	97.20	77.34	28.55	16.02	13.88	5.60	1.66	0.11	31.15
2	Proportia speciilor	%	<b>100</b>	45	20	16	6	3	3	1			6	
3	Clasa de producție medie		<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	
4	Consistența medie		<b>0.80</b>	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.81	0.87	0.91	0.77	
5	Vârsta medie	ani	<b>63</b>	69	70	57	11	74	40	68	36	65	68	
6	Volum mediu la ha	mc/ha	<b>211</b>	235	224	186	43	287	184	380	127	273	160	
7	Fond lemnos total	mc	<b>102084</b>	50128	21816	14414	1220	4596	2557	2128	211	30	4984	
8	Indici de creștere curentă	mc/an/ha	<b>5.0</b>	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	6.9	3.4	2.4	9.1	4.8	
9	Indici de creștere. Indicatoare	mc/an/ha	<b>2.6</b>	2.7	2.7	2.9	0.0	2.4	3.3	3.4	1.8	0.0	2.1	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	<b>675</b>	181	111	100	38	181		47			17	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	<b>355</b>	153	35	102	18	10	15	3	2		17	
12	Total 10+11	mc/an	<b>1030</b>	<b>334</b>	<b>146</b>	<b>202</b>	<b>56</b>	<b>191</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	
13	Indici de Recoltare	U. M.	Principale			Secundare				Total				
			1.4			0.7				2.1				

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI și >
Suprafața –ha-	<b>484.78</b>	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76
%	<b>100</b>	6	6	27	53	2	6
Volum – mc-	<b>102084</b>	1222	4405	24638	60858	1560	9401
%	<b>100</b>	1	4	24	60	2	9

\*Clase de vârstă de 20 ani

# **PARTEA I**

## **MEMORIU TEHNIC**

1. Situația teritorial administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
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

## 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ

### 1.1. Elemente de identificare a proprietății

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată aparținând domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, proprietate situată pe raza teritorială a Ocolului silvic Slatina, județul Olt.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, proprietate situată pe raza teritorială a Ocolului silvic Slatina, județul Olt este de **486.74 ha**.

Documente privind proprietatea : Conform Anexa 1.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din proprietatea privată aparținând **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt sunt situate în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2 – 19%) și deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1 – 81 %).

### 1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale (culmi și ape),

Denumirea acestor limite, natura lor precum și amplasarea acestora în teren sunt redate în următorul tabel:

Tabelul 1.2.1.

Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	DENUMIREA
Est	UP VI Spineni	artificială	DC Barasti Mereni
Sud	UP VI Spineni	artificială	E 85
Vest	UP V Bistrita	naturală	Valea Vasluetului
Nord	UP V Bistrita	naturală	R. Vedea

### 1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente

Fondul forestier este format din trupuri de pădure prezentate mai jos:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supr. (ha)	Comuna în raza căreia se află
1	Arceasca	168 - 172	301.4	Carlogani
2	Cernisoru	31 – 34, 54	95.57	Carlogani
3	Vedea	88, 173	21.10	Spineni
4	Mereni	53, 58	17.47	Spineni
5	Barasti	70, 72, 73	51.20	Spineni
<b>Total U.P.</b>		-	<b>486.74</b>	-

## **1.4. Administrarea fondului forestier**

### **1.4.1. Administrarea fondului forestier**

Întreaga suprafață de fond forestier luată în studiu este proprietatea domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, iar administrarea se face pe bază de contract de către ocolul silvic Slatina.

### **1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier**

Nu este cazul.

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de producție/protecție**

Fondul forestier proprietatea **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, prin propunerea temei de proiectare, avizata la Conferința I de amenajare, în baza actelor de proprietate s-a constituit din arborete ce au făcut parte din OS Slatina – UP I Cirlogani (parcelele 31 – 34, 54), V Bistrita (parcelele 163 – 172) și VI Spineni (parcelele 53, 58, 70, 72, 73, 88 și 173).

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

#### **2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor**

Parcelarul actual corespunde cu cel de la amenajarea precedentă.

În cea mai mare parte s-a păstrat și subparcelarul de la amenajarea precedentă.

Nu s-au separat subparcele noi, s-au unit subparcele în care, în urma lucrărilor executate în ultimii ani de aplicare a amenajamentului, arboretul s-a uniformizat.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant cu vopsea roșie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

S-au materializat pe teren 21 parcele și 95 subparcele. Situația parcelarului și subparcelarului este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		maxima	medie	Minima		maxima	medie	minima
2014	21	41.33	23.17	5.27	95	41.33	5.12	0.15

### 2.2.2. Situația bornelor

Exista 63 borne confecționate din piatra și mai sunt necesare 6 borne. Numărul și amplasarea bornelor a suferit modificări față de amenajamentul anterior, situația acestora fiind prezentată în tabelul 2.2.2.1. Acestea sunt amplasate la limita dintre fondul forestier proprietate privată a domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt și pădurea proprietate publică a statului. Bornele necesare sunt notate cu „bis”.

Numărul de identificare al bornelor s-a scris cu vopsea roșie pe fond alb, atât pe borna, cât și pe un arbore din imediata apropiere. Situația și amplasarea bornelor se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. borne	Parcelele unde sunt amplasate bornele
1	Arceasca	284 - 314	31	168 - 172
2	Cernisoru	197 – 205; 206b, 209b.	11	31 – 34, 54
3	Vedea	257, 258, 348, 349	4	88, 173
4	Mereni	161, 181, 157, 159, 183b, 185b, 159b, 157b	8	53, 58
5	Barasti	127, 128, 214 – 216, 136 – 138, 132, 133, 207, 210 - 213,	15	70, 72, 73
<b>Total U.P.</b>			<b>69</b>	-

### 2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1. Parcelarul s-a păstrat nemodificat, actuala unitate de producție fiind constituită din arborete provenite din UP I, V și VI, O.S. Slatina, județul Olt, cu excepția parcelei 169 din UP VI care a devenit 173.

Tabelul 2.2.3.1

up1		S(HA)	S_GIS
31	A	17.3	17.01
31	B	2.4	2.30
31	C	1.3	1.08
31	D	1	1.15
31	E	0.9	0.91
		<b>22.9</b>	<b>22.45</b>
32	A	2.9	2.89
32	B	16.9	17.77
32	C	0.5	0.88

Up I Slatina

up5		S(HA)	S_GIS
163	A	7.1	7.04
163	B	8.8	8.62
163	C	1.1	1.11
163	D	4.7	4.57
		<b>21.7</b>	<b>21.35</b>
164	A	6	6.19
164	B	6.3	6.36
164	C	4.4	4.08
164	D	4.4	5.12

32	D	0.9	1.05
32	E	4	4.12
32	CC	0.1	0.34
		<b>25.3</b>	<b>27.04</b>
33	A	2.4	3.20
33	B	13.2	13.19
		<b>15.6</b>	<b>16.39</b>
34	A	0.8	0.74
34	B	0.6	0.65
34	C%	11.3	18.21
34	D	0.8	0.83
34	F%	9.4	
34	G%	1	1.22
34	E%		
		<b>23.9</b>	<b>21.65</b>
54	A	3.7	3.84
54	B	4.2	4.01
		<b>7.9</b>	<b>7.85</b>
		<b>95.6</b>	<b>95.38</b>

up6		S(HA)	S_GIS
173	A	5.8	6.27
173	B	1.6	3.56
173	C	1.7	
173	D	0.4	0.24
173	E	0.6	1.07
173	F	1.2	1.16
173	G	0.2	0.28
		<b>11.5</b>	<b>12.59</b>
53	A	0.2	0.16
53	B		
53	C	0.6	1.85
53	D	3.1	1.84
53	E%	1.17	1.27
53	RR		0.15
53	MM1	0.1	
53	MM2	0.1	
		<b>5.3</b>	<b>5.27</b>
58	A	5.6	5.66
58	B	4.6	5.67
58	C	0.5	0.58
58	E	1.3	
58	MM	0.2	0.30
		<b>12.2</b>	<b>12.21</b>
70	A	2.7	2.65

164	E	7.8	7.55
164	F	4.8	4.24
		<b>33.7</b>	<b>33.53</b>
165	A%	5.4	6.43
165	B	14.7	14.09
		<b>20.1</b>	<b>20.53</b>
166	A	18.8	19.55
166	B	2.1	2.06
		<b>20.9</b>	<b>21.61</b>
167	A	7.2	7.26
167	B	2.4	2.89
167	C	7.3	7.35
167	D	6.5	17.81
167	E	2	
167	F	4.4	4.25
167	G	8.5	0.21
167	H	0.4	
167	I	0.3	
		<b>39</b>	<b>39.77</b>
168		43.5	41.33
		<b>43.5</b>	<b>41.33</b>
169	A	24.5	25.13
169	B	2.8	3.11
169	AA	0.2	0.34
169	CC	0.2	
		<b>27.7</b>	<b>28.58</b>
170	A	9.6	9.55
170	B	4.6	3.81
170	C	5	4.70
170	D	4.7	4.89
170	E	1.3	1.77
170	F	0.2	0.31
170	G	0.4	0.34
170	H	0.6	0.62
170	I	0.5	
170	J	1.4	
170	K	0.5	
170	AA	0.1	0.31
		<b>28.9</b>	<b>26.30</b>
171	A	3.4	4.43
171	B	7.2	8.18
171	C	29.8	29.04
171	D	0.6	0.50
		<b>41</b>	<b>42.15</b>
172	A	2.8	3.52

70	B	2.7	2.92
70	C	0.2	0.15
70	D	2.4	2.44
70	E	0.5	0.37
		<b>8.5</b>	<b>8.53</b>
72	A	1	1.02
72	B	6.6	6.48
72	C	18.2	18.27
		<b>25.8</b>	<b>25.77</b>
73	A	0.7	0.71
73	B	8.5	8.52
73	C	4.4	4.39
73	D	2.6	2.75
73	E	0.7	0.54
		<b>16.9</b>	<b>16.90</b>
88	A	1	0.88
88	B	2.6	1.04
88	C	0.8	1.65
88	D	5.2	4.94
		<b>9.6</b>	<b>8.52</b>
		<b>89.8</b>	<b>89.78</b>

172	B	8.3	8.15
172	C	5.5	6.16
172	D	7.8	7.75
172	E	0.3	0.45
172	F	0.2	0.22
		<b>24.9</b>	<b>26.25</b>
		<b>301.4</b>	<b>301.40</b>

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

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea harților amenajistice au fost folosite ridicările în plan de la data achiziționării acestor suprafețe (cartile funciare) care au fost transpuse pe planurile de baza. Nomenclatorul planurilor de baza:

L-35-110-C-a-3-IV L-35-110-C-c-2-I L-35-110-C-c-2-III L-35-110-C-c-2-IV  
L-35-110-C-c-4-II L-35-121-A-d-2-III L-35-121-A-d-4-I L-35-121-C-b-1-IV  
L-35-121-C-b-2-III L-35-121-C-b-3-II L-35-121-C-b-4-I

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

Nu s-au efectuat ridicări în plan, s-au luat, ca bază cartografică, cărțile funciare întocmite.



## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier, conform documentelor care atestă proprietatea este de 486.74 ha. În urma determinării suprafețelor pe cale analitică, pe planurile topografice de bază a rezultat o suprafață de 486.74 ha, deci nu există diferență de suprafață între suprafața actuală a proprietății și cea din documentele de proprietate (cartile funciare).

### 2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 2.4.2.1

Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)	
			ha	%
<b>1</b>	<b>P</b>	<b>Fond forestier total</b>	<b>484.78</b>	<b>99.6</b>
<b>1.1</b>	<b>PD</b>	<b>Terenuri acoperite de pădure</b>	<b>484.78</b>	<b>99.6</b>
1.1.1	PDr	Rășinoase	13.99	2.9
1.1.2	PDf	Foioase	470.79	96.7
<b>1.4</b>	<b>PA</b>	<b>Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestiera</b>	<b>1.14</b>	<b>0.2</b>
1.4.1	PAS	Spatii productie silvica si cazare personal silvic	0.99	0.2
1.4.8	PAA	Alte terenuri	0.15	-
<b>1.5</b>	<b>PT</b>	<b>Terenuri afectare împăduriri</b>	<b>0.52</b>	<b>0.1</b>
1.5.1	PTR	Clasa de regenerare	0.52	0.1
<b>1.6</b>	<b>PN</b>	<b>Terenuri neproductive</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.6.1	PNS	Stâncării, abrupturi	-	-
<b>1.8</b>	<b>PT</b>	<b>Terenuri scoase temporar din fondul forestier si nereprimite</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>
		<b>Total U.P.</b>	<b>486.74</b>	<b>100</b>

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99.6%.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la un an la altul în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens structura de administrare va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, în cadrul reglementărilor în vigoare la data respectivă.

### **2.4.3. Tabelul 1E**

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier este prezentată în tabelul 2.4.3.1. – fișa 1E - în care structura care administrează fondul forestier aparținând domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt are obligația de a înregistra toate mișcările de suprafețe ce vor interveni pe durata de aplicabilitate a amenajamentului.



### 2.4.5 Suprafața fondului forestier pe specii

(L023) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

UP: 1

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta 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
GO		0.41	212.86			213.27	45	78	50128	49	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
CE		18.08	78.63	0.49		97.20	20	78	21816	21	224	484	5.0	70	2.8		2.33	94.87
GI		6.53	70.81			77.34	16	87	14414	14	186	455	5.9	57	2.9		3.87	73.47
SC			22.48	6.07		28.55	6	87	1220	1	43	185	6.5	11	3.2			28.55
FR		0.36	15.28	0.38		16.02	3	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91
PIN			13.88			13.88	3	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
ST			5.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
JU			1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
DT			21.54	9.61		31.15	6	77	4984	5	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
<b>TOTAL</b>		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0		25.56	459.22
		5%	92%	3%		100%											5%	95%

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.

*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* NR. !	D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* T O T A L !	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* CRT. !		* (COL.2+3+4+5) !	MINISTERUL !	ALTI DETINATORI					!	!	
* !		* +5 !	MEDIULUI !	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	*****				
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P ) *	486.74 !	486.74 !	!	!	!	*****				
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE (PD ) *	484.78 !	484.78 !	!	!	!	*****				
*1.1.1 !	- RASINOASE (PDR ) *	13.99 !	13.99 !	!	!	!	*****				
*1.1.2 !	- FOIOASE (PDF ) *	470.79 !	470.79 !	!	!	!	*****				
*1.1.3 !	- RACHITARI (CULTIVATE și NATURALE) (PDS ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA (PC ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.2.1 !	- PEPINIERE (PCP ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.2.2 !	- PLANTAJE (PCJ ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.2.3 !	- COLECTII DENDROLOGICE (PCD ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV. (PS ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.1 !	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.2 !	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI (PSV ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.3 !	- APE CURGATOARE (PSR ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.4 !	- APE STATATOARE (PSL ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.5 !	- PASTAVARII (PSP ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.6 !	- FAZANERII (PSF ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.7 !	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.8 !	- CENTRE FRUCTE DE PĂDURE (PSD ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.9 !	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI (PSU ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.10 !	- ATELIERE DE IMPLITTURI (PSI ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.11 !	- SECTII și PUNCTE APICOLE (PSA ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.12 !	- USCATORII și DEPOZITE DE SEMINTE (PSS ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.3.13 !	- CIUPERCARI (PSC ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST. (PA ) *	1.14 !	1.14 !	!	!	!	*****				
*1.4.1 !	- SPATII DE PRODUCȚIE SILVICA și CAZARE PERS.SILV (PAS ) *	0.68 !	0.68 !	!	!	!	*****				
*1.4.2 !	- CAI FERATE FORESTIERE (PAF ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.3 !	- DRUMURI FORESTIERE (PAD ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.4 !	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR (PAP ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.5 !	- DEPOZITE FORESTIERE (PAZ ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.6 !	- DIGURI (PAG ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.7 !	- CANALE (PAC ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.4.8 !	- ALTE TERENURI (PAA ) *	0.46 !	0.46 !	!	!	!	*****				
*1.5. !	TERENURI AFECTARE ÎMPĂDURIRII (PT ) *	0.52 !	0.52 !	!	!	!	*****				
*1.5.1 !	- CLASA DE REGENERARE (PTR ) *	0.52 !	0.52 !	!	!	!	*****				
*1.5.2 !	- TERENURI INTRATE LEGAL în FOND FORESTIER (PTF ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.1 !	-STINCARI , ABRUPTURI (PNS ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.2 !	- BOLOVANISURI PIETRISURI (PNP ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.3 !	- NISIPURI (ZBURATOARE și MARINE) (PNN ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.4 !	- RIPE - RAVENE (PNR ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.5 !	- SARATURI CU CRUSTA (PNC ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.6 !	- MOCIRLE-SMIRCURI (PNM ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.6.7 !	- GROPI DE IMPRUMUT și DEPUNERI STERILE (PNG ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.7. !	FISIE FRONTIERA (PF ) *	!	!	!	!	!	*****				
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM. (PT ) *	0.30 !	0.30 !	!	!	!	*****				

## **2.5. Enclave**

Pe raza unității de producție luata în studiu nu se găsesc enclave

## **2.6 Litigii**

Pe raza suprafeței de fond forestier proprietate privată a domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt nu sunt litigii.

## **2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane)**

Organizarea administrativă pe cantoane și brigăzi a fondului forestier din cadrul UP I Slatina se prezintă în tabelul de mai jos.

Tab.2.7.1

Brigăzi		Cantoane		Parcele componente(UP)*	Suprafața (ha)
Nr.	denumire	Nr.	Denumire		
1	Olt	1	Olt	31 – 34, 53, 54, 58, 70, 72, 73, 88, 167 - 173	486.74
<b>Total UP</b>					<b>486.74</b>

## **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR A PADURILOR**

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

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

De-a lungul timpului, modul de gospodărire al pădurilor actualei unități de producție a fost stabilit, aplicat și urmărit de diverși proprietari.

Astfel, până în anul 1948, parte din aceste păduri au constituit proprietăți particulare. Specificul gospodăriei în această perioadă a fost exploatarea După bunul plac al fiecăruia prin Tăieri rase, fără ca regenerării să i se acorde o importanță prea mare.

De obicei, ciclurile de producție erau stabilite funcție de nevoile proprietarului, iar în pădurile comunale s-a aplicat regimul crâng.

În anul 1948, pădurile trec în patrimoniul statului.

#### **3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948**

După naționalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului, fiind gospodărite de către ocoalele silvice Seaca, Vulturești și Dragasani pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1953, 1963, 1973, 1983, 1994 și 2004 După instrucțiunile de amenajare valabile la fiecare etapă în parte. Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La

fiecare etapa de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în categorii funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire. Începând cu anul 1961 regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 100 ani, iar în compoziția țel gorunul, gârniță și cerul sunt speciile de baza majoritare. Tratamentele aplicate au fost: Taieri combinate, Conversiune, Tăieri progresive, Tăieri succesive și Tăieri rase (de refacere).

Acest amenajament silvic este primul amenajament care se întocmește strict pentru fondul forestier proprietate privată a **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt.

### **3.1.2.1. Baze de amenajare**

Nu e cazul.

### **3.1.2.2. Reglementarea producției**

Nu e cazul.

## **3.2 Analiza critica a amenajamentului expirat**

Nu se poate face o analiza a amenajamentului expirat întrucât fondul forestier proprietate privată a domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt este alcătuit din părți din UP I, UP V și UP VI, din ocolul Slatina și este primul amenajament întocmit în aceasta formă.

## **3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor**

### **3.3.1. Structura pădurii**

Nu e cazul.

## **4. STUDIUL STATIONII ȘI AL VEGETATIEI FORESTIERE**

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

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul stațiunii și arboretului s-a făcut în anul 2014, în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” și cu reglementările legale în vigoare. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Înscrierea datelor biometrice și a elementelor taxatorice în carnetele de teren s-a făcut codificat după normativele în vigoare.

Prelucrarea datelor s-a executat la calculatorul electronic, aproape toate evidențele și planurile de amenajament fiind prelucrate direct la acesta.

Pentru determinarea elementelor taxatorice s-au executat măsurători în piețe de probă în fiecare unitate amenajistică. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii.

Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție

forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri întâlnite pe teritoriul analizat.

## **4.2 Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție**

### **4.2.1 Geologie**

Formațiunile geologice de pe teritoriul luat în studiu sunt reprezentate, în cea mai mare parte formațiuni sedimentare din Pleistocenul superior și Holocen.

Pe substratele formate din loessuri și depozite leosoide, luturi, gresii fine calcaroase, marne, nisipuri, diferite roci metamorfice și magmatice s-au format soluri brune argiloiluviale vegetează bine cer, gîrnita și amestecuri ale acestora.

Pe luturi și sistiri sericitoase, sistiri cloritoase, gresii silicioase sau alternante ale acestora pe care s-au format solurile brune luvice vegetează bine arboretele de gîrnita, cer și gorun și amestecuri ale acestora.

### **4.2.2. Geomorfologie**

Forma de relief este platoul și versantul în proporții relativ diferite (78% și respectiv 22%).

Altitudinea medie este de 205 m.

Repartiția suprafețelor în funcție de altitudine este:

- altitudini cuprinse între 90 – 320 m: 172.31 ha (100%)

Repartiția suprafețelor în funcție de înclinare este:

- înclinări mai mici de  $16^{\circ}$  : 380.13 ha (78%)
- înclinări între  $16^{\circ}$  –  $30^{\circ}$  : 106.61 ha (22%)

Expoziția generală a unității de producție este cea însorită, dar cu variate expoziții de detaliu, astfel ca, pe ansamblul unității de producție situația este următoarea :

- expoziție însorită – 334.06 ha (69%)
- expoziție parțial însorită – 121.87 ha (25%)
- expoziție umbrită – 30.81 ha (6%)

Această distribuție pe categorii, corelată cu altitudinea, justifică actuala compoziție a arboretelor, în concordanță cu temperamentul speciilor existente.

### **4.2.3. Hidrologie**

Din punct de vedere hidrografic fondul forestier proprietate privată a **domnului Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt” este situat în bazinul Oltului, la est de pârâul Burlui și la vest de pârâul Tisar.

Rețeaua hidrografică este reprezentată prin valea Oltului cu următorii afluenți mai importanți: pr. Burlui, pr. Cernisoru, pr. Cioranca, pr. Tisar cu debit relativ constant în tot timpul anului.

Multe din pâraie au văi adânci și înguste. Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii, imprimă apelor un caracter torențial, cu durată de obicei scurtă și frecvență mică (două - trei pe an). Acest fapt nu aduce prejudicii arboretelor, însă



dăunează adesea construcțiilor și instalațiilor de pe văi, contribuind și la eroziunea solului.

#### 4.2.4. Climatologie

Pădurile aparținând **Preda Aurora, domnului Tivichi Nicolae Stelian, județul Olt** sunt situate în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2 – 19%) și deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1 – 81 %).

În continuare se prezintă sub formă sintetizată principalele elemente ce caracterizează climatul acestei unități de producție. Aceste date au fost preluate în majoritate din “Atlasul climatologic” din 1966.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

a) Temperatura medie lunară și anuală (°C)

Tab. 4.2.4.1

Stația	Amplitudinea	Lunile												Medi a anuală
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Streharet	24.8	-2.7	-0.5	4.8	10.9	16.1	19.8	22.1	21.7	17.7	11.7	5.1	0	10.6

- temperatura medie anuală = 10,0° C
- temperatura medie a anotimpului cald = 21.2 ° C
- temperatura medie a anotimpului rece = -1.1 ° C

##### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

a) Precipitații atmosferice, medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Lunile												Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Streharet	35.5	28.2	27.6	38.0	61.2	68.1	55.6	38.0	37.5	44.3	41.9	39.8	515.7

b) Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

- primăvara: 126.8 mm;
- vara: 161.7 mm;
- toamna: 123.7 mm;
- iarna: 103.5 mm;
- sezonul de vegetație (III-IX): 326 mm (63%).

Precipitațiile atmosferice sunt influențate de orientarea aproximativ perpendiculară a culmilor față de direcția vânturilor predominante, acestea acționând în general ca un paravan în calea maselor de aer umed.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație.

Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi favorabile și ploi) indică un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale: gorun ce și gârnița.

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

Vânturile dominante sunt cele care bat din direcție E și V. Vântul are intensități, frecvențe și viteze diferite în timpul anului.

Viteza medie anuală a vinturilor variază de la 1.2 m/s (la vânturile care bat din direcție sudică) la 4.2 m/s (la vânturile ce bat din direcțiile est și vest).

Numărul zilelor în care vânturile bat cu viteze de peste 11 m/s este de 66.7 zile, iar al celor cu viteze de peste 16 m/s este de 13.8 zile.

Frecvența medie anuală de calm atmosferic este de 26.3%.

Conform datelor înregistrate la stația meteorologică Craiova, vânturile ce bat din direcția estică au o frecvență mai mare în perioada de iarnă (dar și primăvara și toamna), frecvența medie anuală fiind de 24.6%, iar vânturile ce bat din direcția vestică, au o frecvență mai mare vara și primăvara, frecvența medie anuală fiind de 18.7%.

#### **4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice**

**Conform raionării climatice** din Monografia Geografică a RPR, teritoriul ce face obiectul studiului se încadrează în „Sectorul de climă continentală ( II ), Ținutul climei de dealuri ( D ), Districtul climei de pădure ( P ), subdistrictul Subcarpaților sudici ( 6 ).

Teritoriul analizat face parte din tipul climatic D.f.b.x. După Köppen.

Această climă este favorabilă pădurilor de gorun și a amestecurilor de gorun cu foioase (GO, GI, CE, CA).

##### **4.2.4.4.1 Indicele de ariditate de Martonne**

Indicele de ariditate are următoarele valori :

Tab. 4.2.4.4.1.1

Stația	Lunile												Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Streharet	4.9	3.0	1.9	1.8	2.3	2.3	1.7	1.2	1.4	2.0	2.8	4.0	25.0

*Indicele de ariditate* de Martonne (raport precipitații/temperatura) lunar și anual sunt cele mai semnificative pentru vegetația forestieră. Astfel indicele de ariditate anual:  $I_a = P/(T+10) = 515.7/10.6 = 25.0$ , pentru stația Streharet.

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul acestui fond forestier pe clase, tipuri și subtipuri, precum și Suprafața ocupată de acestea, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tipul	Subtipul	Suprafața	
			ha	%
Luvosoluri (LUV)	Luvosol (LV)	tipic	10.67	2
		roscat	59.12	12
		roscat - planic	13.63	3
	Planosol (PL)	tipic	122.10	25
		albic - vertic	218.3	45
		albic - stagnic	46.15	10
Pelisoluri (PEL)			15.33	3
<b>Total</b>			<b>485.30</b>	<b>100</b>

În cadrul fondului forestier proprietate privată **Tivichi Nicole Stelian**, au fost identificate 3 tipuri de sol cu 7 subtipuri de sol. Dintre acestea subtipurile de sol care au cea mai mare pondere sunt :

- Planosol albic – 45 %;
- Planosol tipic – 25%
- Luvosol roscat– 12%.

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

##### Luvosol

Luvosolurile ocupă o suprafață de 469.97 ha ( 97% din suprafață).

##### *Alcătuirea profilului și proprietăți*

Luvosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao – El – Bt – C . Aceste soluri se definesc prin orizont Ao, cu grosime de 15-25 cm, de culoare brună, cu structură glomerulară, textură luto-nisipoasă, orizont El cu grosime de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi, slab structurat și cu textură nisipo-lutoasă, orizont Bt, cu grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, compact, cu textură luto-argiloasă până la argiloasă și structură prismatică. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aeratie sunt mai puțin favorabile. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic și de calitate inferioară. Reacția solului este moderat-puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea de substanțe

nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe decât la alte soluri din aceste soluri.

### **Subtipuri**

Subtipurile întâlnite în cadrul UP I Olt sunt :

- luvosol roșcat (59.12 ha - 12% din suprafață), asemănător celui tipic, având în partea inferioară și cel puțin în pete (în proporție de 50%) în partea superioară culori în nuanțe de 7,5YR cu valori și crome  $\geq 3,5$  la umed.

### **Fertilitate**

Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie . În ce privește regimul de umiditate, luvosolurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziția, conținutul de schelet. Pe versanții cu expoziție însoțită, gorunetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție.

### **4.3.3 - Lista unitatilor amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol**

Tabelul 4.3.3.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
	32C 53R 58F 169C 170A Total subtip sol : 5 UA 1.44 HA Total tip sol : 5 UA 1.44 HA
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 164 F 165 A Total subtip sol : 2 UA 10.67 HA 2203 roscat 164 C 169 B 170 A 170 B 170 C 170 D 170 E 170 F 170 H 171 B 172 A 172 C 172 D 172 E 172 F Total subtip sol : 15 UA 59.12 HA 2219 roscat - planic 53 A 53 C 53 D 53 E 88 A 88 B 88 C 88 D Total subtip sol : 8 UA 13.63 HA Total tip sol : 25 UA 83.42 HA
24	Planosol (PL) 2401 tipic 31 A 32 B 32 E 33 B 34 A 34 C 34 D 72 A 73 D 73 E 163 A 163 C 166 B 167 A 167 B 167 C 167 D 167 G Total subtip sol : 18 UA 122.10 HA 2407 albic - vertic 54 A 54 B 70 A 70 D 70 E 72 B 73 A 163 B 163 D 164 A 164 B 164 D 164 E 165 B 166 A 167 F 168 169 A 170 G 171 A 171 C 171 D 172 B 173 A 173 B 173 D 173 E 173 F 173 G Total subtip sol : 29 UA 218.30 HA 2409 albic - satgnic 58 A 58 B 58 C 70 B 70 C 72 C 73 B 73 C Total subtip sol : 8 UA 46.15 HA Total tip sol : 55 UA 386.55 HA
95	9501 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 C 32 D 33 A 34 B 34 G Total subtip sol : 10 UA 15.33 HA Total tip sol : 10 UA 15.33 HA TOTAL UP 95 UA 486.74 HA

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni întâlnite în unitatea de producție I Slatina, suprafața ocupată de acestea precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1

Nr Crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	Ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
<b>Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)</b>								
1	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, girnita) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxorofite	47.97	10		47.97		2401
2	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, girnita) Pm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu	7.85	2		7.85		2407
3	6143	Deluros de cvercete (gorunete) si șleauri de deal Pm, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	1.22	0		1.22		9501
4	6152	Deluros de cvercete (gorun, cer, girnita) Pm, podzolic - pseudogleizat edafic mijlociu	19.97	4		19.97		2401
5	6263	Deluros de cvercete Pm, aluvial molice (intens – moderat) humifer	14.11	3		14.11		9501
<b>Total FD2</b>			<b>91.12</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>91.12</b>	<b>0</b>	
<b>Etajul deluros de cvercete cu stejar (si cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1)</b>								
2	7320	Deluros de stejărete podzolit, Pm	32.47	7		32.47		2203 2401
2	7332	Deluros de stejărete podzolit – pseudogleizat, Pm	348.08	71		348.08		2201 2203 2401 2409 2407
2	7420	Deluros de stejărete brun, Pm	13.63	3		13.63		2102
<b>Total FD1</b>			<b>394.18</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>394.18</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>Ha</b>	<b>485.30</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>485.30</b>	<b>0</b>	
		<b>%</b>	<b>100</b>		<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	

Din punct de vedere al bonității pe 100% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie. Teritoriul unității de producție se află în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2 – 19%) și

deluros de cvercete cu stejar (si cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1 – 81 %).

După cum se observă din tabelul de mai sus s-au identificat 8 tipuri de stațiuni mai importante și anume :

- 6132 – Deluros de cvercete (gorun, cer, girnita), Pm - ocupă 10 % din suprafață ;
- 7332 - Deluros de stejărete podzolit – pseudogleizat, Pm – ocupa 71 % din Suprafața ;
- 7320 – Deluros de stejărete podzolit, Pm. – ocupa 7 % din suprafață.

#### **4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și masuri de gospodărire impuse de acești factori**

În continuare s-a descris cel mai reprezentativ tip de stațiune:

#### **7332 – Deluros de stejărete podzolit – pseudogleizat, Pm**

Stațiuni situate pe platouri, coame late sau versanți superiori slab înclinați ( 3 – 5)

Solul alosol stagnic cu volum edafic mijlociu. FM<sub>1</sub>B<sub>m</sub>T<sub>IV-v</sub>H<sub>IV</sub>Ue<sub>4-3</sub>

Bonitate mijlocie pentru cvercete.

Factori limitativi: conținutul mare în argilă fină, regimul de umiditate.

Compoziția-țel: 6-7 ST, GO 2-3 TE, FR, PA, CI, CA, JU

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

Tabelul 4.4.3.1.

<b>(L21.9) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI</b>																																																				
											<b>UP: 1</b>	<b>Pag.: 1</b>																																								
<b>TS</b>	<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>																																																			
	32C	53R	58F	169C	170A																																															
	TOTALTS				5 UA							1.44 HA																																								
6132	31 A	32 B	33 B																																																	
	TOTALTS				3 UA							47.97 HA																																								
6142	54 A	54 B																																																		
	TOTALTS		2 UA								7.85 HA																																									
6143	34 G																																																			
	TOTALTS		1 UA								1.22 HA																																									
6152	34 A	34 C	34 D																																																	
	TOTALTS			3 UA							19.97 HA																																									
6263	31 B	31 C	31 D	31 E	32 A	32 C	32 D	33 A	34 B																																											
	TOTALTS				9 UA						14.11 HA																																									
7320	72 A	73 D	73 E	164 C	167 G	169 B	170 A	170 B	170 C	170 E	170 F	170 H																																								
	TOTALTS				12 UA							32.47 HA																																								
7332	32 E	58 A	58 B	58 C	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	163 A	163 B	163 C	163 D	164 A	164 B	164 D	164 E	164 F	165 A	165 B	166 A	166 B	167 A	167 B	167 C	167 D	167 F	168	169 A	170 D	170 G	171 A	171 B	171 C	171 D	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F	173 A	173 B	173 D	173 E	173 F	173 G
	TOTALTS				52 UA												348.08 HA																																			
7420	53 A	53 C	53 D	53 E	88 A	88 B	88 C	88 D																																												
	TOTALTS				8 UA							13.63 HA																																								
	TOTALUP				95 UA							486.74 HA																																								

#### **4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol**

Tabelul 4.4.4.1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		32C	53R	58F	169C	170A										
		TOTALSOL					5 UA		1.44 HA							
		TOTALTS					5 UA		1.44 HA							
6132	2401	31 A	32 B	33 B												
		TOTALSOL					3 UA		47.97 HA							
		TOTALTS					3 UA		47.97 HA							
6142	2407	54 A	54 B													
		TOTALSOL					2 UA		7.85 HA							
		TOTALTS					2 UA		7.85 HA							
6143	9501	34 G														
		TOTALSOL					1 UA		1.22 HA							
		TOTALTS					1 UA		1.22 HA							
6152	2401	34 A	34 C	34 D												
		TOTALSOL					3 UA		19.97 HA							
		TOTALTS					3 UA		19.97 HA							
6263	9501	31 B	31 C	31 D	31 E	32 A	32 C	32 D	33 A	34 B						
		TOTALSOL					9 UA		14.11 HA							
		TOTALTS					9 UA		14.11 HA							
7320	2203	164 C	169 B	170 A	170 B	170 C	170 E	170 F	170 H							
		TOTALSOL					8 UA		27.95 HA							
	2401	72 A	73 D	73 E	167 G											
		TOTALSOL					4 UA		4.52 HA							
		TOTALTS					12 UA		32.47 HA							
7332	2201	164 F	165 A													
		TOTALSOL					2 UA		10.67 HA							
	2203	170 D	171 B	172 A	172 C	172 D	172 E	172 F								
		TOTALSOL					7 UA		31.17 HA							
	2401	32 E	163 A	163 C	166 B	167 A	167 B	167 C	167 D							
		TOTALSOL					8 UA		49.64 HA							
	2407	70 A	70 D	70 E	72 B	73 A	163 B	163 D	164 A	164 B	164 D	164 E	165 B	166 A	167 F	168
		TOTALSOL					27 UA		210.45 HA							
	2409	58 A	58 B	58 C	70 B	70 C	72 C	73 B	73 C							
		TOTALSOL					8 UA		46.15 HA							
		TOTALTS					52 UA		348.08 HA							
7420	2219	53 A	53 C	53 D	53 E	88 A	88 B	88 C	88 D							
		TOTALSOL					8 UA		13.63 HA							
		TOTALTS					8 UA		13.63 HA							
		TOTALUP					95 UA		486.74 HA							

#### **4.5. Tipuri de pădure**

##### **4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure**

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție I Slatina sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1

Nr.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure	Suprafața		Productivitatea naturală		
			ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)
1	6132	Gorunet de coasta cu graminee și luzula luzuloides (m)	47.97	10		47.97	

2	6142	7411	Amestec normal de gorun, girnita si cer (m)	7.85	2		7.85	
3	6143	7421	Amestec de stejar pedunculat cu cer si girnita (m)	1.22	0		1.22	
4	6152	7511	Sleao - ceret de deal cu gorun (m)	19.97	4		19.97	
5	6263	6324	Stejareto - sleau de lunca de productivitate mijlocie (m)	14.11	3		14.11	
6	7320	5131	Gorunet de coasta cu graminee si luzula luzuloides	14.5	3		14.5	
		7222	Girnitet de versant de productivitate mijlocie (m)	4.31	1		4.31	
		7411	Amestec normal de gorun, girnita si cer (m)	4.08	1		4.08	
		7511	Sleao - ceret de deal cu gorun (m)	9.58	2		9.58	
7	7332	5131	Gorunet de coasta cu graminee si luzula luzuloides	9.05	2		9.05	
		5141	Gorunet de platou cu sol greu (m)	110.63	22		110.63	
		5513	Stejareto - goruneto - sleau de lunca de productivitate mijlocie (m)	4.12	1		4.12	
		7121	Ceret normal de cimpie	5.12	1		5.12	
		7222	Girnitet de versant de productivitate mijlocie (m)	71.38	15		71.38	
		7411	Amestec normal de gorun, girnita si cer (m)	123.22	25		123.22	
		7511	Sleao - ceret de deal cu gorun (m)	24.56	5		24.56	
8	7420	7222	Girnitet de versant de productivitate mijlocie (m)	13.63	3		13.63	
<b>TOTAL</b>			<b>Ha</b>	<b>485.30</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>485.30</b>	<b>0</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>		<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

Cele mai răspândite tipuri de pădure din UP I Slatina:

- 7411 Amestec normal de gorun, girnita de cer (m) 29 %;
  - 5141 – Gorunet de platou cu sol greu (m) – 23 %;
  - 7222 - Girnitet de versant de productivitate mijlocie (m) – 18 %;
- Tipurile de pădure de productivitate mijlocie ocupa 100%.

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

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri este prezentata în tabelul 4.5.2.1.



**(L21.1.1) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI****UP: 1****Pag.: 1**

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		32C	53R	58F	169C	170A										
		TOTAL TP					5 UA						1.44 HA			
		TOTAL TS					5 UA						1.44 HA			
6132	5131	31 A	32 B	33 B												
		TOTAL TP					3 UA						47.97 HA			
		TOTAL TS					3 UA						47.97 HA			
6142	7411	54 A	54 B													
		TOTAL TP					2 UA						7.85 HA			
		TOTAL TS					2 UA						7.85 HA			
6143	7421	34 G														
		TOTAL TP					1 UA						1.22 HA			
		TOTAL TS					1 UA						1.22 HA			
6152	7511	34 A	34 C	34 D												
		TOTAL TP					3 UA						19.97 HA			
		TOTAL TS					3 UA						19.97 HA			
6263	6324	31 B	31 C	31 D	31 E	32 A	32 C	32 D	33 A	34 B						
		TOTAL TP					9 UA						14.11 HA			
		TOTAL TS					9 UA						14.11 HA			
7320	5131	167 G	170 A	170 B	170 F	170 H										
		TOTAL TP					5 UA						14.50 HA			
	7222	72 A	73 D	73 E												
		TOTAL TP					3 UA						4.31 HA			
	7411	164 C														
		TOTAL TP					1 UA						4.08 HA			
	7511	169 B	170 C	170 E												
		TOTAL TP					3 UA						9.58 HA			
		TOTAL TS					12 UA						32.47 HA			
7332	5131	167 B	172 C													
		TOTAL TP					2 UA						9.05 HA			
	5141	164 B	166 A	167 D	167 F	169 A	170 G	171 C	172 B							
		TOTAL TP					8 UA						110.63 HA			
	5513	32 E														
		TOTAL TP					1 UA						4.12 HA			
	7121	164 D														
		TOTAL TP					1 UA						5.12 HA			
	7222	58 A	58 B	58 C	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	173 A	173 B
		173 D	173 E	173 F	173 G											
		TOTAL TP					19 UA						71.38 HA			
	7411	163 A	163 B	163 C	164 A	164 E	165 B	166 B	167 A	167 C	168	171 B	171 D	172 A	172 D	172 E
		172 F														
		TOTAL TP					16 UA						123.22 HA			
	7511	163 D	164 F	165 A	170 D	171 A										
		TOTAL TP					5 UA						24.56 HA			
		TOTAL TS					52 UA						348.08 HA			
7420	7222	53 A	53 C	53 D	53 E	88 A	88 B	88 C	88 D							
		TOTAL TP					8 UA						13.63 HA			
		TOTAL TS					8 UA						13.63 HA			
		TOTAL UP					95 UA						486.74 HA			

### 4.5.3. Evidenta tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tab.4.5.3.1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tan ar nede finit	Total pădure	Tere nuri goal e	TOTAL	
		Sup Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	S u b p r o d. H a		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+ Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha
0	0													1.44	1.44	100
TOTAL														1.44	1.44	
%														100	100	
6132	5131		47.97										47.97		47.97	100
TOTAL			47.97										47.97		47.97	10
%			100										100		100	
6142	7411		3.84			4.01							7.85		7.85	100
TOTAL			3.84			4.01							7.85		7.85	2
%			49			51							100		100	
6143	7421		1.22										1.22		1.22	100
TOTAL			1.22										1.22		1.22	
%			100										100		100	
6152	7511		19.97										19.97		19.97	100
TOTAL			19.97										19.97		19.97	4
%			100										100		100	
6263	6324		3.2					2.03		8.88			14.11		14.11	100
TOTAL			3.2					2.03		8.88			14.11		14.11	3
%			23					14		63			100		100	
7320	5131		4.02							10.48			14.5		14.5	44
	7222		3.77								0.54		4.31		4.31	13
	7411					4.08							4.08		4.08	13
	7511		7.81							1.77			9.58		9.58	30
TOTAL			15.6			4.08				12.25	0.54		32.47		32.47	7
%			47			13				38	2		100		100	
7332	5131		6.16							2.89			9.05		9.05	3
	5141		110.29							0.34			110.63		110.63	32
	5513		4.12										4.12		4.12	1
	7121		5.12										5.12		5.12	1
	7222		52.2							18.09	0.57		70.86	0.52	71.38	21
	7411		42.13			65.31		0.22		15.56			123.22		123.22	35
	7511		19.67			4.89							24.56		24.56	7
TOTAL			239.69			70.2		0.22		36.88	0.57		347.56	0.52	348.08	71
%			69			20				11			100		100	
7420	7222		7.66							1.04	4.93		13.63		13.63	100
TOTAL			7.66							1.04	4.93		13.63		13.63	3
%			56							8	36		100		100	
TOTAL UP			339.15			78.29		2.25		59.05	6.04		484.78	1.96	484.78	100
%			71			16				12	1		100		100	

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

In tabelul următor sunt prezentate formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1

Formatia forestiera	Natural fundamental de prod.				Parti al de rivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Tere nuri goale	T O T A L		
	Sup	Mij.	Inf.	Sub pro		Sup.	M ij	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.				Ha	Ha	Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													1.44	1.44		
													100	100		
51 Gorunete pure		168.44							13.71				182.15		182.2	38
		92							8				100		100	
55 Sleauri de deal cu gorun si stejar		4.12											4.12		4.12	1
		100											100		100	
63 Sleauri de lunca		3.2					2.03		8.88				14.11		14.11	3
		23					14		63				100		100	
71 Cerete pure		5.12											5.12		5.12	1
		100											100		100	
72 Girnitetele pure		63.63							19.13	6.04			88.8	0.52	89.32	18
		71							22	7			99	1	100	
74 Amestecuri de girnita si cer		47.19			73.4		0.22		15.56				136.37		136.4	28
		35			54				11				100		100	
75 Cero - sleauri; sleao - cerete		47.45			4.89				1.77				54.11		54.11	11
		88			9				3				100		100	
TOT AL IIP		339.15			78.29		2.25		59.05	6.04			484.78	1.96	486.7	100
		71			16				12	1			100		100	
		339.15			78.29		2.25		65.09				484.78	1.96	486.7	100
		71			16				13				100		100	

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 71%;
- parțial derivat – 16%;
- artificial de productivitate mijlocie – 13%;

Arboretele cu regenerare din lăstari nu fructifica îndeajuns de bine condițiile staționale. Pe viitor se va urmări să se evite regenerarea cvercineelor din lăstari, dându-se prioritate celei din sămânță.

Arboretele artificiale sunt formate din plantații de pin și de salcim.

In cuprinsul unității de producție sunt 7 formații forestiere din care cu ponderea cea mai mare sunt următoarele: gorunete pure (38%), girnitete pure (18%), amestecuri de girnita cu cer și stejari mezofiti (28%) și cero – sleauri, sleao – cerete, girnitete – sleauri (11%).

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

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1

SUP	Grupa de specii	Suprafața ha	Clase și grupe de clase de vârstă					Clasa de producție -ha-					Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile	
			I	II-IV	V	VI	VII și peste	I	II	III	IV	V	S (ha)	V (mii mc)	S (ha)	V (mii mc)
"A"	QV	393.41	1.44	366.51	6.97	18.49			25.02	367.9	0.49		61.45	15114	42.36	8260
	DR	13.99		13.99						13.99					13.99	2658
	DT	77.38	29.24	37.54	0.33	10.27			0.36	60.96	16.06		19.85	5762	22.16	4370
<b>Total</b>	<b>Ha</b>	<b>484.78</b>	<b>30.68</b>	<b>418.04</b>	<b>7.3</b>	<b>28.76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25.38</b>	<b>442.85</b>	<b>16.55</b>	<b>0</b>	<b>81.30</b>	<b>20876</b>	<b>78.51</b>	<b>15288</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>49</b>	<b>42</b>

Analizând datele din tabelul 4.6.1. se poate observa că fondul de producție și de protecție este dezechilibrat în ce privește încadrarea arboretelor pe clase de vârstă.

Totodată se poate observa ca speciile realizează productivități mijlocii pe 100%.

În tabelul 4.6.2. vor fi prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier proprietate a domnului **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt.

Tabelul 4.6.2

Specificări	Specii										U.P.
	GO	CE	GI	SC	FR	PIN	ST	JU	DR	DT	
Compoziția (%)	45	20	16	6	3	3	1			6	100
Clasa de producție	3.0	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0
Consistența	0.78	0.78	0.87	0.87	0.72	0.80	0.81	0.87	0.91	0.77	0.80
Vârsta medie – ani	69	70	57	11	74	40	68	36	65	68	63
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.4	5.0	5.9	6.5	4.4	6.9	3.4	2.4	9.1	4.8	5.0
Volum mediu (mc/ha)	235	224	186	43	287	184	380	127	273	160	211
Volum total (mc)	50128	21816	14414	1220	4596	2557	2128	211	30	4978	102084

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)						
		Total	I	II	III	IV	V	VI și >
Total fond productiv	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76
	%	100	6	6	27	53	2	6
Total fond forestier	ha	484.78	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76
	%	100	6	6	27	53	2	6

Fondul productiv este constituit din subunitatea de producție “A” cu Suprafața de 484.74 ha și ciclul este de 100 ani. Ca urmare clasa de vârstă medie este de 97.55 ha. Din analiza structurii pe clase de vârstă se observă un deficit puternic de arborete în clasele I, II, V și VI, și un excedent de arborete în clasa a III – a și a IV - a.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure cât și aducerea prin metode silvotehnice a celorlalte arborete spre acest tip, încercându-se în același timp normalizarea fondului de producție în raport cu clasele de vârstă.

- Compoziția actuala a arboretelor din unitatea de producție I Olt este **45GO 20CE 16GI 6SC 3FR 3PIN 1ST 6DT**.

Clasa de producție medie a arboretelor este 3.0, iar consistența medie 0.80 este normală pentru condițiile locale.

Indicele de creștere curentă este 5.0 mc/an/ha, iar vârsta medie a arboretelor este de 63ani.

Pentru ameliorarea în continuare a fondului de producție prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- promovarea speciilor autohtone valoroase (gorun, gârniță, cer, și stejar) în funcție de condițiile staționale;
- reducerea excedentului de arborete exploatabile într-un timp mai scurt;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.

#### **4.7. Arborete slab productive și provizorii**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

##### **4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi**

Nu este cazul

#### **4.9. Starea sanitară a pădurii**

Starea fitosanitară a arboretelor se consideră în general bună, având în vedere faptul că în ultimii ani nu s-au înregistrat atacuri de dăunători sau incendii. Se remarcă faptul că în anul 2014 s-a înregistrat atac de Lymantria dispar care a fost combatută aviochimic. Totuși în plantațiile tinere de cvercinee se mai semnalează slabe atacuri de oidium. De asemenea s-au mai semnalat atacuri slabe de geometride și tortricide, dar care au fost combătute sau s-au stins singure fără prezenta unui pericol, fiind de intensitate slabă.

Sintetizându-se datele din descrierea parcelara referitoare la vitalitate rezultă că 100% din arborete au o vitalitate normală.

Vătămări ale arborilor s-au semnalat ca urmare a lucrărilor de exploatare a pădurilor, fiind frecvent afectați arborii din vecinătatea drumurilor de scos și apropiat.

Organele de teren au obligația să scoată din pădure tot materialul lemnos care ar putea crea efecte negative asupra stării sanitare a pădurilor ca: arbori doborâți, arbori ruși, căzuți, vătămați, atacați de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, materialul provenit din curățiri în arborete greu accesibile, uscaturile și crăcile groase răspândite prin pădure, cioate dezrădăcinate, etc.

Executarea la timp în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă a dăunătorilor și la evitarea pagubelor.

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

În tabelul 4.10.1. este prezentată bonitatea stațiilor în raport cu productivitatea arboretelor:

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Supr. (ha)	%	Categoria	Supr. (ha)	%	+	-
Superioara	-	-	Superioara	-	-	-	-
Mijlocie	485.30	100	Mijlocie	485.30	100	-	-
Inferioara	-	-	Inferioara	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>485.30</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>485.30</b>	<b>100</b>		

Din cele prezentate se constată că vegetația forestieră are condiții relativ bune de dezvoltare identificându-se în cadrul unității de producție: 100% stațiuni de bonitate mijlocie.

Productivitatea actualelor arborete reflectă, în cea mai mare parte, potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

Arboretele valorifică în general bine potențialul stațional, fiind în cea mai mare parte arborete amestecate cu productivitate mijlocie.

## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PADURII 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 se referă fie la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, fie la asigurarea anumitor efecte de protecție ori social-economice stabilite la nivel național și regional. Obiectivele menționate se detaliază prin stabilirea telurilor de producție ori protecție, la nivelul subunităților de producție.

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privată a **domnului Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Păduri incluse în aria naturala protejata Natura 2000 ROSCI 0168 – Padurea Sarului si ROSCI 0296 – Dealurile Dragasanului (T III)
2	Producție și protecție	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea precum și arbori mijlocii și subțiri de celuloza

În raport de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească s-au adaptat la nivel de parcela și unitate amenajistica teluri de protecție sau producție.



### **5.1.2. Funcțiile pădurii**

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Aceasta încadrare este prezentată în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
1.5L	Păduri incluse în aria naturala protejata Natura 2000 (T III)	395.98	100
1.2E	Goluri de impadurit, (T II)	0.52	0
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>396.50</b>	<b>100</b>
<b>Grupa II – Păduri cu funcții producție și protecție</b>			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	70.06	79
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloza, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	18.74	21
<b>TOTAL GRUPA II</b>		<b>88.80</b>	<b>100</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>485.3</b>	<b>100</b>

În cadrul tipului de categorie funcțională  $T_{III}$  și  $T_{VI}$ , păduri cu funcții speciale de protecție și păduri cu funcții de producție și protecție, se admite tratamentul Tăierilor progresive și cel al cringului de jos pentru salcime.

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

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 484.78 ha în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.5L, 2.1B și 2.1C.

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

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structura specifice aspectului optim al acestora.

Structura optima (normala) spre care trebuie sa fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuala nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul sau către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

### 5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țăelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru, iar pentru salcimete regimul cring. Arboretele de cvercinee urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, iar cele de salcim prin lastari sau impadurire, care să valorifice în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

### 5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor. Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui exigentele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistica astfel:

- **compoziția-țel la exploatabilitate** pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuala, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;

- **compoziția-țel de regenerare** pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finala;

- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor. S-a urmărit de asemenea conservarea și ameliorarea diversității speciilor.

Compoziția-țel la nivel de arboret este data în "Evidența descrierii parcelare". Compoziția-țel finala pe este data în tabelul 5.2.2.1. astfel:

- pentru S.U.P. "A": 47GO 32GI 7CE 3ST 11DT

SUP	Tipul de stațiune	Tipul de pădure	Compoziția tel	Suprafața	Suprafața pe specii (ha)						
				ha	GO	CE	GI	ST	DT		
A	6132	5131	8GO2DT	47.97	38.38					9.59	
	6142	7411	6GO2CE2GI	7.85	4.71	1.57	1.57				
	6143	7421	6ST2CE2GI	1.22		0.24	0.24	0.74			
	6152	7511	9GI1DT	19.97			17.97			2.00	
	6263	6324	8ST2DT	14.11				11.29		2.82	
	7320	5131	8GO2DT	14.5	11.60						2.90
		7222	9GI1DT	4.31			3.88				0.43
		7411	6GO2CE2GI	4.08	2.44	0.82	0.82				
		7511	9GI1DT	9.58			8.62				0.96
	7332	5131	8GO2DT	9.05	7.24						1.81
		5141	8GO2DT	110.63	88.50						22.13
		5513	8ST2DT	4.12					3.30		0.82
		7121	8CE2DT	5.12		4.10					1.02
		7222	9GI1DT	71.38			64.24				7.14
		7411	6GO2CE2GI	123.22	73.94	24.64	24.64				
		7511	9GI1DT	24.56			22.10				2.46
	7420	7222	9GI1DT	13.63			12.27			1.36	
<b>TOTAL</b>				<b>485.3</b>	<b>226.81</b>	<b>31.37</b>	<b>156.35</b>	<b>15.33</b>	<b>55.44</b>		
				<b>100</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>11</b>		
<b>Compoziția actuala: 45GO 20CE 16GI 6SC 3FR 3PI 1ST 6DT</b>											

Prin compoziția-tel se urmărește să se asigure o mai bună corelare între exigentele ecologice ale speciilor și condițiile staționale în scopul: creșterii stabilității arboretelor împotriva vântului prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor.

### **5.2.3. Tratamentul**

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

S.U.P. "A" – tratamentul Tăierilor progresive în arborete de amestec echiene sau relativ echiene, arborete de cvercinee și cringul de jos pentru salcime;

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește evitarea dezgolirii solului și se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora. În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost solul este acoperit de noua generație care se instalează din specii adaptate stațiunii cu cheltuieli minime și sunt în măsura să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

#### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprima prin diametrele medii de realizat respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul de fata, al structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a adoptat exploatabilitatea tehnica.

Vârsta medie a exploatabilității, datorita provenienței majoritare din lăstari, este de 100 ani pentru S.U.P. "A".

În descrierea parcelara vârsta exploatabilității apare înregistrata la nivel de unitatea amenajistică, fiind stabilita în funcție de specia preponderentă, proveniență, clasa de producție și starea generala a arboretului respectiv .

#### **5.2.5. Ciclul**

Ca principala baza de amenajare ciclul determina mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de baza componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor natural fundamentale din cuprinsul unității de producție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Ciclu adoptat este de 110 ani intrucit în compoziție gorunul este majoritar și se urmărește regenerarea acestuia din samanta.

### **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASA și MASURI DE GOSPODARIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCTII SPECIALE DE PROTECTIE**

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optima în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;
- aplicarea reglementarilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

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

### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat**

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

In scopul stabilirii posibilității de produse principale s-au determinat doi indicatori de posibilitate: După criteriul creșterii indicatoare și După criteriul claselor de vârstă.

##### **6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei:  $P = m \cdot Ci$  în care:

$Ci$  = creșterea indicatoare ;  $Ci = 1246$  mc

$m$  = un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:

$Ci$  = creșterea indicatoare cu specificația arătată;

$Vd^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

$V1^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V2^c$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V3^c$  = volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Volumele de masa lemnoasa  $Vd^c$  ,  $V1^c$  ,  $V2^c$  și  $V3^c$  se determina cu relațiile:

$$VD=10* \left( \frac{VD1}{10} + \frac{VD2}{20} + \frac{VD3}{30} + \frac{VDN}{10N} \right) = 7233 \text{ mc}$$

$$VE=20* \left( \frac{VE1}{20} + \frac{VE2}{30} + \frac{VEN}{10N} \right) = 22344 \text{ mc}$$

$$VF=40* \left( \frac{VF1}{40} + \frac{VF2}{10N} \right) = 40139 \text{ mc}$$

$$VG= 116502\text{mc}$$

în care:  $VD1$ ,  $VD2$ ,  $VD3$ ,  $VD4$  ( similar notate  $V^1d$ ,  $V^2d$ ,  $V^3d$ ,  $V^nd$ ) reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primul deceniu, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv  $10n$  ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.



VE1	4777	10347	993	598	2949		1405			1274	22343
VE2											
VE3											
VF	10607	14933	2247	612	3649	3498	2115		35	2443	40139
VG	55841	25769	18494	612	4543	3736	2253	31	36	5187	116502
DD1											-11828
DD2											-3950
DD3											-12450
DD4											37621
DM Q											-12450
											0.53
VD/10											723
VE/20											1117
VF/40											1003
VG/60											1942
POSIB.											723
A:	M:										
CICLUL				100	Ani						
SUPRAFATA TOTALA				484.78	Ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				395.98	Ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				88.80	Ha						

#### **6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă**

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă se face parcurgându-se următoarele faze:

- analiza structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-și o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice pe urgente de regenerare;
- determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

Analiza structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Supraf. (ha)	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76	484.78	88.14
%	6	6	27	53	2	6	100	20

Se poate observa că structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, fiind un excedent de arborete în clasa a III - a și a IV - a și deficite însemnate de arborete în clasele I, II, V și VI.

Ținând cont de perioada de regenerare de 20 ani și de mărimea ciclului de 110 ani se vor constitui 4 suprafețe periodice de 20 ani și o suprafață periodică de 30 ani, urmărind mărimea claselor de vârstă reale se va face încadrarea în suprafețele periodice astfel:

- S.P. 1 - vor intra arborete exploatabile funcție de urgența de regenerare – 39.97 ha;
- S.P. 2 - vor intra funcție de urgența de regenerare – 107.30 ha;

Suprafața S.U.P. "A"	Suprafața periodică normală	Suprafețe periodice normale				
		S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4	S.P. 5
484.78	88.14	88.14	88.14	88.14	88.14	132.22
100%	18	18	18	18	18	28

Determinarea posibilității după criteriul claselor de vârstă se face prin procedeul: deductiv folosind relația:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} Vk}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{Vj}{nj}, \text{ în care:}$$

$V_i$  - volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $i = 1 \dots m$ );

$V_k$  - volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $k = 1 \dots m'$ );

$V_j$  - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $j = 1 \dots m''$ );

$m, m', m''$  – numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui  $V_i, V_k, V_j$ );

$n_j$  – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ( $10 \leq n_j < n$ ).

Folosind datele din tabelul de mai sus obținem valoarea posibilității prin procedeul deductiv:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S -ha-	V -mc-	Creșterea curentă	SP I			SP II			SP III -ha-	SP IV -ha-	SP V -ha-	
				S -ha-	V + 5Cr		S -ha-	Volum					
					Vj mc	Vk -ha-		Actual mc	5 x Cr mc				Total mc
I	30.68	1,222.00	192.00	2.30	312.00							28.38	
II	30.09	4,405.00	199.00	0.73	63.00							29.37	
III	129.23	24,638.00	767.00								74.49	54.74	
IV	258.72	60,858.00	1,183.00	8.18		1,910.00	100.00	23,524.16	457.20	23,981.36	112.92	37.43	
V	7.30	1,560.00	20.00				7.30	1,560.00	1,660.00	3,220.00			
VI	28.76	9,401.00	49.00	28.76	2,471.00	7,175.00						0.00	
Total	484.78	102,084.00	2,410.00	39.97	2,846.00	9,085.00	107.30	25,084.16	2,117.20	27,201.36	112.92	111.92	112.49
<b>Normala</b>				88.14			88.14				88.14	88.14	132.22
Diferente				-48.17			19.16				24.78	23.78	19.74
<b>P1 = Vj/10 + Vjk/20 = 2846/10 + 9085/20 = 738.85 mc/an</b>													



Calculul indicatorului de posibilitate dupa metoda claselor de varsta - procedeul inductiv																		
u.a.	Supraf.	Caracteristicile arboretului												IND				
Parcela		Vârsta		Expl . per. 20 ani.	Sup r. pe- riod .	L.P.	Con s.	Urg. de reg.	PR M	Volu m	Crest ere	N r. cr est t	Total	Sup raf.	%		Vol um	
		act.	expl.												Vk	Vj'		
Nr.	ha	ani	ani			zec.		ani	m.c.	mc/ua		ha	m.c	m.c		m.c		
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	22	23
31B	2.3	20	25	1	1	CJ	0.9	33	10	212	20	5	312	2.3		312	100	312
53A	0.16	30	100	1	1	CJ	0.8	31	10	8	1	5	13	13.9		13	100	13
58C	0.57	35	110	1	1	CJ	0.8	31	10	40	2	5	50	9		50	100	50
33A	3.2	120	100	1	1	P1	0.8	32	20	1792	8	5	1832	1.5	1832		33	605
167D	17.81	120	100	1	1	P2	0.5	26	20	5183	32	5	5343	4.7	5343		50	2672
171B	8.18	75	100	1	1	P1	0.7	33	20	1750	32	5	1910	28.5	1910		33	631
172D	7.75	120	100	1	1	P2	0.5	27	10	2426	9	5	2471	1.4	2471		100	2471
Total	39.97												11931	61.3	11556	375		6754

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. sunt prezentate sintetic elemente de calcul a posibilității și date privind quantumul posibilității la amenajările precedente.

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 (mc )	1246	S.P. normala (ha)	96.92
Vd/10 (mc)	602	Perioada I (ani)	20
Ve/20 (mc)	1117	S.P. I (ha)	39.97
Vf/40 (mc)	1003	Perioada a II-a (ani)	20
Vg/60 (mc)	1942	S.P. II (ha)	107.30
Q	0.53	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	257
m'			
ρ	723	P deductiv (mc/an)	738.85
P1(mc/an)	723	P inductiv (mc/an)	675
<b>Posibilitatea adoptată P = 675 mc/an</b>			

Din repartitia pe clase de vârstă se poate observa un excedent în clasa a III -a și a IV - a și deficite însemnate de arborete în clasele I, II, V și VI. Dacă analizăm volumul de masă lemnoasă ce poate fi exploatată anual în primele șase decenii, constatăm ca acestea variază între 1942 și 723 mc în care valoarea maximă (1942 mc) se regăsește în deceniul VI și valoarea minimă (723 mc) în deceniul I. De asemenea, se poate observa că aceste valori sunt crescătoare.

Unitățile amenajistice cuprinse în planul decenal se regăsesc în urgența a III-a de regenerare, cu excepția ua 167D și 172D, cu o suprafață de 25.56 ha și un volum de extras de 5143 mc în deceniu. Aceste unitati amenajistice au fost parcurse, deceniul anterior cu

tăieri de însămânțare și punere în lumină, lucru care impune menținerea lor în planul decenal actual.

Suprafața arboretelor exploatabile este de 81.30 ha ceea ce reprezintă 17% din Suprafața S.U.P.A – codru regulat sortimente obișnuite.

Volumul pe picior al arboretelor exploatabile este 20876 mc.

Consistența medie a acestor arborete este 0,70.

La adoptarea posibilității s-a ținut cont de indicatorii calculați prin cele două metode cât și de starea arboretelor reflectată prin urgențele de regenerare.

În aceste condiții s-a adoptat o posibilitate de produse principale (după procedeul inductiv) de **675 mc/an**.

### **6.1.1.3. Recoltarea posibilității**

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată și ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu, ele înscriindu-se în “Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în “Planul decenal de recoltare” cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volumul de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrări de împădurit.

În arboretele unde tratamentele cuprind tăieri de însămânțare se va urmări corelarea acestora cu anii de fructificație pentru a se asigura instalarea semințisului în proporția necesară.

În tabelul următor se prezintă arboretele din planul decenal grupate pe urgențe de regenerare:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgenta	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
26	167D	17.81	5343	2672
27	172D	7.75	2471	2471
<b>Total urgenta 2</b>		<b>25.56</b>	<b>7814</b>	<b>5143</b>
31	53A, 58C	0.73	63	63
32	33A	3.2	1832	605
33	31B, 171B	10.48	2222	943
<b>Total urgenta 3</b>		<b>14.41</b>	<b>4117</b>	<b>1611</b>
<b>Total general</b>		<b>39.97</b>	<b>11931</b>	<b>6754</b>

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.1.3.2. Au fost redată, de asemenea, suprafețele și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)						
	Totala	Anuala	Total	Anual	CE	DT	FR	GI	GO	SC	ST
T. progresive	36.94	3.69	6379	638	111	17	182	100	181		47
T. cring de jos	3.03	0.3	375	37						37	
<b>Total</b>	<b>39.97</b>	<b>3.99</b>	<b>6754</b>	<b>675</b>	<b>111</b>	<b>17</b>	<b>182</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>37</b>	<b>47</b>

După cum se observă a fost adoptat tratamentul tăierilor progresive și cringul de jos pentru arboretele de salcim. Acestea au fost alese ținând cont de categoriile funcționale și de situația reală din teren.

Ținând cont ca este vorba de cvercete, și de amestecuri între acestea s-a impus alegerea unor tratamente intensive care să asigure regenerarea naturală a arboretelor.

O atenție deosebită se va da aplicării acestui tratament, astfel încât să se evite dezgolirea solului, respectiv să se asigure permanența pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

#### **6.1.1.4. Prognoza posibilității**

Calculul prognozei posibilității de produse principale După 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la baza următoarele considerații:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și Suprafața subunității de producție rămân constante;

- se considera ca se recoltează integral posibilitatea de produse principale;

- la fiecare nivel de prognoza se accepta ipoteza ca volumul de recoltat în următorii 60 ani, După scăderile datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- Suprafața S.U.P. "A" = 484.78 ha;

- ciclu = 110 ani;

- creșterea indicatoare = 1246 mc;

- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;

- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat, la nivelul fiecărei etape de prognoza (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (VD), volumul care se poate recolta în primii 20 ani (VE), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (VF) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (VG) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost

reactualizate la fiecare etapa de prognoza.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Parametrii	Actuala amenajare	După 10 de ani	După 20 de ani	După 30 de ani
Ci	1246	1325	1179	1300
Ici	2.6	2.73	2.43	2.69
Posibilitatea Ci (mc/an)	<b>723</b>	<b>1060</b>	<b>1061</b>	<b>1170</b>
m	-	-	-	-
q	0.6	0.8	0.9	0.9
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
Suprafața (ha)	484.78	485.30	485.30	485.30
Fond producție (mii mc)	102.08	164.61	164.61	177.49
Volum mediu la ha/mc	211	339	339	366
Posibilitatea adoptata (mc/an)	<b>675</b>	<b>1084</b>	<b>1085</b>	<b>1170</b>

Ciclu 110 ani

În concluzie posibilitatea (după metoda creșterii indicatoare) prognozată va fi:

- după 10 ani : P = 1084 mc/an;
- după 20 ani : P = 1085 mc/an;
- după 30 ani : P = 1170 mc/an.

Datorită faptului ca structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, și există un deficit de arborete exploatabile, determină ca posibilitatea ce se va adopta să fie de maxim valoarea rezultată prin calculul acesteia prin metoda creșterii indicatoare .

Posibilitatea ce poate fi adoptată va oscila în următoarele decenii între 1084 – 1170 mc.

### **6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (subcapitolul 12.2) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind, pe de o parte, realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor, iar pe de altă parte, ameliorarea stării de sănătate și stabilitate a acestora. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

**Curățirile** se vor executa în arborete cu consistența 0.8 - 1.0 și cu vârsta de 10-25 ani. În cadrul acestor lucrări se va urmări selecția și dirijarea compoziției actuale spre compoziția-țel mai ales acolo unde ea nu este realizată. În cadrul grupelor compuse din specii valoroase, selecția va urmări menținerea exemplarelor valoroase și extinderea spațiului de dezvoltare fără a diminua consistentele sub 0.8.

În măsura în care și alte arborete decât cele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire ajung în faza de a necesita curățiri se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete.

**Răriturile** se vor executa în arboretele aflate în stadiul pârș-codrisor cu consistența

plină (0.9-1.0), cât și în arboretele cu consistența de 0.8.

Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

În ce privește periodicitatea, atât la curățiri cât și la rărituri, în planul lucrărilor de îngrijire s-a specificat pentru fiecare unitate amenajistică, numărul de intervenții în funcție de realitatea din teren. Intensitatea extracțiilor propusă este cea din normele tehnice adică moderată.

În arboretele în care nu se execută lucrările de îngrijire prezentate mai sus și nici nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor executa (dacă e cazul) tăieri de igienă. Prin acestea se va urmări asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor bolnavi și a celor ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă. Volumul de extras nu este obligatoriu, dar este obligatorie urmărirea permanentă a pădurii pentru identificarea arborilor afectați de boli sau uscare.

Evidența lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit în funcție de instalațiile de transport în jurul cărora gravitează materialul lemnos rezultat și pe unități amenajistice, în funcție de lucrări, elemente caracteristice ca: suprafață, volum total, vârstă, consistență, suprafața de parcurs, număr de intervenții, volum de extras.

În tabelul 6.3.1. este dată posibilitatea de produse secundare pe natura de lucrări și pe specii.

Tabelul 6.3.1

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	14.70	1.47	33	3
Rărituri	234.96	23.50	3516	352
Tot prod secund	249.66	24.97	3549	355
TĂIERI IGIENĂ	83.92	83.92	711	71

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- curățiri: 1.47ha;
- rărituri: 23.50 ha;
- igiena : 83.92 ha.

Volumele ce se vor extrage anual din parcurgerea acestor suprafețe sunt:

- rărituri: 352 mc/an;
- curățiri: 3 mc/an.
- igiena: 71 mc/an

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret. Organele de execuție au obligația sa analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe aceasta baza se va stabili Suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabila pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la

răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan dacă ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

#### **6.4. Posibilitatea totală de masă lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului**

Structura posibilității pădurii (produse principale, produse secundare, tăieri de igienă și tăieri de conservare) este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1

Specificări	Suprafața (ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)							
	Totala	Anuala	Total	Anual	CE	DT	FR	GI	G0	ST	DR	SC
Produse principale	39.97	4.0	6754	675	111	17	181	100	181	47		38
Produse secundare	249.66	24.97	3549	355	35	19	10	102	153	3	15	18
Tăieri de igienă	83.92	83.92	711	71	41	6	1	1	22			
<b>Total U.P.</b>	<b>373.55</b>	<b>112.89</b>	<b>11014</b>	<b>1101</b>	<b>187</b>	<b>42</b>	<b>192</b>	<b>203</b>	<b>356</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>56</b>

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 1101 mc/an.

Recapitulații posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totala	din produse principale	din produse secundare	Total	
675	355	1030	1.4	0.7	2.1	5.0

#### **6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri**

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat în vederea îndeplinirii telurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împădurire, numărul de puieți pe specii (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.3).

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată odată cu descrierea parcelara a unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri optime pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite, precum și de cerința reîmpăduririi sau împăduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulelor de împădurit s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-tel, experiența locală și de mărirea stabilității arboretelor.

Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1

<b>Sim-bol</b>	<b>Categoria de lucrări</b>	<b>Suprafha</b>
<b>A.</b>	<b>LUCRARI DE AJUTORAREA REGENERARII NATURALE</b>	<b>36.94</b>
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	36.94
A1.4	Mobilizarea solului	20.41
A.1.5	Extragerea subarboretului	20.41
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>5.17</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>0.52</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	<b>0.52</b>
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>4.65</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.3.	<b>Împăduriri după Tăieri progresive</b>	<b>4.65</b>
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A	-
<b>B.3</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>-</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>1.03</b>
C.1	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1.03
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>-</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	-

Prin acest plan s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări :

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- Lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 5.17 ha;
- completări în arboretele nou create - 1.03 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o Suprafața de 6.20 ha.

Speciile folosite pentru împădurit vor fi: GO, CE, SC și FR fiind necesari 34.89 mii bucăți puieți.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidente proveniență materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

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

Nu este cazul.

#### **6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori**

Nu este cazul

#### **7.VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER în AFARA LEMNULUI**

Nu este cazul.

### **8.PROTECTIA FONDULUI FORESTIER**

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologica.

Ținând cont de vulnerabilitatea majorității arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, se vor avea în vedere:

- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;

#### **8.1. Protecția împotriva incendiilor**

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afara de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșița, vânturi puternice, etc) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pădurea vie, semințișul. arboretul și arbori în picioare, producând pagube atât prin



deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic al ei, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- ◆ Executarea operațiilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscaturilor din pădure;
- ◆ Amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- ◆ Curățirea parchetelor exploatare;
- ◆ Păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise.

În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se află în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic care administrează acest fond forestier.

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de lămurire a populației, privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

## **8.2. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

-depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;

-analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidentele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;

-documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă.

Până în prezent au produs atacuri sporadice: *Tortrix viridana*, *Lymantria dispar*, etc. precum și unele boli provocate de ciuperci xilofage din genul *Fomes*, *Armillariella* etc.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

-executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă, etc.);

-ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Tortricidae* și *Geometridae*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Urmările vătămărilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, După cum se referă la culturi, respectiv plantații, regenerări naturale sau la arborete. În cazul plantațiilor și regenerărilor naturale, ele ar consta din:

- diminuarea creșterilor în înălțime a puieților;
- diminuarea procentului de reușita care duce la creșterea volumului completărilor;
- măsurile specifice de îngrijire;
- prelungirea stadiului de tinerețe a arboretelor.

### **8.3.Paza pădurii**

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a brigadierului silvic (șef de district).

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare .

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond de către conducerea ocolului silvic care administrează acest fond forestier.

### **8.4.Masuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

NU ESTE CAZUL.

### **8.5. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic**

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Codul Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;
- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice. Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;
- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur.
- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție, cu sprijinul tehnic, la cerere, al R.N.P.;
- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;
- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințișurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;
- deținătorii de păduri și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la

circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;

- reducerea suprafeței pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin securii de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

## 9. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCTII FORESTIERE

### 9.1. Instalații de transport

Arboretele fondului forestier proprietate privată a domnului Tivichi Nicolae, județul Olt, sunt deservite de drumuri forestiere în lungime totală de 5.6 km, 1.2 km drumuri publice și 6.0 km drumuri de exploatare, în total de 12.8 km.

Tabelul 9.1.1

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			În fond forest.	În afara f.f.	Total			
<b>Drumuri de exploatare</b>								
1	DE001	<b>D.E. Lazaresti - Barasti</b>		2	2	51.21	0/709	Pietruit
2	DE002	<b>D.E. Vata</b>		4	4	17.02	48/225	Pietruit
<b>Total drumuri de exploatare</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>68.23</b>	<b>48/934</b>	
<b>Drumuri publice</b>								
3	DP001	<b>DC Davidesti - Chilia</b>		1.2	1.2	21.09	0/182	Pietruit
<b>Total drumuri publice</b>				<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>21.09</b>	<b>0/182</b>	
<b>Drumuri forestiere</b>								
4	FE001	<b>Cernisoru</b>	1.4	0.2	1.6	95.24	2004/1752	Pietruit
5	FE002	<b>Vaslui Bistrita</b>	0.6	3.4	4	300.74	18824/8146	Pietruit
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>2</b>	<b>3.6</b>	<b>5.6</b>	<b>395.98</b>	<b>20828/9898</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>2</b>	<b>10.8</b>	<b>12.8</b>	<b>485.3</b>	<b>20876/11014</b>	<b>-</b>

DENSITATEA ACTUALA A REZELEI DE DRUMURI ESTE DE 26.3 M/HA. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ESTE DE 100%. SE MENTIONEAZA CA DRUMURILE AUTO FORESTIERE NU APARTIN PROPRIETARILOR.

În ceea ce privește accesibilitatea 30% din arborete au distanța de colectare sub 300m, 27% din arborete au distanța de colectare între 300 și 600m, 22% dintre acestea au distanța de colectare între 700 și 900m și 11% au distanța de colectare între 900 și 1200m.

Aceste date arata ca UP I Olt are o rețea de drumuri care asigură o accesibilitate integrală a fondului forestier.

## **9.2. Tehnologii de exploatare**

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvata este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioata și elimina pericolul deprecierei semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesara respectarea următoarelor reguli :

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care sa asigure protecția semințișului.
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate.
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

## **9.3. Construcții forestiere**

In cuprinsul acestui fond forestier proprietate privată a **Tivichi Nicolae Stelian**, județul Dâmbovița, este o construcție forestiera situata in ua 169C si serveste la administrarea padurii.

## **10. ANALIZA EFICACITATII MODULUI DE GOSPODARIRE A PADURILOR**

### **10.1. Realizarea continuității funcționale**

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu structura corespunzătoare funcției atribuite. în tabelul 10.1.1 sunt date suprafețele pe categorii funcționale.

Tabelul 10.1.1.

Anul amenaj.	Suprafața (ha)	Grupa I funcțională			Grupa II funcțională
		Tipul funcțional			
2014	485.3	II	III	IV	VI

	0.52	395.98	-	88.80
100	-	82	-	18

Stabilirea funcțiilor social-economice s-a tratat la capitolul 5. Prin actualul amenajament se are în vedere ca și generațiile viitoare să poată beneficia cel puțin de tot atâtea avantaje social-economice ca și generația actuală.

Se va urmări obținerea de arborete corespunzătoare sub raportul compoziției, consistenței și productivității, care să îndeplinească funcțiile atribuite.

În organizarea producției s-a îmbinat principiul continuității cu cel al productivității fără a produce o dezechilibrare în structura pădurii.

## **10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor către structuri normale.

Organizarea actuală a fondului forestier proprietate privată a domnului Tivichi Nicolae Stelian, concretizată în structura (compoziție, distribuție supraterană, repartiție spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor, spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru evidențierea evoluției producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și valoric s-au întocmit în partea a II-a a amenajamentului Dinamica dezvoltării fondului forestier (14.1) și grafic ("Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă"-14.2).

### **10.2.1. Indicatori cantitativi**

În continuare se vor prezenta indicatorii cantitativi actuali, care se vor lua ca baza de comparație pentru următoarele amenajări ale acestui fond forestier, analiza comparativă oferind o imagine a modului de gospodărire:

Tabelul 10.2.1.1

<b>Nr crt</b>	<b>Indicatori cantitativi</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare</b>
1	Suprafața fondului forestier	ha	486.74
2	Ponderea pădurilor în Suprafața totală a fondului forestier	%	99.6
3	Volum lemnos pe picior-total	mc	102084
4	Volum lemnos pe picior-mediu	mc/ha	211
5	Clasa de producție medie		3.0
6	Creșterea curentă totală	mc	2424
7	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5.0
8	Creșterea medie totală a producției principale	mc	520
9	Creșterea medie la hectar a producției principale	mc/ha	13.0
10	Creșterea indicatoare –totală	mc/an	1260
11	Creșterea indicatoare –medie	mc/an/ha	2.6
12	Creșterea medie la vârsta exploatabilității – totală	mc	104

13	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - la hectar	mc/ha	2.6
14	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	675
15	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	169
16	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	355
17	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	13.4

### **10.2.2. Indicatori calitativi**

Fondul de producție pe specii se prezintă astfel :

- compoziția actuală UP : 45GO 20CE 16GI 6SC 3FR 3PIN 1ST 6DT  
Vitalitatea este normală la 100% din arborete.

## **11. DIVERSE**

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data 01.01.2015. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2024, an în care se va face revizuirea amenajamentului.

### **11.2. Recomandări privind tinerea evidentei Lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Ocoalele silvice care administrează fondul forestier proprietate privată a **domnului Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidentele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în buna stare;
- să păstreze în buna stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhiva datele de teren.

### **11.3. Indicarea harților anexate amenajamentului**

La amenajament se anexează harți albe la scara 1: 10 000.

### **11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului**

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:  
Șef proiect - ing. Dumitru Daniel

Descriere parcelară	- ing. Dumitru Daniel
Recepția lucrărilor de teren	- Tivichi Nicolae Stelian – proprietar
Redactare în concept	- ing. Dumitru Daniel
Îndrumare, control, avizare, soluții	- ing. Moise Stefan
Tehnoredactare	- ing. Dumitru Daniel

### **11.5. BIBLIOGRAFIE**

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu : “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pascovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.S. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor .
- M.S. : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor .
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor .
- M.S. : Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelara, tabele de producție simplificată și clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- M.S. : Amenajamentul U.B I Valea Caselor, UP II Scheiu, 2002 și UP V Izvoarele 2004.
- A.S.A.S. : Sistemul român de clasificare a solurilor.
- \*\*\* : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- \*\*\* : Enciclopedia geografică a României - 1984.

- \*\*\* : Legea nr. 2/1987
- \*\*\* : Legea 46/2008 – Codul silvic.

### **11.6. Documente de proprietate (copii)**

### **11.7. Procesul verbal al conferinței a II-a**



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

**12. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ**

**13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT  
SI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

**14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

**12. PLANURI DE RECOLTARE și CULTURĂ**

**12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale-S.U.P.A  
codru regulat**

**12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"-  
codru regulat**

**12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze  
posibilitatea decenală de produse principale**

**12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru**

**12.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale**

**12.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

**12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

**12.2.2. Recapitulația posibilității de produse secundare**

**12.3. Recapitulația posibilității decenale pe specii**

**12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**

**12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

**12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"  
codru regulat**

**12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează  
să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale**

U.a.	Supr. ha	Volum +5CR m <sup>3</sup>	Urg. de rege n.	P.R. M. ani	K	Nr. De inreventii		Felul taierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
						Total	In dec.		
31B	2.3	312	33	10	0.9	1	1	T.CRING DE JOS	312
53A	0.16	13	31	10	0.8	1	1	T.CRING DE JOS	13
58C	0.57	50	31	10	0.8	1	1	T.CRING DE JOS	50

33A	3.2	1832	32	20	0.8	3	1	T.progresive (insamintare)	605
167D	17.81	5343	26	20	0.5	2	1	T.progresive (punere in lumina)	2672
171B	8.18	1910	33	20	0.7	3	1	T.progresive (insamintare)	631
172D	7.75	2471	27	10	0.5	1	1	T.progresive ( racordare imp.)	2471
	39.97	11931							6754
<b>RECAPITULATIE PE URGENTE DE REGENERARE</b>									
<b>Urg.2</b>	<b>25.56</b>	<b>7814</b>							<b>5143</b>
<b>Urg.3</b>	<b>14.41</b>	<b>4117</b>							<b>1611</b>
<b>Total</b>	<b>39.97</b>	<b>11931</b>							<b>6754</b>

#### **12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru**

											UP 1 SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. elm.	Supr. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.			
31 B			SC	2.30	20	3	75	212	100	312	312			
3	0.9	1		2.30	20	3	75	212	100	312	312	100		
Compozitie tel 10SC														
33 A			ST	1.60	120	3	78	1386	25	1411	466			
			CA	0.96	120	3	70	240	10	250	83			
			FR	0.64	120	3	80	166	5	171	56			
3	0.8	1		3.20	120	3	76	1792	40	1832	605	33		
Compozitie tel 6ST 2FR 2CA														
53 A			SC	0.16	30	4	75	8	5	13	13			
6	0.8	2		0.16	30	4	75	8	5	13	13	100		
Compozitie tel 10SC														
58 C			SC	0.57	35	4	75	40	10	50	50			
6	0.8	1		0.57	35	4	75	40	10	50	50	100		
Compozitie tel 10SC														
167 D			GO	10.69	120	3	80	3366	105	3471	1736			
			FR	3.56	120	3	80	1692	10	1702	851			
			DT	3.56	80	3	80	125	45	170	85			
3	0.5	10		17.81	120	3	80	5183	160	5343	2672	50		
Compozitie tel 8GO 2FR														
Semintis natural 6GO 2FR 2DT / 3 ani 0.3S intim														
171 B			CE	6.54	75	3	75	1317	130	1447	478			
			GO	0.82	75	3	75	196	15	211	70			
			FR	0.82	75	3	75	237	15	252	83			
3	0.7	1		8.18	75	3	75	1750	160	1910	631	33		
Compozitie tel 8CE 1GO 1FR														
172 D			GI	3.87	120	3	75	977	25	1002	1002			
			CE	2.33	120	3	75	620	15	635	635			
			FR	1.55	120	3	75	829	5	834	834			
3	0.5	7		7.75	120	3	75	2426	45	2471	2471	100		
Compozitie tel 6GI 2CE 2FR														
Semintis natural 10GI / 1 ani 0.4S intim														
Total supr.SUP:				39.97 Ha	Volum: 11411 Mc		Vol.total: 11931 Mc		V.rec.: 6754 Mc		169 Mc/Ha			

### **12.1.1.3. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P...A”**

Tabel 12.1.1.3.1

Specificări	Suprafața (ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuala pe specii (mc/an)							
	Totala	Anuala	Total	Anual	CE	DT	FR	GI	GO	ST	DR	SC
Produse principale	39.97	4.0	6754	675	111	17	181	100	181	47		38





Drum	RARITURI									CURATIRI					DEGAJARI IGIENA				Total vol.de extras							
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Volde extras Ha	Volde Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Volde extras Ha		Volde Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Volde extras Mc	Volde extras Mc
	FE002	170 E	1.77	45	0.9	239	12	1	1.77	27																
	170 H	0.62	45	0.9	105	5	1	0.62	13																	
	171 A	4.43	75	0.8	1067	19	1	2.22	30																	
	171 C	29.04	70	0.8	7463	137	1	14.52	244																	
	171 D	0.50	40	0.8	59	3	1	0.25	2																	
	172 A	3.52	70	0.8	841	17	1	1.76	22																	
	172 B	8.15	70	0.8	2004	36	1	4.08	64																	
	172 C	6.16	70	0.8	1892	26	1	3.08	45																	
	172 E	0.45	25	0.9	38	3	1	0.45	6																	
	172 F	0.22	35	1.0	25	2	1	0.22	3																	
	Total drum	184.99	62	0.8	40526	966		108.20	1671														82.01	701	2372	
	Total cat. drum	270.62	63	0.8	60770	1389		152.17	2498		2.89	10	0.8	52			1.45	3					83.23	706	3207	
	Total grupa	358.00	58	0.8	72541	1929		234.96	3516		16.67	6	0.9	297			14.70	33					83.92	711	4260	
	Total UP	358.00	56	0.8	72541	1929		234.96	3516		16.67	6	0.9	297			14.70	33					83.92	711	4260	



**12.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse secundare**

UP/SUP		R A R I T U R I		C U R A T I R I		D E G A J A R I	I G I E N A		T O T A L
Pos.	dec.	234.96 Ha		14.70 Ha	33 Mc		83.92 Ha	711 Mc	4260 Mc
	GO		1528 Mc					223 Mc	1751 Mc
	CE		350 Mc					411 Mc	761 Mc
	GI		1015 Mc					7 Mc	1022 Mc
	SC		149 Mc		30 Mc			4 Mc	183 Mc
	FR		102 Mc		2 Mc			12 Mc	116 Mc
	PIN		150 Mc						150 Mc
	ST		27 Mc		1 Mc			1 Mc	29 Mc
	JU		22 Mc					2 Mc	24 Mc
	DR		2 Mc						2 Mc
	DT		171 Mc					51 Mc	222 Mc
Pos.	anuala	23.50 Ha	352 Mc	1.47 Ha	3 Mc		83.92 Ha	71 Mc	426 Mc
Pos.	dec.	234.96 Ha	3516 Mc	14.70 Ha	33 Mc		83.92 Ha	711 Mc	4260 Mc
A	GO		1528 Mc					223 Mc	1751 Mc
	CE		350 Mc					411 Mc	761 Mc
	GI		1015 Mc					7 Mc	1022 Mc
	SC		149 Mc		30 Mc			4 Mc	183 Mc
	FR		102 Mc		2 Mc			12 Mc	116 Mc
	PIN		150 Mc						150 Mc
	ST		27 Mc		1 Mc			1 Mc	29 Mc
	JU		22 Mc					2 Mc	24 Mc
	DR		2 Mc						2 Mc
	DT		171 Mc					51 Mc	222 Mc
Pos.	anuala	23.50 Ha	352 Mc	1.47 Ha	3 Mc		83.92 Ha	71 Mc	426 Mc

### **12.3. Recapitulatia posibilității decenale pe specii**

Tabel 12.4.1

Specificări	Suprafața (ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuala pe specii (mc/an)							
	Totala	Anuala	Total	Anual	CE	DT	FR	GI	G0	ST	DR	SC
Produse principale	39.97	4.0	6754	675	111	17	181	100	181	47		38
Produse secundare	249.66	24.97	3549	355	35	19	10	102	153	3	15	18
Tăieri de igiena	83.92	83.92	711	71	41	6	1	1	22			
<b>Total U.P.</b>	<b>373.55</b>	<b>112.89</b>	<b>11014</b>	<b>1101</b>	<b>187</b>	<b>42</b>	<b>192</b>	<b>203</b>	<b>356</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>56</b>

## 12.4. Planul Lucrarilor de regenerare si împadurire

Unitatea amenajistica		Tipul de statiune	Compozitia tel.	In-di-ce de aco pe-rire	Suprafata efectiva de împaduririt	Suprafata efectiva de împadurit			
			Formula de împad.			Compozitia semintisului utilizabil	GO	CE	SC
Nr	Suprafata	si tipul de padure			Ha		Ha	Ha	Ha
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
<b>A. Lucrari necesare pentru asigurarea regenerarii naturale</b>									
<b>A<sub>1</sub>. Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale</b>									
A <sub>1.1</sub> Ajutorarea regenerarii naturale: 33A; 167D; 171B; si 172D pe o suprafata de 36.94 ha									
<b>A<sub>2</sub>. Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale</b>									
A <sub>2.2</sub> . Descoplesirea semintisurilor : -									
<b>TOTAL A = 39.26 ha</b>									
<b>B. Lucrari de regenerare</b>									
<b>B<sub>1</sub>. Împaduriri in terenuri goale din fondul forestier</b>									
<b>B<sub>1.1</sub> Împaduriri in poieni si goluri</b>									
173D	0.24	7332 7222	10SC 10SC	0	0.24	0	0	0.24	0
173G	0.28	7332 7222	10SC 10SC	0	0.28	0	0	0.28	0
<b>Total B<sub>1.1</sub></b>	<b>0.52</b>			<b>0</b>	<b>0.52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.52</b>	<b>0</b>
<b>B<sub>1.4</sub> Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>									
<b>Total B<sub>1.4</sub></b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total B<sub>1</sub></b>	<b>0.52</b>			<b>0</b>	<b>0.52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.52</b>	<b>0</b>
<b>B<sub>2</sub>. Împaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri rase</b>									
<b>B<sub>2.3</sub>. Împaduriri dupa taieri progresive</b>									
172D	7.75	7332 7411	6GI2CE2FR 6GI2CE2FR 10GI	0.4	4.65	2.79	0.93		0.93
<b>Total B<sub>2.3</sub></b>	<b>7.75</b>				<b>4.65</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0</b>	<b>0.93</b>
<b>B<sub>2.5</sub>. Împaduriri dupa taieri de conservare</b>									
<b>Total B<sub>2.5</sub></b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

<b>B<sub>2.7</sub>. Impaduriri dupa taieri rase</b>									
<b>Total B<sub>2.7</sub></b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total B<sub>2</sub></b>	<b>7.75</b>				<b>4.65</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0</b>	<b>0.93</b>
<b>Total B</b>	<b>8.27</b>				<b>5.17</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0.52</b>	<b>0.93</b>
<b>C. Completari in arboretele care nu au inchis starea de masiv</b>									
<b>C<sub>1</sub>. Completari in arboretele tinere existente</b>									
<b>Total C<sub>1</sub></b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>C<sub>2</sub>. Completari in arboretele nou create (20% din B) reprezentând</b>					<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>0.19</b>	<b>0.1</b>	<b>0.18</b>
<b>Total C</b>					<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>0.19</b>	<b>0.1</b>	<b>0.18</b>
<b>D. Ingrijirea culturilor tinere</b>									
<b>D<sub>1</sub>. Ingrijirea culturilor tinere existente – u.a.:</b>									
<b>D<sub>2</sub>. Ingrijirea culturilor tinere nou create : -</b>									
<b>TOTAL D:</b>									
<b>RECAPITULATIE</b>									
<b>TOTAL A</b>					<b>36.94</b>	<b>GO</b>	<b>CE</b>	<b>SC</b>	<b>FR</b>
<b>TOTAL B</b>					<b>5.17</b>	<b>2.79</b>	<b>0.93</b>	<b>0.52</b>	<b>0.93</b>
<b>TOTAL C</b>					<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>0.19</b>	<b>0.1</b>	<b>0.18</b>
<b>TOTAL B+C</b>					<b>6.2</b>	<b>3.35</b>	<b>1.12</b>	<b>0.62</b>	<b>1.11</b>
<b>TOTAL D</b>									
<b>PUIETI NECESARI – mii/ha</b>						<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>5</b>	<b>6.7</b>
<b>TOTAL PUIETI NECESAR- mii bucati</b>					<b>37.89</b>	<b>22.45</b>	<b>7.5</b>	<b>3.1</b>	<b>7.44</b>

## **13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE FORESTIERE**

### **13.1 Planul instalațiilor de transport**

### **13.2 Planul construcțiilor silvice**

#### **13.1. Planul instalațiilor de transport**

Tabel 31.1.1

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafața deservită (ha)	Volumul de extras	Felul drumulu i
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------

			În fond forest.	91 În afara f.f.	Total		deservit (mc)	
<b>Drumuri de exploatare</b>								
1	DE001	<b>D.E. Lazaresti - Barasti</b>		2	2	51.21	0/709	Pietruit
2	DE002	<b>D.E. Vata</b>		4	4	17.02	48/225	Pietruit
<b>Total drumuri de exploatare</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>68.23</b>	<b>48/934</b>	
<b>Drumuri publice</b>								
3	DP001	<b>DC Davidesti - Chilia</b>		1.2	1.2	21.09	0/182	Pietruit
<b>Total drumuri publice</b>				<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>21.09</b>	<b>0/182</b>	
<b>Drumuri forestiere</b>								
4	FE001	<b>Cernisoru</b>	1.4	0.2	1.6	95.24	2004/1752	Pietruit
5	FE002	<b>Vaslui Bistrita</b>	0.6	3.4	4	300.74	18824/8146	Pietruit
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>2</b>	<b>3.6</b>	<b>5.6</b>	<b>395.98</b>	<b>20828/9898</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>2</b>	<b>10.8</b>	<b>12.8</b>	<b>485.3</b>	<b>20876/11014</b>	<b>-</b>

### **13.2 Planul construcțiilor forestiere**

In cuprinsul acestui fond forestier proprietate privată a **domnului Tivichi Nicolae Stelian**, județul Olt, este o construcție forestiera in ua 169C si serveste la administrarea padurii si este in stare buna.

## **14. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER**

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

### **14.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție**

**14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**



**14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii/mc	Creșt. curent mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit		Dens. rețelei							
		Total	Pădure	Teren de împăd. Alte Terenuri					Clasa de producție	Consistența medie	Volum mediu la ha mc	Indice creșt. mc/an/ha	Prod. princ.	Prod. sec.	Prod. princ.	Prod. sec.	Total	Din care		Indic. creșt.		
													Indice	Indice	mc	mc		cu rășinoase	în arborete de refăcut	Sporul productiv păd. %		
2014	SUP "A"	486.74	484.78	0.52	<u>45GO20CE16GI6S</u>	63	102.08	2424	675	355	-	-	-	-	-	100						
	<u>C3FR3PI1ST6DT</u>				3.0 2.8 2.9 3.2 3.0											0.80	211	5.0	1.4	0.7	2.6	
	TOTAL			1.44	<u>45GO20CE16GI6S</u>	63	102.08	2424	675	355	-	-	-	-	-	-	100					
	Fond forestier				<u>C3FR3PI1ST6DT</u>												3.0 2.8 2.9 3.2 3.0	0.80	211	5.0	1.4	0.7
2024	SUP "A"	486.74	485.3	-	<u>46GO15CE21GI4S</u>	60	164.61	2073	1084	403	-	-	-	-	-	100						
	Codru regulat				<u>C2FR2PI2ST8DT</u>											3.0 3.0 3.0 2.0 2.0	0.87	339	4.3	2.2	0.8	2.73
																2.0 3.0 3.0						



**14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRA-FATA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	484.78	Pădure în producție	484.78
Terenuri destinate împăduririi	0.52	Terenuri destinate împăduririi	0.52
Total	485.30	Total	485.30

**GRAFICUL I**

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă  
Nu poate fi prezentată.

**GRAFICUL II**

Clasele de vârstă actuale

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI și >	VII și >
Total fond productiv	ha	<b>484.78</b>	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76	
	%	<b>100</b>	6	6	27	53	2	6	
Total fond forestier	ha	<b>484.78</b>	30.68	30.09	129.23	258.72	7.3	28.76	
	%	<b>100</b>	6	6	27	53	2	6	

Clasa	I	II	III	IV	V	VI și >
%	6	6	27	53	2	6

**GRAFICUL III**

Clasele de vârstă După expirarea a 20 ani

Clasa	I	II	III	IV	V	VI și >
Suprafața	40.49	28.38	29.36	129.23	250.54	7.3

**GRAFICUL IV**

Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V
Suprafața	88.24	88.24	88.24	88.24	132.34

**PARTEA A III - A**  
**EVIDENTE DE AMENAJAMENT**

**15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

**15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR  
AMENAJISTICE**

**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  
PRODUȚIE LEMNOASĂ**

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

**15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR  
AMENAJISTICE**

**15.1.1. Descrierea parcelară**

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

### **15.1.1. Descrierea parcelară**

## DESCRIERE PARCELARA

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											UP: 1				
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 A 17.01 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 16 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 GI 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
GO	7	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.56	173	2943	3.0	
GI	2	LT	70	24	21	2	I	.5	RN	N	0.16	54	919	1.2	
DT	1	LT	70	20	18	3	B	.5	RN	N	0.08	17	289	0.5	
TOTAL			70				3				0.8	244	4151	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
31 B 2.30 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REGNATURALE															
SC	10	LT	20	16	14	3		.5	NEC	N	0.90	92	212	8.8	
TOTAL			20				3				0.9	92	212	8.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
31 C 1.08 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 ST 2 DT 1 PIS COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
FR	4	P	65	28	23	3	G	.5	NEC	N	0.36	138	149	2.6	
ST	3	LT	65	26	21	3	G	.5	RN	N	0.27	88	95	1.7	
DT	2	LT	65	22	19	3	G	.5	RN	N	0.18	42	45	1.2	
PIS	1	P	65	20	18	3	G	.5	NEC	N	0.09	28	30	0.6	
TOTAL			65				3				0.9	296	319	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
31 D 1.15 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 DT COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
GO	5	LT	70	28	20	3		.5	RN	N	0.40	124	143	2.2	
ST	3	LT	70	26	22	3	B	.5	RN	N	0.24	85	98	1.3	
DT	2	LT	70	20	20	3	B	.5	RN	N	0.16	40	46	1.0	
TOTAL			70				3				0.8	249	287	4.5	



DESCRIERE PARCELARA

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII 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	
31 E 0,91 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													FR	8	P	50	26	21	3		.5	NEC	N	0.64	211	192	5.7	
													DT	2	LT	50	20	18	3			RN	N	0.16	35	32	1.3	
TOTAL																50			3					0.8	246	224	7.0	
32 A 2,89 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ST 5 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI													ST	5	P	10	4	3	3	G	.5	NEC	N	0.40	7	20	1.2	
													FR	5	P	10	6	5	3	G	.5	NEC	N	0.40	11	32	2.4	
TOTAL																10			3					0.8	18	52	3.6	
32 B 17,77 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	8	LT	70	30	20	3		.5	RN	N	0.64	198	3518	3.5	
													DT	2	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.16	40	711	1.0	
TOTAL																70			3					0.8	238	4229	4.5	
32 C 0,88 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													CE	10	IN	50	24	18	3		.5	RN	N	0.90	197	173	6.8	
TOTAL																50			3					0.9	197	173	6.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 D 1.05 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													SC	10	LT	15	14	12	3		.5	NEC	N	0.90	69	72	9.2	
TOTAL																						0.9	69	72	9.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 E 4.12 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5513 SOL: 2401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 GO 2 DT COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. Com /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													ST GO DT	4 4 2	LT LT LT	70 70 70	26 28 20	22 20 20	3 3 3	G G G	.3 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.32 0.32 0.16	113 99 40	466 408 165	1.8 1.7 1.0	
TOTAL																							0.8	252	1039	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 C 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 A 3.20 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 CA 2 FR COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REGNATURALE													ST CA FR	5 3 2	IN IN IN	120 120 120	62 30 20	28 23 21	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	433 75 52	1386 240 166	1.6 0.7 0.2	
TOTAL																								0.8	560	1792	2.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 B 13.19 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 DT 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Com /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	7	LT	80	42	21	3		.5	RN	N	0.56	189	2493	2.6	
													DT	2	LT	80	22	21	3	B	.5	RN	N	0.16	43	567	0.9	
													CE	1	LT	80	34	23	3	B	.5	RN	N	0.08	27	356	0.4	
TOTAL																							0.8	259	3416	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 A 0.74 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6152 TP: 7511 SOL: 2401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FR 1 DT 3 GO 3 CE COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													FR	3	IN	55	40	28	2	G	.5	RN	N	0.27	143	106	2.6	
													DT	1	IN	55	22	20	3	G	.5	RN	N	0.09	23	17	0.7	
													GO	3	IN	55	30	19	3	G	.5	RN	N	0.27	77	57	2.1	
													CE	3	IN	55	32	19	3	G	.5	RN	N	0.27	65	48	1.9	
TOTAL																								0.9	308	228	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 B 0.65 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6263 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTAEXPL.: 80 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													FR	8	P	55	32	22	3		.5	NEC	N	0.72	257	167	5.9	
													DT	2	P	55	22	18	3		.5	NEC	N	0.18	39	25	1.4	
TOTAL																								0.9	296	192	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 C 18.40 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6152 TP: 7511 SOL: 2401 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 DT 3 CE COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	5	LT	65	24	19	3		.5	RN	N	0.40	113	2079	2.3	
													DT	2	LT	65	16	16	4	B	.5	RN	N	0.16	29	534	0.9	
													CE	3	LT	65	24	21	3	B	.5	RN	N	0.24	69	1270	1.6	
TOTAL																								0.8	211	3883	4.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES	
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
34 D 0.83 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6152 TP: 7511 SOL: 2401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FR 2 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumirea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													FR	5	IN	55	40	25	3		.5	RN	N	0.40	176	146	3.3	
													GO	2	IN	55	30	22	2	G	.5	RN	N	0.16	59	49	1.5	
													CE	2	IN	55	32	24	2	G	.5	RN	N	0.16	59	49	1.4	
													DT	1	IN	55	22	20	3	G	.5	RN	N	0.08	20	17	0.6	
TOTAL																55								0.8	314	261	6.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES	
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
34 G 1.22 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6143 TP: 7421 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CE 2 ST COMP.TEL: 5CE 2 GO 3 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 80 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GO	2	LT	60	24	22	2	B	.5	RN	N	0.16	58	71	1.2	
													CE	6	LT	60	26	20	3		.5	RN	N	0.48	127	155	3.3	
													ST	2	LT	60	26	21	3	B	.5	RN	N	0.16	52	63	1.1	
TOTAL																60									0.8	237	289	5.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES	
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
53 A 0.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T,igiena  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS													SC	10	P	30	12	10	4		.5	NEC	N	0.80	48	8	6.1	
TOTAL																30									0.8	48	8	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES	
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
53 C 1.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													SC	10	LT	5	6	5	4		.5	NEC	N	1.00	19	35	4.8	
TOTAL																5									1.0	19	35	4.8

DESCRIERE PARCELARA

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII 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				
53 D 1.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	30	16	11	3		.5	RN	N	0.90	103	190	5.2				
TOTAL																							0.9	103	190	5.2					
53 E 1.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													SC	10	LT	5	5	4	4		.5	NEC	N	0.90	11	14	4.3				
TOTAL																										0.9	11	14	4.3		
53R 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTAEXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
54 A 3.84 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GI 4 GO 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	4	LT	45	28	16	2	G	.5	RN	N	0.36	76	292	2.9				
	GO	4	LT	45	20	16	3	G	.5	RN	N	0.36	76	292	2.7																
	DT	2	LT	45	16	16	3	G	.5	RN	N	0.18	33	127	1.5																
TOTAL																												0.9	185	711	7.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
54 B 4.01 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 GI 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Com /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	LT	45	20	16	3	G	.5	RN	N	0.36	76	305	2.7			
														GI	4	LT	45	28	24	2	G	.5	RN	N	0.36	155	622	2.9			
														DT	2	LT	45	16	16	3	G	.5	RN	N	0.18	33	132	1.5			
TOTAL																	45								0.9	264	1059	7.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
58 A 5.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	3	4	4	3		.5	NEC	N	0.90	11	62	3.8			
TOTAL																	3								0.9	11	62	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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			
58 B 5.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	50	20	15	3		.5	RN	N	0.90	169	958	6.3			
TOTAL																	50								0.9	169	958	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
58 C 0.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	LT	35	14	13	4		.5	NEC	N	0.80	71	40	4.2			
TOTAL																	35								0.8	71	40	4.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58F 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTAEXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 A 2.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	45	18	15	3		.5	RN	N	0.90	169	448	6.0		
TOTAL																45			3					0.9	169	448	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 B 2.92 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca pseudovina Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	70	18	16	3		.5	RN	N	0.90	189	552	5.6		
TOTAL																70			3					0.9	189	552	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 C 0.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca pseudovina Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 SC COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI SC	8 2	LT P	30 55	14 24	10 13	3 4		.5 .5	RN NEC	N N	0.56 0.14	55 13	8 2	3.2 1.0		
TOTAL																30			3					0.7	68	10	4.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 D 2.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	3	LT	90	26	19	3	I	.5	RN	N	0.27	77	188	1.3		
														GI	7	LT	70	16	16	3		.5	RN	N	0.63	132	322	3.9		
														TOTAL			70			3					0.9	209	510	5.2		
70 E 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	5	4	4	3		.5	NEC	N	0.90	11	4	6.3		
														TOTAL			5			3				0.9	11	4	6.3			
72 A 1.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7320 TP: 7222 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	55	18	15	3		.5	RN	N	0.90	169	172	6.2		
														TOTAL			55			3				0.9	169	172	6.2			
72 B 6.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	10	LT	50	16	15	3		.5	RN	N	0.90	169	1095	6.3		
														TOTAL			50			3				0.9	169	1095	6.3			



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
72 C 18.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	50	16	15	3		.5	RN	N	0.90	169	3088	6.3
TOTAL																						0.9	169	3088	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73 A 0.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	60	20	16	3		.5	RN	N	0.80	168	119	5.4
TOTAL																								0.8	168	119	5.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73 B 8.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	55	20	16	3		.5	RN	N	0.90	189	1610	6.2
TOTAL																								0.9	189	1610	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
73 C 4.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2409 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	50	20	15	3		.5	RN	N	0.90	169	742	6.3
TOTAL																								0.9	169	742	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
73 D 2.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7320 TP: 7222 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	55	20	16	3		.5	RN	N	0.90	189	520	6.2								
TOTAL																							0.9	189	520	6.2									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
73 E 0.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7320 TP: 7222 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													SC	10	LT	15	8	7	4		.5	NEC	N	0.80	26	14	5.1								
TOTAL																											0.8	26	14	5.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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								
88 A 0.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													GI	10	LT	55	22	15	3		.5	RN	N	0.90	169	149	6.2								
TOTAL																														0.9	169	149	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
88 B 1.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена  LUCRARI PROP.: RARITURI													SC	10	LT	12	16	13	3		.5	NEC	N	0.90	80	83	9.1								
TOTAL																																0.9	80	83	9.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
88 C 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Com /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	15	10	10	4		.5	NEC	N	0.90	50	83	5.8
TOTAL																		0.9	50	83	5.8							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
88 D 4.94 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 7222 SOL: 2219 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 100 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI CE	9 1	LT LT	55 55	22 24	14 16	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	135 16	667 79	5.6 0.6
TOTAL																					0.9	151	746	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
163 A 7.04 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CE 1 GI COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GI	5 4 1	LT LT LT	70 70 70	26 36 24	19 21 18	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	99 81 18	697 570 127	1.9 1.7 0.4
TOTAL																					0.7	198	1394	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
											DENS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA			
163 B 8.62 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CE GI	5 3 2	LT LT LT	70 70 70	24 26 20	20 23 18	3 2 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	124 82 41	1069 707 353	2.2 1.8 1.0
TOTAL																						0.8	247	2129	5.0			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
163 C 1.11 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FR COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	90	28	21	3		.5	RN	N	0.49	165	183	1.9	
														FR	3	LT	90	26	22	3	I	.5	RN	N	0.21	75	83	0.9	
TOTAL																	90								0.7	240	266	2.8	
163 D 4.57 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7511 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CE 2 FR COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	LT	80	32	21	3	G	.5	RN	N	0.28	94	430	1.3	
														CE	4	LT	80	38	23	2	G	.5	RN	N	0.28	96	439	1.8	
														FR	2	LT	80	26	22	3	G	.5	RN	N	0.14	50	229	0.7	
TOTAL																	80									0.7	240	1098	3.8
164 A 6.19 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CE COMP.TEL: 6GO 4 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	LT	90	28	20	3	B	.5	RN	N	0.35	108	669	1.3	
														CE	5	LT	90	30	21	3	B	.5	RN	N	0.35	101	625	1.5	
TOTAL																	90									0.7	209	1294	2.8
164 B 6.36 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	60	30	19	3		.5	RN	N	0.63	178	1132	3.9	
														CE	1	LT	60	28	22	2	I	.5	RN	N	0.07	22	140	0.6	
TOTAL																	60									0.7	200	1272	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
164 C 4.08 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 7411 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GO	6	LT	75	24	20	3		.5	RN	N	0.42	130	530	2.1	
													CE	4	LT	75	32	21	3	I	.5	RN	N	0.28	81	330	1.6	
TOTAL																							0.7	211	860	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
164 D 5.12 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7121 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 90 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													CE	10	IN	55	22	19	3		.5	RN	N	0.80	193	988	5.8	
TOTAL																								0.8	193	988	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
164 E 7.55 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	7	LT	60	24	19	3		.5	RN	N	0.56	158	1193	3.5	
													CE	3	LT	60	28	20	3	I	.5	RN	N	0.24	63	476	1.7	
TOTAL																								0.8	221	1669	5.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
164 F 4.24 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7511 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	7	LT	60	26	18	3		.5	RN	N	0.56	144	611	3.5	
													CE	2	LT	60	22	20	3	B	.5	RN	N	0.16	42	178	1.1	
													DT	1	LT	60	18	17	4	B	.5	RN	N	0.08	16	68	0.5	
TOTAL																								0.8	202	857	5.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
165 A 6.43 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7511 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	LT	70	26	19	3	B	.5	RN	N	0.28	79	508	1.5	
														CE	5	LT	70	34	21	3		.5	RN	N	0.35	101	649	2.1	
														DT	1	LT	70	16	15	4	B	.5	RN	N	0.07	12	77	0.4	
														T O T A L			70				3				0.7	192	1234	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
165 B 14.09 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CE 5 GO 1 GI COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CE	4	LT	70	26	21	2	B	.5	RN	N	0.32	92	1296	2.3	
														GO	5	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.40	124	1747	2.2	
														GI	1	LT	70	20	18	3	B	.5	RN	N	0.08	21	296	0.5	
														T O T A L			70				3				0.8	237	3339	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
166 A 19.55 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.80	226	4418	5.0	
														T O T A L			60				3				0.8	226	4418	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
166 B 2.06 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 DT 1 CE COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.64	198	408	3.5	
														DT	1	LT	70	16	17	4	B	.5	RN	N	0.08	16	33	0.4	
														CE	1	LT	70	36	25	2	B	.5	RN	N	0.08	32	66	0.6	
														T O T A L			70				3				0.8	246	507	4.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																									
167 A 7.26 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 DT COMP.TEL: 9PIN 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTAEXPL.: 60 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													PIN DT	9 1	P P	40 40	20 14	15 13	3 4		.5 .5	NEC NEC	S N	0.72 0.08	166 11	1205 80	6.2 0.6	
TOTAL																40							0.8	177	1285	6.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																									
167 B 2.89 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5131 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													GO DT	8 2	P P	40 40	16 14	13 13	3 4		.5 .5	NEC NEC	N N	0.64 0.16	94 21	272 61	5.1 1.2	
TOTAL																40							0.8	115	333	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																									
167 C 7.35 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTAEXPL.: 60 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													PIN	10	P	40	20	15	3		.5	NEC	N	0.80	184	1352	6.9	
TOTAL																40							0.8	184	1352	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																									
167 D 17.81 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 6GO 2 FR 2 DT 3 ani 0.3S intim SUBARBORET: Com Pad. /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REGNATURALE													GO FR DT	6 2 2	IN IN LT	120 120 80	36 36 16	22 23 16	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.30 0.10 0.10	189 95 7	3366 1692 125	1.2 0.1 0.5	
TOTAL																120							0.5	291	5183	1.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
167 F 4.25 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CE 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	60	24	19	3		.5	RN	N	0.49	139	591	3.0		
														CE	1	LT	60	26	22	2	B	.5	RN	N	0.07	22	94	0.6		
														DT	2	LT	60	18	17	4	B	.5	RN	N	0.14	28	119	0.9		
T O T A L																								0.7	189	804	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
167 G 0.21 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 5131 SOL: 2401 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 19 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FR 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	60	24	19	3		.5	RN	N	0.56	158	33	3.5		
														FR	1	LT	60	26	20	3	B	.5	RN	N	0.08	24	5	0.6		
														DT	2	LT	60	22	21	3	B	.5	RN	N	0.16	43	9	1.1		
T O T A L																										0.8	225	47	5.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
168 41.33 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7CE 3 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 80 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE	8	LT	70	28	21	3		.5	RN	N	0.64	184	7605	3.9		
														GO	1	LT	70	30	20	3	B	.5	RN	N	0.08	25	1033	0.4		
														DT	1	LT	70	26	20	3	B	.5	RN	N	0.08	20	827	0.5		
T O T A L																											0.8	229	9465	4.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
169 A 25.13 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.80	247	6207	4.3		
T O T A L																											0.8	247	6207	4.3



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
169 B 3.11 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 7511 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	LT	70	22	20	3		.5	RN	N	0.40	124	386	2.2	
														CE	3	LT	70	24	21	3	B	.5	RN	N	0.24	69	215	1.5	
														DT	2	LT	70	24	21	3	B	.5	RN	N	0.16	43	134	1.0	
TOTAL																									0.8	236	735	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
169C 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
170 A 9.55 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 5131 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	P	45	14	14	3		.5	NEC	N	0.72	120	1146	5.8	
														DT	2	P	45	12	13	4	I	.5	NEC	N	0.18	24	229	1.3	
TOTAL																										0.9	144	1375	7.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
170 B 3.81 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 5131 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 FR COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	IN	35	16	14	3		.5	RN	N	0.63	105	400	4.9	
														CE	2	IN	35	18	17	2	B	.5	RN	N	0.18	36	137	1.8	
														FR	1	LT	35	10	10	4	B	.5	RN	N	0.09	9	34	0.7	
TOTAL																										0.9	150	571	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
170 C 4.70 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 7511 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FR 3 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	5	LT	65	24	18	3		.5	RN	N	0.40	103	484	2.3	
													FR	2	LT	65	24	20	3	B	.5	RN	N	0.16	49	230	1.2	
													CE	3	LT	65	24	19	3	B	.5	RN	N	0.24	58	273	1.6	
TOTAL																65								0.8	210	987	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
170 D 4.89 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7511 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 CE 5 FR 3 JU COMP.TEL: 3GO 2 CE 3 FR 2.DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Capr Pad. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	1	IN	35	12	12	3	G	.5	RN	N	0.09	11	54	0.7	
													CE	1	IN	35	12	10	4	G	.5	RN	N	0.09	8	39	0.5	
													FR	5	IN	35	12	10	3		.5	RN	N	0.45	44	215	4.5	
													JU	3	IN	35	12	13	3	G	.5	RN	N	0.27	38	186	0.8	
TOTAL																35								0.9	101	494	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
170 E 1.77 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 7511 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 GO 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTAEXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													CE	5	P	45	14	14	3	B	.5	NEC	N	0.45	66	117	3.6	
													GO	3	P	45	14	14	3		.5	NEC	N	0.27	45	80	2.2	
													DT	2	P	45	12	13	4	B	.5	NEC	N	0.18	24	42	1.3	
TOTAL																45								0.9	135	239	7.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
170 F 0.31 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7320 TP: 5131 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 JU 3 AR COMP.TEL: 6FR 2 JU 2.DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTAEXPL.: 90 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FR	4	P	45	16	15	2	B	.5	NEC	N	0.28	53	16	3.1	
													JU	3	P	45	16	16	3	B	.5	NEC	N	0.21	39	12	0.5	
													AR	3	P	45	14	14	4	B	.5	NEC	N	0.21	29	9	0.2	
TOTAL																45								0.7	121	37	3.8	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
171 B 8.18 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 FR COMP.TEL: 8CE 1 GO 1 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 80 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REGNATURALE													CE	8	LT	75	26	21	3		.5	RN	N	0.56	161	1317	3.2	
													GO	1	LT	75	24	21	3	B	.5	RN	N	0.07	24	196	0.4	
													FR	1	LT	75	28	24	3	B	.5	RN	N	0.07	29	237	0.4	
													TOTAL			75								0.7	214	1750	4.0	
171 C 29.04 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 5141 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	8	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.64	198	5750	3.5	
													CE	2	LT	70	26	24	2	I	.5	RN	N	0.16	59	1713	1.2	
													TOTAL			70								0.8	257	7463	4.7	
171 D 0.50 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 DT COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 90 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													CE	9	P	40	14	14	3		.5	NEC	N	0.72	105	53	5.9	
													DT	1	P	40	12	13	4	I	.5	NEC	N	0.08	11	6	0.6	
													TOTAL			40								0.8	116	59	6.5	
172 A 3.52 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 DT 2 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTAEXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	7	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.56	173	609	3.0	
													DT	1	LT	70	22	20	3	B	.5	RN	N	0.08	20	70	0.5	
													CE	2	LT	70	26	21	3	B	.5	RN	N	0.16	46	162	1.0	
													TOTAL			70								0.8	239	841	4.5	



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA	
172 F 0.22 HA GF: 1 - 5L SUP: A TS: 7332 TP: 7411 SOL: 2203 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTAEXPL.: 90 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													CE	10	IN	35	10	12	3		.5	RN	N	1.00	115	25	7.8
TOTAL																							1.0	115	25	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA	
173 A 6.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10 SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													SC	10	LT	15	12	12	3		.5	NEC	N	0.80	62	389	8.2
TOTAL																								0.8	62	389	8.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA	
173 B 3.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10 SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													SC	10	LT	5	4	6	3		.5	NEC	N	0.90	23	82	6.3
TOTAL																								0.9	23	82	6.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOL U M			CRES
																								DENS	MC/ HA	MC/ UA	
173 D 0.24 HA GF: 1 - 2E SUP: TS: 7332 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Agrostis alba  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10 SC SORT: SCL VARSTAEXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si golui)																											
TOTAL																											



## 15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA SI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

- 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestiera și grupe funcționale
- 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 15.2.3. Situația sintetică pe specii
- 15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe functionale și specii pentru fondul productiv
- 15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- 15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție După vârsta, grupe funcționale și specii
- 15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

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





**(L042) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE**

UP: 1 Pag.: 1

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		32C	53R	58F	169C	170A												
		Total FCT :				5 UA											1.44 Ha	
		Total FCT1 :				5 UA											1.44 Ha	
		Total GF0 :				5 UA											1.44 Ha	
1	2E	2E	173 D	173 G														
		Total FCT : 2E				2 UA											0.52 Ha	
		Total FCT1 : 2E				2 UA											0.52 Ha	
5L	5L	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C		
		34 D	34 G	54 A	54 B	163 A	163 B	163 C	163 D	164 A	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	165 A		
		165 B	166 A	166 B	167 A	167 B	167 C	167 D	167 F	167 G	168	169 A	169 B	170 A	170 B	170 C		
		170 D	170 E	170 F	170 G	170 H	171 A	171 B	171 C	171 D	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	172 F		
		Total FCT : 5L				60 UA											395.98 Ha	
		Total FCT1 : 5L				60 UA											395.98 Ha	
		Total GF1 :				62 UA											396.50 Ha	
2	1B	1B																
		Total FCT1 : 1B				17 UA											70.06 Ha	
1C	1C	53 C	53 E	58 A	58 C	70 E	73 E	88 B	88 C	173 B	173 E	173 F						
		Total FCT : 1C				11 UA											18.74 Ha	
		Total FCT1 : 1C				11 UA											18.74 Ha	
		Total GF2 :				28 UA											88.80 Ha	
		TOTALUP :				95 UA											486.74 Ha	

**15.2.3 - Situația sintetică pe specii****(L023) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII****UP: 1****Pag.: 1**

Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta 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
GO		0.41	212.86			213.27	45	78	50128	49	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
CE		18.08	78.63	0.49		97.20	20	78	21816	21	224	484	5.0	70	2.8		2.33	94.87
GI		6.53	70.81			77.34	16	87	14414	14	186	455	5.9	57	2.9		3.87	73.47
SC			22.48	6.07		28.55	6	87	1220	1	43	185	6.5	11	3.2			28.55
FR		0.36	15.28	0.38		16.02	3	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91
PIN			13.88			13.88	3	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
ST			5.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
JU			1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
DT			21.54	9.61		31.15	6	77	4984	5	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
<b>TOTAL</b>		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0		25.56	459.22
		5 %	92 %	3 %		100 %											5 %	95 %

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL			Var. Cls. sta pr.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 5 5L		25.38	360.12	10.48		395.98	100	78	90241	100	228	1864	4.7	68	3.0		25.56	370.42
T. subgr.		25.38	360.12	10.48		395.98	100	78	90241	100	228	1864	4.7	68	3.0		25.56	370.42
		6%	91%	3%		100%										6%	94%	
Total grupa		25.38	360.12	10.48		395.98	82	78	90241	88	228	1864	4.7	68	3.0		25.56	370.42
		6%	91%	3%		100%										6%	94%	
2 1 1B			69.87	0.19		70.06	79	89	11306	95	161	443	6.3	49	3.0			70.06
1C			12.86	5.88		18.74	21	89	537	5	29	103	5.5	8	3.3			18.74
T. subgr.			82.73	6.07		88.80	100	89	11843	100	133	546	6.1	40	3.1			88.80
			93%	7%		100%												100%
Total grupa			82.73	6.07		88.80	18	89	11843	12	133	546	6.1	40	3.1			88.80
			93%	7%		100%												100%
TOTAL		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0		25.56	459.22
		5%	92%	3%		100%										5%	95%	

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

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere					< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO		0.41	212.86			213.27	54	78	50128	56	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
CE		18.08	78.14	0.49		96.71	24	78	21737	24	225	481	5.0	70	2.8		2.33	94.38
GI		6.53	7.70			14.23	4	74	3586	4	252	67	4.7	78	2.5		3.87	10.36
SC			3.35			3.35	1	90	284		85	30	9.0	18	3.0			3.35
FR		0.36	15.28	0.38		16.02	4	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91
PIN			13.88			13.88	4	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
ST			5.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
JU			1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
DT			21.54	9.61		31.15	8	77	4984	6	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
<b>Total grupa</b>		25.38	360.12	10.48		395.98	82	78	90241	88	228	1864	4.7	68	3.0		25.56	370.42
		6%	91%	3%		100%											6%	94%
2 CE			0.49			0.49	1	90	79	1	161	3	6.1	55	3.0			0.49
GI			63.11			63.11	71	90	10828	91	172	388	6.1	53	3.0			63.11
SC			19.13	6.07		25.20	28	87	936	8	37	155	6.2	10	3.2			25.20
<b>Total grupa</b>			82.73	6.07		88.80	18	89	11843	12	133	546	6.1	40	3.1			88.80
			93%	7%		100%												100%
<b>TOTAL</b>		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0		25.56	459.22
		5%	92%	3%		100%											5%	95%

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

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4	0.4 - 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Mc		Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha	
GO		0.41	212.86			213.27	45	78	50128	49	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
CE		18.08	78.63	0.49		97.20	20	78	21816	21	224	484	5.0	70	2.8		2.33	94.87
GI		6.53	70.81			77.34	16	87	14414	14	186	455	5.9	57	2.9		3.87	73.47
SC			22.48	6.07		28.55	6	87	1220	1	43	185	6.5	11	3.2			28.55
FR		0.36	15.28	0.38		16.02	3	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91
PIN			13.88			13.88	3	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
ST			5.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
JU			1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
DT			21.54	9.61		31.15	6	77	4984	5	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
<b>TOTAL</b>		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0		25.56	459.22
		5%	92%	3%		100%											5%	95%

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sa Ani	Cla. pr. med	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	> 0,6 Ha
1 GO		0,41	212,86			213,27	54	78	50128	56	235	946	4,4	69	3,0		10,69	202,58
CE		18,08	78,14	0,49		96,71	24	78	21737	24	215	481	5,0	70	2,8		2,33	94,88
GI		6,53	7,70			14,23	4	74	3586	4	252	67	4,7	78	2,5		3,87	10,36
SC			3,35			3,35	1	90	284		83	30	9,0	18	3,0			3,35
FR		0,36	15,28	0,38		16,02	4	72	4596	5	287	71	4,4	74	3,0		5,11	10,91
PN			13,88			13,88	4	80	2557	3	184	96	6,9	40	3,0			13,88
ST			5,60			5,60	1	81	2128	2	380	19	3,4	68	3,0			5,60
JU			1,66			1,66		87	211		127	4	2,4	36	3,0			1,66
DR			0,11			0,11		91	30		273	1	9,1	65	3,0			0,11
DT			21,54	9,61		31,15	8	77	4984	6	160	149	4,8	68	3,3		3,56	27,59
<b>Total gr.</b>		<b>25,38</b>	<b>380,12</b>	<b>10,48</b>		<b>395,98</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>90241</b>	<b>88</b>	<b>228</b>	<b>1864</b>	<b>4,7</b>	<b>68</b>	<b>3,0</b>		<b>15,56</b>	<b>370,42</b>
		<b>6%</b>	<b>91%</b>	<b>3%</b>		<b>100%</b>											<b>6%</b>	<b>94%</b>
2 CE			0,49			0,49	1	90	79	1	161	3	6,1	55	3,0			0,49
GI			63,11			63,11	71	90	10828	91	172	388	6,1	53	3,0			63,11
SC			19,13	6,07		25,20	28	87	936	8	37	155	6,2	10	3,2			25,20
<b>Total gr.</b>			<b>82,73</b>	<b>6,07</b>		<b>88,80</b>	<b>18</b>	<b>89</b>	<b>11843</b>	<b>12</b>	<b>133</b>	<b>546</b>	<b>6,1</b>	<b>40</b>	<b>3,1</b>			<b>88,80</b>
			<b>93%</b>	<b>7%</b>		<b>100%</b>												<b>100%</b>
GO		0,41	212,86			213,27	45	78	50128	49	235	946	4,4	69	3,0		10,69	202,58
CE		18,08	78,63	0,49		97,20	20	78	21816	21	224	484	5,0	70	2,8		2,33	94,87
GI		6,53	70,81			77,34	16	87	34414	14	186	455	5,9	57	2,9		3,87	73,47
SC			22,48	6,07		28,55	6	87	1220	1	43	185	6,5	11	3,2			28,55
FR		0,36	15,28	0,38		16,02	3	72	4596	5	287	71	4,4	74	3,0		5,11	10,91
PN			13,88			13,88	3	80	2557	3	184	96	6,9	40	3,0			13,88
ST			5,60			5,60	1	81	2128	2	380	19	3,4	68	3,0			5,60
JU			1,66			1,66		87	211		127	4	2,4	36	3,0			1,66
DR			0,11			0,11		91	30		273	1	9,1	65	3,0			0,11
DT			21,54	9,61		31,15	6	77	4984	5	160	149	4,8	68	3,3		3,56	27,59
<b>TOTAL</b>		<b>25,38</b>	<b>442,85</b>	<b>16,55</b>		<b>484,78</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>102084</b>	<b>100</b>	<b>211</b>	<b>2410</b>	<b>5,0</b>	<b>63</b>	<b>3,0</b>		<b>15,56</b>	<b>459,22</b>
		<b>5%</b>	<b>92%</b>	<b>3%</b>		<b>100%</b>											<b>5%</b>	<b>95%</b>

### 15.2.8. - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție După vârsta, grupe funcționale și specii

Cl vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	Mc/Ha								
1	1	3C		3.35			3.35	54	90	284	84	85	30	9.0	18	3.0			3.35
		FR		1.45			1.45	23	80	32	10	22	7	4.8	10	3.0			1.45
		ST		1.44			1.44	23	80	20	6	14	3	2.1	10	3.0			1.44
	Tgr.		6.24			6.24	20	85	336	27	54	40	6.4	15	3.0			6.24	
			100%			100%												100%	
1	2	3C		19.13	5.31		24.44	100	87	886	100	96	152	6.2	9	3.2			24.44
		Tgr.		19.13	5.31		24.44	80	87	886	73	96	152	6.2	9	3.2			24.44
				78%	22%		100%												100%
1	T	3C		22.48	5.31		27.79	90	87	1170	95	42	182	6.5	10	3.2			27.79
		FR		1.45			1.45	5	80	32	3	22	7	4.8	10	3.0			1.45
		ST		1.44			1.44	5	80	20	2	14	3	2.1	10	3.0			1.44
	Tot. wt		25.37	5.31		30.68	6	87	1222	1	40	192	6.3	10	3.2			30.68	
				83%	17%		100%												100%
2	1	GO		5.47			5.47	20	86	726	17	133	37	6.8	37	3.0			5.47
		CE	0.76	0.85	0.49		2.10	8	89	268	6	128	15	7.1	35	2.9			2.10
		FR		2.71	0.38		3.09	11	90	273	7	88	27	8.7	34	3.1			3.09
		PN		13.88			13.88	51	80	2537	62	184	96	6.9	40	3.0			13.88
		JU		1.47			1.47	5	90	186	4	127	4	2.7	35	3.0			1.47
		DT			1.36		1.36	5	79	147	4	108	7	5.1	40	4.0			1.36
		Tgr.		0.76	24.38	2.23	27.37	91	83	4157	94	152	186	6.8	38	3.1			27.37
				3%	89%	8%	100%												100%
2	2	GI		1.96			1.96	72	89	198	80	101	10	5.1	30	3.0			1.96
		3C			0.76		0.76	28	80	50	20	66	3	3.9	35	4.0			0.76
		Tgr.		1.96	0.76		2.72	9	86	248	6	91	13	4.8	31	3.3			2.72
				72%	28%		100%												100%
2	T	GO		5.47			5.47	18	86	726	16	133	37	6.8	37	3.0			5.47
		CE	0.76	0.85	0.49		2.10	7	89	268	6	128	15	7.1	35	2.9			2.10
		GI		1.96			1.96	7	89	198	4	101	10	5.1	30	3.0			1.96
		3C			0.76		0.76	3	80	50	1	66	3	3.9	35	4.0			0.76
		FR		2.71	0.38		3.09	10	90	273	6	88	27	8.7	34	3.1			3.09
		PN		13.88			13.88	45	80	2537	60	184	96	6.9	40	3.0			13.88
		JU		1.47			1.47	5	90	186	4	127	4	2.7	35	3.0			1.47



Cl vrt.	Gr. Speck	Clasa de productie					TOTAL				Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cl. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum					Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc								
2	T DT				1.36		1.36	5	79	147	3	108	7	5.1	40	4.0	1.36	
Tcl.			0.76	26.34	2.99		30.09	6	84	4405	4	146	199	6.6	38	3.1	30.09	
wt			3%	87%	10%		100%										100%	
3	1 GO		0.41	48.18			48.59	68	81	9978	67	205	262	5.4	56	3.0	48.59	
	CE		1.24	11.22			12.46	17	81	2458	16	197	75	6.0	56	2.9	12.46	
	GI		3.13				3.13	4	90	914	6	292	23	7.3	45	2.0	3.13	
	FR		0.36	1.94			2.30	3	83	676	5	294	17	7.4	52	2.8	2.30	
	ST			0.24			0.24		79	63		263	1	4.2	60	3.0	0.24	
	JU			0.19			0.19		68	25		132			45	3.0	0.19	
	DT			2.32	3.72		6.04	8	85	877	6	145	37	6.1	49	3.6	6.04	
	Tgr.		5.14	64.09	3.72		72.95	56	82	14991	61	205	415	5.7	33	3.0	72.95	
			7%	88%	5%		100%										100%	
3	2 CE			0.49			0.49	1	90	79	1	161	3	6.1	55	3.0	0.49	
	GI			55.79			55.79	99	90	9568	99	172	349	6.3	51	3.0	55.79	
	Tgr.			56.28			56.28	44	90	9647	39	171	352	6.3	51	3.0	56.28	
				100%			100%										100%	
3	T GO		0.41	48.18			48.59	38	81	9978	40	205	262	5.4	56	3.0	48.59	
	CE		1.24	11.71			12.95	10	81	2537	10	196	78	6.0	56	2.9	12.95	
	GI		3.13	55.79			58.92	45	90	10482	43	178	372	6.3	51	2.9	58.92	
	FR		0.36	1.94			2.30	2	83	676	3	294	17	7.4	52	2.8	2.30	
	ST			0.24			0.24		79	63		263	1	4.2	60	3.0	0.24	
	JU			0.19			0.19		68	25		132			45	3.0	0.19	
	DT			2.32	3.72		6.04	5	85	877	4	145	37	6.1	49	3.6	6.04	
Tcl.			5.14	120.37	3.72		129.23	27	85	24638	24	191	767	5.9	54	3.0	129.23	
wt			4%	93%	3%		100%										100%	
4	1 GO			144.65			144.65	57	79	35206	59	243	616	4.3	71	3.0	144.65	
	CE		16.08	60.64			76.72	30	78	17766	30	252	379	4.9	71	2.8	76.72	
	GI		3.40	3.83			7.23	3	79	1695	3	234	39	5.4	70	2.5	7.23	
	FR			3.10			3.10	1	76	845	1	273	15	4.8	72	3.0	3.10	
	ST			2.32			2.32	1	81	659	1	284	10	4.3	69	3.0	2.32	
	DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0	0.11	
	DT			14.70	4.53		19.23	8	80	3595	6	187	94	4.9	70	3.2	19.23	



Cl vrt.	Gr. Specie	Cmsa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Clas. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K		Mc	% Mc/Ha		Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
								%	%		%	%							
	Tpr.			28.76			28.76	100	53	9401	100	327	49	1.7	115	3.0		25.56	3.20
				100%			100%											89%	11%
6	T GO			10.69			10.69	37	50	3366	35	315	21	2.0	120	3.0		10.69	
	CE			2.33			2.33	8	50	620	7	266	3	1.3	120	3.0		2.33	
	GI			3.87			3.87	13	50	977	10	252	5	1.3	120	3.0		3.87	
	FR			5.75			5.75	20	53	2687	29	467	4	0.7	120	3.0		5.11	0.64
	3T			1.60			1.60	6	80	1386	15	866	5	3.1	120	3.0			1.60
	DT			4.52			4.52	16	56	365	4	81	11	2.4	88	3.0		3.56	0.96
	Tcl.			28.76			28.76	6	53	9401	9	327	49	1.7	115	3.0		25.56	3.20
	wt			100%			100%											89%	11%
T	1 GO		0.41	212.86			213.27	54	78	50128	56	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
	CE		18.08	78.14	0.49		96.71	24	78	21737	24	225	481	5.0	70	2.8		2.33	94.38
	GI		6.53	7.70			14.23	4	74	3586	4	252	67	4.7	78	2.5		3.87	10.36
	3C			3.35			3.35	1	90	284		85	30	9.0	18	3.0			3.35
	FR		0.36	15.28	0.38		16.02	4	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91
	PDN			13.88			13.88	4	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
	3T			1.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
	JU			1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
	DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
	DT			21.54	9.61		31.15	8	77	4984	6	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
	TOTAL		25.38	360.12	10.48		395.98	82	78	90241	88	228	1364	4.7	68	3.0		25.56	370.42
			6%	91%	3%		100%											6%	94%
I	2 CE			0.49			0.49	1	90	79	1	161	3	6.1	55	3.0			0.49
	GI			63.11			63.11	71	90	10828	91	172	388	6.1	53	3.0			63.11
	3C			19.13	6.07		25.20	28	87	986	8	37	155	6.2	10	3.2			25.20
	TOTAL			82.73	6.07		88.80	18	89	11843	12	133	546	6.1	40	3.1			88.80
				93%	7%		100%												100%
T	T GO		0.41	212.86			213.27	45	78	50128	49	235	946	4.4	69	3.0		10.69	202.58
	CE		18.08	78.63	0.49		97.20	20	78	21816	21	224	484	5.0	70	2.8		2.33	94.87
	GI		6.53	70.81			77.34	16	87	14414	14	186	455	5.9	57	2.9		3.87	73.47
	3C			22.48	6.07		28.55	6	87	1220	1	43	185	6.5	11	3.2			28.55
	FR		0.36	15.28	0.38		16.02	3	72	4596	5	287	71	4.4	74	3.0		5.11	10.91

Cl vrt.	Gr. Specie	Clasa de productie					TOTAL			Crestere	Var- sta	Cla- pr.	Consistenta						
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum				Ani med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6			
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K					Mc	%	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
T	T	PN		13.88			13.88	3	80	2557	3	184	96	6.9	40	3.0			13.88
		ST		5.60			5.60	1	81	2128	2	380	19	3.4	68	3.0			5.60
		JU		1.66			1.66		87	211		127	4	2.4	36	3.0			1.66
		DR		0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0			0.11
		DT		21.54	9.61		31.15	6	77	4984	5	160	149	4.8	68	3.3		3.56	27.59
TOTAL			25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	68	3.0		25.56	459.22
			5%	92%	3%		100%											5%	95%

**15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploabilitate și specii**

Clasa de Specia expl	Clasa de productia					TOTAL								Var. Cls.		Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	McHa	Mc	McHa	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1 GO			11.51			11.51	29	51	3562	31	309	24	2.1	117	3.0			10.69	0.82
CE			8.87			8.87	22	65	1937	17	218	29	3.3	87	3.0			2.33	6.54
GI			3.87			3.87	10	50	977	9	252	5	1.3	120	3.0			3.87	
SC			2.30	0.73		3.03	8	88	260	2	86	23	7.6	23	3.2				3.03
FR			6.57			6.57	16	55	2924	26	445	7	1.1	114	3.0			5.11	1.46
ST			1.60			1.60	4	80	1386	12	866	5	3.1	120	3.0				1.60
DT			4.52			4.52	11	56	365	3	81	11	2.4	88	3.0			3.56	0.96
Total			39.24	0.73		39.97	8	59	11411	11	283	104	2.6	100	3.0			25.56	14.41
cl. expl.			98%	2%		100%												64%	36%
2 GO			4.13			4.13	8	80	1033	10	250	17	4.1	70	3.0				4.13
CE			33.07			33.07	60	80	7605	75	230	161	4.9	70	3.0				33.07
SC			10.59	2.19		12.78	24	83	761	7	60	102	8.0	14	3.2				12.78
DT			4.13			4.13	8	80	827	8	200	21	5.1	70	3.0				4.13
Total			51.92	2.19		54.11	11	81	10226	10	189	301	5.6	57	3.0				54.11
cl. expl.			96%	4%		100%													100%
3 GO		0.24	3.87			4.11	11	71	923	19	225	11	2.7	88	2.9				4.11
CE			3.84			3.84	11	72	780	16	203	13	3.4	84	3.0				3.84
SC			9.59	3.12		12.71	35	91	197	4	15	60	4.7	4	3.2				12.71
FR			0.85			0.85	2	82	250	5	294	5	5.9	69	3.0				0.85
PN			13.88			13.88	38	80	2557	53	184	96	6.9	40	3.0				13.88
ST			0.24			0.24	1	79	63	1	263	1	4.2	60	3.0				0.24
DT			0.13	0.73		0.86	2	81	105	2	122	5	5.8	42	3.8				0.86
Total		0.24	32.40	3.85		36.49	8	82	4875	5	134	191	5.2	38	3.1				36.49
cl. expl.		1%	88%	11%		100%													100%
4 GO			16.49			16.49	39	77	4220	42	256	61	3.7	78	3.0				16.49
CE		1.83	10.73			12.56	30	77	2724	28	217	62	4.9	68	2.9				12.56
GI			5.36			5.36	13	90	1062	11	198	29	5.4	73	3.0				5.36
FR			1.34			1.34	3	77	378	4	282	6	4.5	75	3.0				1.34
ST			1.97			1.97	5	82	561	6	285	9	4.6	69	3.0				1.97
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0				0.11
DT			4.12			4.12	10	81	874	9	212	19	4.6	77	3.0				4.12
Total		1.83	40.12			41.95	9	80	9849	10	233	187	4.5	74	3.0				41.95
cl. expl.		4%	96%			100%													100%
5 GO			123.21			123.21	64	80	29757	67	242	535	4.3	70	3.0				123.21

Clasa de Specia expl	Clasa de productia					TOTAL						Var. Cls.		Consistenta					
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/ha	Mc	Mc/ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
5 CE		14.25	17.04			31.29	16	79	7400	17	236	171	5.5	68	2.5				31.29
GI		3.40	22.16			25.56	13	87	4932	11	193	152	5.9	59	2.9				25.56
FR		0.13	1.20			1.33	1	79	290	1	218	9	6.8	59	2.9				1.33
ST			0.35			0.35		80	98		280	1	2.9	70	3.0				0.35
JU			0.19			0.19		68	25		132			45	3.0				0.19
DT			6.70		4.72	11.42	6	80	1954	4	171	56	4.9	67	3.4				11.42
Total		17.78	170.85		4.72	193.35	40	80	44456	44	250	924	4.8	68	2.9				193.35
cl. expl.		9%	89%		2%	100%													100%
6 GO		0.17	36.86			37.03	45	78	8084	49	218	181	4.9	60	3.0				37.03
CE		1.24	4.01			5.25	6	79	1063	7	202	32	6.1	57	2.8				5.25
GI			37.46			37.46	45	90	6331	39	169	236	6.3	50	3.0				37.46
FR		0.23	1.16			1.39	2	82	449	3	323	10	7.2	52	2.8				1.39
DT			0.37		1.32	1.69	2	75	268	2	159	8	4.7	58	3.8				1.69
Total		1.64	79.86		1.32	82.82	17	83	16195	16	196	467	5.6	55	3.0				82.82
cl. expl.		2%	96%		2%	100%													100%
7 GO			16.79			16.79	47	89	2549	50	152	117	7.0	42	3.0				16.79
CE		0.76	1.07		0.49	2.32	6	90	307	6	132	16	6.9	38	2.9				2.32
GI		3.13	1.96			5.09	14	90	1112	22	218	33	6.5	39	2.4				5.09
SC					0.03	0.03		67	2		67			55	4.0				0.03
FR			4.16		0.38	4.54	13	87	305	6	67	34	7.5	26	3.1				4.54
ST			1.44			1.44	4	80	20		14	3	2.1	10	3.0				1.44
JU			1.47			1.47	4	90	186	4	127	4	2.7	35	3.0				1.47
DT			1.57		2.84	4.41	12	89	591	12	154	29	6.6	44	3.6				4.41
Total		3.89	28.46		3.74	36.09	7	88	5072	5	141	236	6.5	38	3.0				36.09
cl. expl.		11%	79%		10%	100%													100%
TOTAL		25.38	442.85		16.35	484.78	100	80	102084	300	211	2410	5.0	63	3.0			25.56	459.22
		5%	92%		3%	100%												5%	95%

Clasa de specia expl.	Clasa de productia					TOTAL						Var. Cls.		Consistenta					
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1 GO			11.51			11.51	29	51	3562	31	509	24	2.1	117	3.0			10.69	0.82
CE			8.87			8.87	22	65	1937	17	218	29	3.3	87	3.0			2.33	6.54
GI			3.87			3.87	10	50	977	9	252	5	1.3	120	3.0			3.87	
SC			2.30	0.73		3.03	8	88	260	2	86	23	7.6	23	3.2				3.03
FR			6.57			6.57	16	55	2924	26	445	7	1.1	114	3.0			5.11	1.46
ST			1.60			1.60	4	80	1386	12	866	5	3.1	120	3.0				1.60
DT			4.52			4.52	11	56	365	3	81	11	2.4	88	3.0			3.56	0.96
Total			39.24	0.73		39.97	8	59	11411	11	285	104	2.6	100	3.0			25.56	14.41
cl. expl.			98%	2%		100%												64%	36%
2 GO			4.13			4.13	8	80	1033	10	250	17	4.1	70	3.0				4.13
CE			33.07			33.07	60	80	7605	75	230	161	4.9	70	3.0				33.07
SC			10.59	2.19		12.78	24	83	761	7	60	102	8.0	14	3.2				12.78
DT			4.13			4.13	8	80	827	8	200	21	5.1	70	3.0				4.13
Total			51.92	2.19		54.11	11	81	10226	10	189	301	5.6	57	3.0				54.11
cl. expl.			96%	4%		100%													100%
3 GO		0.24	3.87			4.11	11	71	923	19	225	11	2.7	88	2.9				4.11
CE			3.84			3.84	11	72	780	16	203	13	3.4	84	3.0				3.84
SC			9.59	3.12		12.71	35	91	197	4	15	60	4.7	4	3.2				12.71
FR			0.85			0.85	2	82	230	5	294	5	5.9	69	3.0				0.85
PN			13.88			13.88	38	80	2557	53	184	96	6.9	40	3.0				13.88
ST			0.24			0.24	1	79	63	1	263	1	4.2	60	3.0				0.24
DT			0.33	0.73		0.86	2	81	105	2	122	5	5.8	42	3.8				0.86
Total		0.24	32.40	3.85		36.49	8	82	4875	5	134	191	5.2	38	3.1				36.49
cl. expl.		1%	88%	11%		100%													100%
4 GO			16.49			16.49	39	77	4220	42	256	61	3.7	78	3.0				16.49
CE		1.83	10.73			12.56	30	77	2724	28	217	62	4.9	68	2.9				12.56
GI			5.36			5.36	13	90	1062	11	198	29	5.4	73	3.0				5.36
FR			1.34			1.34	3	77	378	4	282	6	4.5	75	3.0				1.34
ST			1.97			1.97	5	82	561	6	285	9	4.6	69	3.0				1.97
DR			0.11			0.11		91	30		273	1	9.1	65	3.0				0.11
DT			4.12			4.12	10	81	874	9	212	19	4.6	77	3.0				4.12
Total		1.83	40.12			41.95	9	80	9849	10	235	187	4.5	74	3.0				41.95
cl. expl.		4%	96%			100%													100%
5 GO			123.21			123.21	64	80	29757	67	242	535	4.3	70	3.0				123.21



Clasa de Specia expl	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var. Cls.		Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Ha		%	% K	Me	%	Me/Ha	Me	Me/Ha	sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Me	%	Me/Ha	Me	Me/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
5 CE		14.25	17.04			31.29	16	79	7400	17	236	171	5.5	68	2.5				31.29
GI		3.40	22.16			25.56	13	87	4932	11	193	152	5.9	39	2.9				25.56
FR		0.13	1.20			1.33	1	79	290	1	218	9	6.8	39	2.9				1.33
ST			0.35			0.35		80	98		280	1	2.9	70	3.0				0.35
JU			0.19			0.19		68	25		132			45	3.0				0.19
DT			6.70	4.72		11.42	6	80	1954	4	171	56	4.9	67	3.4				11.42
Total		17.78	170.85	4.72		193.35	40	80	44456	44	290	924	4.8	68	2.9				193.35
cl. expl.		9%	89%	2%		100%													100%
6 GO		0.17	36.86			37.03	45	78	8084	49	218	181	4.9	60	3.0				37.03
CE		1.24	4.01			5.25	6	79	1063	7	202	32	6.1	57	2.8				5.25
GI			37.46			37.46	45	90	6331	39	169	236	6.3	50	3.0				37.46
FR		0.23	1.16			1.39	2	82	449	3	323	10	7.2	52	2.8				1.39
DT			0.37	1.32		1.69	2	75	268	2	159	8	4.7	58	3.8				1.69
Total		1.64	79.86	1.32		82.82	17	83	16195	16	196	467	5.6	55	3.0				82.82
cl. expl.		2%	96%	2%		100%													100%
7 GO			16.79			16.79	47	89	2549	50	152	117	7.0	42	3.0				16.79
CE		0.76	1.07	0.49		2.32	6	90	307	6	132	16	6.9	38	2.9				2.32
GI		3.13	1.96			5.09	14	90	1112	22	218	33	6.5	39	2.4				5.09
SC				0.03		0.03		67	2		67			35	4.0				0.03
FR			4.16	0.38		4.54	13	87	305	6	67	34	7.5	26	3.1				4.54
ST			1.44			1.44	4	80	20		14	3	2.1	10	3.0				1.44
JU			1.47			1.47	4	90	186	4	127	4	2.7	35	3.0				1.47
DT			1.57	2.84		4.41	12	89	591	12	134	29	6.6	44	3.6				4.41
Total		3.89	28.46	3.74		36.09	7	88	5072	5	141	236	6.5	38	3.0				36.09
cl. expl.		11%	79%	10%		100%													100%
TOTAL		25.38	442.85	16.55		484.78	100	80	102084	100	211	2410	5.0	63	3.0			25.56	458.22
		5%	92%	3%		100%												5%	95%



### **15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

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

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și  
expoziție

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea  
terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea  
poluării

#### **15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure**

Tip statime	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tamar nedefinit Ha			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0														1.44	1.44	100
	TOTAL														1.44	1.44	
	%														100	100	
6132	5131		47.97												47.97	47.97	100
	TOTAL		47.97												47.97	47.97	10
	%		100												100	100	
6142	7411		3.84			4.01									7.85	7.85	100
	TOTAL		3.84			4.01									7.85	7.85	2
	%		49			51									100	100	
6143	7421		1.22												1.22	1.22	100
	TOTAL		1.22												1.22	1.22	
	%		100												100	100	
6152	7511		19.97												19.97	19.97	100
	TOTAL		19.97												19.97	19.97	4
	%		100												100	100	
6263	6324		3.20						2.03	8.88					14.11	14.11	100
	TOTAL		3.20						2.03	8.88					14.11	14.11	3
	%		23						14	63					100	100	
7320	5131		4.02							10.48					14.50	14.50	44
	7222		3.77									0.54			4.31	4.31	13
	7411					4.08									4.08	4.08	13
	7511		7.81							1.77					9.58	9.58	30
	TOTAL		15.60			4.08				12.25	0.54				32.47	32.47	7
	%		47			13				38	2				100	100	
7332	5131		6.16							2.89					9.05	9.05	3
	5141		110.29							0.34					110.63	110.63	32
	5513		4.12												4.12	4.12	1
	7121		5.12												5.12	5.12	1
	7222		52.20							18.09	0.57				70.86	0.52	71.38
	7411		42.13			65.31			0.22	15.56					123.22	123.22	35
	7511		19.67			4.89									24.56	24.56	7

Tip statime	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tamar nedefinit Ha			Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
	TOTAL		239.69			70.20			0.22	36.88	0.57				347.56	0.52	348.08	71
	%		69			20				11					100		100	
7420	7222		7.66							1.04	4.93				13.63		13.63	100
	TOTAL		7.66							1.04	4.93				13.63		13.63	3
	%		56							8	36				100		100	
TOTAL UP			339.15			78.29			2.23	39.03	6.04				484.78	1.96	486.74	100
	%		71			16				12	1				100		100	

### 15.3.2. Recapitulatie formatiilor forestiere

Formatiia forestiera	Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tana r	Total	Tere nuri	TOTAL	
	S up.	Mij.	Inf.	Sub prod	deri vat	Sup.	M ij	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.	nedef init	padure	goale		%

	I	Ha	Ha	Ha	Ha	H	H	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	a					a	a								
00													1.44	1.44	
													100	100	
51 Gorunete pure		168.44							13.71			182.15		182.2	38
		92							8			100		100	
55 Sleauri de deal cu gorun si stejar		4.12										4.12		4.12	1
		100										100		100	
63 Sleauri de lunca		3.2					2.03		8.88			14.11		14.11	3
		23					14		63			100		100	
71 Cerete pure		5.12										5.12		5.12	1
		100										100		100	
72 Giritetele pure		63.63							19.13	6.04		88.8	0.52	89.32	18
		71							22	7		99	1	100	
74 Amestecuri de girmita si cer		47.19			73.4		0.22		15.56			136.37		136.4	28
		35			54				11			100		100	
75 Cero - sleauri; sleao - cerete		47.45			4.89				1.77			54.11		54.11	11
		88			9				3			100		100	
TOT AL UP		339.15			78.29		2.25		59.05	6.04		484.78	1.96	486.7	100
		71			16				12	1		100		100	
		339.15			78.29		2.25		65.09			484.78	1.96	486.7	100
		71			16				13			100		100	

### **15.3.3.Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, inclinare și expozitie**

Forma- ta 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	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	0.99												0.99			0.99
	02 - 04	0.45												0.45			0.45
	TOTAL	1.44												1.44			1.44
		100%												100%			100%
51	01 - 02	95.71	35.12	6.16	17.01	17.77	10.98							112.72	52.89	16.54	182.15
	TOTAL	95.71	35.12	6.16	17.01	17.77	10.98							112.72	52.89	16.54	182.15
		70%	16%	4%	38%	39%	23%							62%	15%	9%	100%
53	01 - 02	4.12												4.12			4.12
	TOTAL	4.12												4.12			4.12
		100%												100%			100%
63	01 - 02	14.11												14.11			14.11
	TOTAL	14.11												14.11			14.11
		100%												100%			100%
71	01 - 02	5.12												5.12			5.12
	TOTAL	5.12												5.12			5.12
		100%												100%			100%
72	02 - 04	69.52	9.78		2.69	7.33								72.21	17.11		89.32
	TOTAL	69.52	9.78		2.69	7.33								72.21	17.11		89.32
		88%	12%		27%	73%								81%	19%		100%
74	01 - 02	94.56	23.93	0.22	7.85	9.81								102.41	23.93	10.03	136.37
	TOTAL	94.56	23.93	0.22	7.85	9.81								102.41	23.93	10.03	136.37
		80%	20%		44%	56%								75%	18%	7%	100%
75	01 - 02	17.23	3.11		4.70	24.83	4.24							21.93	27.94	4.24	54.11
	TOTAL	17.23	3.11		4.70	24.83	4.24							21.93	27.94	4.24	54.11
		85%	15%		14%	73%	13%							41%	51%	8%	100%
	01 - 02	231.84	62.16	6.38	29.56	42.60	24.43							261.40	104.76	30.81	396.97
	02 - 04	69.97	9.78		2.69	7.33								72.66	17.11		89.77
	TOTAL UP	301.81	71.94	6.38	32.25	49.93	24.43							334.06	121.87	30.81	486.74
		79%	19%	2%	30%	47%	23%							69%	25%	6%	100%
	TOTAL CAT. INCL.		380.13			106.61											486.74
			78%			22%											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	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	1.44												1.44			1.44
	100%												100%			100%
6 FD2	16.90	13.19		24.86	36.17								41.76	49.36		91.12
	56%	44%		41%	59%								46%	54%		100%
7 FD1	283.47	58.75	6.38	7.39	13.76	24.43							290.86	72.51	30.81	394.18
	81%	17%	2%	16%	30%	54%							74%	18%	8%	100%
TOTAL	301.81	71.94	6.38	32.25	49.93	24.43							334.06	121.87	30.81	486.74
	79%	19%	2%	30%	47%	23%							69%	25%	6%	100%

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

Nu este cazul

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

Natura al interurbane serviciilor	Categorie de incluziune	Terenul Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Pana scolare	0-15	0.52	1.44	60.99	317.78	380.13
	16-25			34.18	82.49	116.67
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Total</b>		<b>0.52</b>	<b>1.44</b>	<b>95.17</b>	<b>400.27</b>	<b>486.74</b>
<b>Ec. in culturile</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Stufe</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Molozita</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Pretentia</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>F. putredine</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Excesive</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Total</b>						
<b>Ec. in suprafata</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Stufe</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Molozita</b>	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
	> 35					
<b>Pretentia</b>	0-15					
	16-25					

Natura al instauratului surselor	Categoriile de incluziune	Terminul Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	16-30					
	31-35					
	>35					
F. puternica	0-15					
	16-25					
	26-30					
	31-35					
Ecuivale	>35					
	0-15					
	16-25					
	26-30					
Total	31-35					
Total UP	0-15	0.92	1.44	40.99	317.38	380.73
	16-25			14.11	92.43	106.54
	26-30					
	31-35					
	>35					
		0.92	1.44	74.57	418.21	495.14

### 15.3.7. Repartitia suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrică ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					486.74
Total UP					486.74

## **15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

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

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

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.

**15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii**

URG ACC		T o t a l			Singeorgiu Bai			Singeorgiu Bai			Singeorgiu Bai			Singeorgiu Bai			Ate specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	403.48	81208	2107	197.63	45533	905	55.26	12274	294	73.47	13437	450	25.52	960	162	51.60	9004	296
		100%	100%	100%	49%	56%	43%	14%	15%	14%	18%	17%	21%	6%	1%	8%	13%	11%	14%
26	A	17.81	5183	32	10.69	3366	21										7.12	1817	11
		100%	100%	100%	60%	65%	66%										40%	35%	34%
27	A	7.75	2426	9				2.33	620	3	3.87	977	5				1.55	829	1
		100%	100%	100%				30%	26%	33%	50%	40%	56%				20%	34%	11%
2	A	25.56	7609	41	10.69	3366	21	2.33	620	3	3.87	977	5				8.67	2646	12
		100%	100%	100%	42%	44%	52%	9%	8%	7%	15%	13%	12%				34%	35%	29%
31	A	0.73	48	3										0.73	48	3			
		100%	100%	100%										100%	100%	100%			
32	A	3.20	1792	8													3.20	1792	8
		100%	100%	100%													100%	100%	100%
33	A	51.81	11427	251	4.95	1229	20	39.61	8922	187				2.30	212	20	4.95	1064	24
		100%	100%	100%	10%	11%	8%	76%	78%	74%				4%	2%	8%	10%	9%	10%
3	A	55.74	13267	262	4.95	1229	20	39.61	8922	187				3.03	260	23	8.15	2856	32
		100%	100%	100%	9%	9%	8%	71%	67%	71%				5%	2%	9%	15%	22%	12%
1+2+3	A	81.30	20876	303	15.64	4595	41	41.94	9542	190	3.87	977	5	3.03	260	23	16.82	5502	44
		100%	100%	100%	19%	22%	14%	51%	46%	61%	5%	5%	2%	4%	1%	8%	21%	26%	15%
SUP	A	484.78	102084	2410	213.27	50128	946	97.20	21816	484	77.34	14414	455	28.55	1220	185	68.42	14506	340
		100%	100%	100%	44%	50%	39%	20%	21%	20%	16%	14%	19%	6%	1%	8%	14%	14%	14%



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

Specie	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
BO	EX		18.89		4.93	23.84
	PREEX.		13.35	4.81	6.34	24.50
	NEEX.	112.93	56.97	6.47	6.66	177.03
<b>TOTAL</b>		<b>112.93</b>	<b>89.21</b>	<b>11.28</b>	<b>5.83</b>	<b>219.25</b>
CB	EX	38.61		2.38		40.99
	PREEX.	3.13	4.30	3.46	1.33	12.22
	NEEX.	1.15	4.11	21.83	11.57	38.66
<b>TOTAL</b>		<b>42.89</b>	<b>18.52</b>	<b>25.67</b>	<b>12.90</b>	<b>100.00</b>
CI	EX		3.87			3.87
	PREEX.	1.82	1.71	0.73		4.26
	NEEX.	37.73		3.13	7.23	48.89
<b>TOTAL</b>		<b>39.55</b>	<b>5.58</b>	<b>3.86</b>	<b>7.23</b>	<b>56.22</b>
DT	EX				3.88	3.88
	PREEX.				4.98	4.98
	NEEX.				17.68	17.68
<b>TOTAL</b>				<b>26.54</b>	<b>26.54</b>	
SC	EX	3.03				3.03
	PREEX.	12.78				12.78
	NEEX.	13.71			4.83	18.54
<b>TOTAL</b>		<b>29.52</b>			<b>26.64</b>	
FR	EX				6.57	6.57
	PREEX.	0.52		0.76	0.81	2.09
	NEEX.	0.73	4.37	0.30	1.48	6.88
<b>TOTAL</b>		<b>1.25</b>	<b>4.37</b>	<b>1.06</b>	<b>8.94</b>	<b>16.02</b>
DN	PREEX.	13.88				13.88
<b>TOTAL</b>		<b>13.88</b>				<b>13.88</b>
BT	EX		1.80			1.80
	PREEX.			1.97	0.34	2.11
	NEEX.		1.44	0.35		1.79
<b>TOTAL</b>			<b>3.24</b>	<b>2.32</b>	<b>0.34</b>	<b>5.90</b>
JU	NEEX.			1.00		1.00
<b>TOTAL</b>				<b>1.00</b>		<b>1.00</b>
CA	EX			0.26		0.26
	NEEX.			0.25		0.25
	<b>TOTAL</b>			<b>0.51</b>		<b>0.51</b>
AR	NEEX.			0.19		0.19
<b>TOTAL</b>				<b>0.19</b>		<b>0.19</b>
BN	PREEX.				0.11	0.11
<b>TOTAL</b>					<b>0.11</b>	<b>0.11</b>
<b>TOTAL LP</b>	EX	42.84	18.18	3.38	18.73	83.13
	PREEX.	35.22	28.76	11.79	7.88	83.65
	NEEX.	183.67	83.89	34.38	37.83	340.77
<b>TOTAL LP</b>		<b>261.73</b>	<b>130.83</b>	<b>49.55</b>	<b>64.44</b>	<b>484.55</b>
		<b>51 %</b>	<b>22 %</b>	<b>18 %</b>	<b>19 %</b>	

### 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 GO	213.27	45	3.0	110	212.70	46	3.0	110		
	2 CE	97.20	20	2.8	96	96.10	20	2.8	96		
	3 GI	77.34	16	2.9	102	77.34	16	2.9	102		
	4 SC	28.55	6	3.2	25	22.51	5	3.0	25		
	5 FR	16.02	3	3.0	111	16.02	3	3.0	111		
	6 PN	13.88	3	3.0	60	13.88	3	3.0	60		
	7 ST	5.60	1	3.0	111	5.25	1	3.0	111		
	8 JU	1.66		3.0	117	1.66		3.0	117		
	9 DR	0.11		3.0	100	0.11		3.0	100		
	10 DT	31.15	6	3.3	106	30.92	6	3.3	106		
	TOTAL	484.78	100	3.0	99	476.49	100	3.0	100	100	

### 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Varsta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Varsta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Varsta	VolumCRS		
					Mc	Mc					Mc	Mc					Mc	Mc	
A	1	31B	2.30	0.9	20	212	20	33A	3.20	0.8	120	1792	8	53A	0.16	0.8	30	8	1
		58C	0.57	0.8	35	40	2	167D	17.81	0.5	120	5183	32	168	41.33	0.8	70	9465	199
		171B	8.18	0.7	75	1750	32	172D	7.75	0.5	120	2426	9						
		Total SUP pentru UA exploatabile													81.30	0.7	86	20876	303
	2	31C	1.08	0.9	65	319	7	32D	1.05	0.9	15	72	10	32E	4.12	0.8	70	1039	18
		33B	13.19	0.8	80	3416	51	34B	0.65	0.9	55	192	5	34G	1.22	0.8	60	289	6
		70B	2.92	0.9	70	552	16	70D	2.44	0.9	70	510	13	73E	0.54	0.8	15	14	3
		88B	1.04	0.9	12	83	9	88C	1.65	0.9	15	83	10	163C	1.11	0.7	90	266	3
		163D	4.57	0.7	80	1098	17	164A	6.19	0.7	90	1294	17	164C	4.08	0.7	75	860	16
		164D	5.12	0.8	55	988	30	167A	7.26	0.8	40	1285	49	167C	7.35	0.8	40	1352	51
		171A	4.43	0.8	75	1067	19	173A	6.27	0.8	15	389	51	173E	1.07	0.8	10	48	9
		173F	1.16	0.8	15	72	10												
		Total SUP pentru UA preexploatabile													78.51	0.8	59	15288	420
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													159.81			36164	723
		Total UP pentru UA exploatabile													81.30	0.7	86	20876	303
		Total UP pentru UA preexploatabile													78.51	0.8	59	15288	420
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													159.81	0.7	73	36164	723

## **15.5. EVIDENTE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITĂȚII**

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

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

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL		
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transfgr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Raritari Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc	
	1.44																			
T	1.44																			
DE001	51.21	0.71	51.21			5.90	45.31									704		704	5	709
DE002	17.02	0.13	17.02	0.73	48		16.29						63	63		146	16	162		225
TDE	68.23	0.56	68.23	0.73	48	5.90	61.60						63	63		850	16	866	5	934
DP001	21.09	0.71	20.57			11.19	9.38									168	14	182		182
TDP	21.09	0.71	20.57			11.19	9.38									168	14	182		182
FE001	95.24	0.35	95.24	5.50	2004	21.31	68.43			605			312	917		827	3	830	5	1752
FE002	300.74	0.68	300.74	75.07	18824	40.11	185.56			5774				5774		1671		1671	701	8146
TFE	395.98	0.60	395.98	80.57	20828	61.42	253.99			6379			312	6691		2498	3	2501	706	9898
TOTAL	486.74	0.60	484.78	81.30	20876	78.51	324.97			6379			375	6754		3516	33	3549	711	11014
0.1 - 0.3	147.75	0.21	146.31	14.41	3802	25.25	106.65			1236			375	1611		1212	19	1231	6	2848
0.4 - 0.6	129.39	0.51	129.39	41.33	9465	8.54	79.52									925		925	375	1300
0.7 - 0.9	108.11	0.83	107.59	7.75	2426	16.30	83.54			2471				2471		868	14	882	59	3412
1.0 - 1.2	101.49	1.03	101.49	17.81	5183	28.42	55.26			2672				2672		511		511	271	3454
TOTAL	486.74	0.60	484.78	81.30	20876	78.51	324.97			6379			375	6754		3516	33	3549	711	11014

## **PARTEA A IV-A**

### **APLICAREA AMENAJAMENTULUI**









