

**Memoriu tehnic de prezentare a  
Amenajamentului Silvic al  
U.P. I BĂRBĂTEȘTI – JUPÎNEȘTI –  
ȚICLENI**



**Memoriu tehnic de prezentare a  
Amenajamentului Silvic al  
U.P. I BĂRBĂTEȘTI – JUPÎNEȘTI – ȚICLENI**

**IRISILVA  
Brașov, 2016**

## SC IRISILVA SRL

COD FISCAL RO 16112566

REGISTRUL COMERTULUI: J 28/81/2004

TEL: 0742/11 06 83

TEL.( FAX ) : 0368/40 50 92

SEDIU: STR. PARANGULUI, NR. 4, BL 4A, SC. 1, AP. 4  
CARACAL, JUDETUL OLT

PUNCT LUCRU: STR. CARPATILOR, NR. 11, BL. 7, SC. B, AP. 2  
BRASOV, JUDETUL BRASOV



*Autor:* Medrega Valentin

*Coordonator:* Ciorîia Aurel

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul proiectului **AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. I BĂRBĂTEȘTI – JUPÎNEȘTI – ȚICLENI** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

*Fotografii copertă:*

Făget - **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I BĂRBĂTEȘTI – JUPÎNEȘTI – ȚICLENI**

*Fotografii:*

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.



## CUPRINS

---

Cuprins .....	4
I. Denumirea Proiectului.....	6
II. Titular .....	6
III. Elaborator .....	6
IV. Descrierea Proiectului .....	7
1. Date Generale.....	7
1.1. Justificarea necesității proiectului – Context legislativ .....	7
1.2. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă .....	7
1.3. Cadrul natural.....	8
2. Indicatori De Caracterizare A Fondului Forestier.....	12
2.1. Obiectivele ecologice, economice si sociale.....	12
2.2. Funcțiile pădurii .....	13
2.3. Subunității de producție sau protecție constituite .....	13
2.4. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare).....	14
2.5. Lucrări de conducere a procesului de normalizare a pădurii – Posibilitatea .....	19
2.6. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.....	23
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.....	23
D. Îngrijirea culturilor tinere.....	23
3. Caracteristicile Planului.....	24
4. Caracteristicile Efectelor Si Ale Zonei Posibil A Fi Afectate .....	25
V. Informații Privind Ariile Protejate Afectate De Implementarea Amenajamentului Silvic .....	26
VI. Măsurile De Protecție A Fondului Forestier .....	26
1. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților .....	26
1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă .....	26
1.2. Protecția împotriva incendiilor.....	30
1.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor .....	30
1.4. Protecția împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior .....	34
VII. Surse De Poluanți Și Instalații Pentru Reținerea, Evacuarea Și Dispersia Poluanților În Mediu 36	
1. Protecția Calității Apelor .....	36
2. Protecția Aerului .....	36
3. Protecția Împotriva Zgomotului Și Vibrațiilor .....	36
4. Protecția Împotriva Radiațiilor .....	36
5. Protecția Solului Și A Subsolului.....	36
6. Protecția Ecosistemelor Terestre Și Acvatice .....	37
7. Protecția Așezărilor Umane Și A Altor Obiective De Interes Public .....	37
8. Gospodărirea Deșeurilor Generate Pe Amplasament.....	38
9. Gospodărirea Substanțelor Și Preparatelor Chimice Periculoase .....	38
VIII. Prevederi Pentru Monitorizarea Mediului.....	38
IX. Justificarea Încadrării Proiectului, După Caz, În Prevederile Altor Acte Normative Naționale 38	
X. Lucrări Necesare Organizării De Șantier .....	38
XI. Lucrări De Refacere A Amplasamentului La Finalizarea Investiției, În Caz De Accidente...	38
XII. Concluzii.....	39
XIII. Bibliografie.....	40

XIV. Anexe - Piese Desenate.....	42
1. Planul De Încadrare În Zonă A Obiectivului Și Planul De Situație, Cu Modul De Planificare A Utilizării Suprafețelor – Harta Lucrarilor Propuse.....	42
2. Documentația Aferentă Fazei De Proiectare – Amenajamentul Silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni .....	42
3. Coordonatele Geografice (Stereo 70) Ale Amplasamentului Proiectului Sub Formă De Vector În Format Digital Cu Referință Geografică, În Sistem De Proiecție Națională Stereo 1970.....	42

#### **Referințe asupra figurilor întâlnite:**

Figură 1: Diagrama climatică .....	10
Figură 2 - Structura echienă .....	17
Figură 3 - Structura plurienă.....	17
Figură 4 - . Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri.....	31

#### **Referințe asupra tabelelor întâlnite:**

Tabel 1: Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative, ocoale silvice și unități de producție .....	8
Tabel 2: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970.....	8
Tabel 3: Tipuri de stațiuni identificate .....	11
Tabel 4: Tipuri de pădure identificate.....	11
Tabel 5: Grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	13
Tabel 6: Grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	14
Tabel 7: Indicatorii de plan propuși .....	19
Tabel 8: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii.....	20
Tabel 9: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii.....	21
Tabel 10: Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii ...	22
Tabel 11: Categorii de lucrări privind ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri.....	23

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

---

**Amenajamentul Silvic al Unității de Protecție și Producție (U.P.) I Bărbătești – Jupînești – Țicleni** – proprietate privată Oprisescu Dumitru, Codreanu Rodica, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe, Dumitru Ruxandra, Oprisescu Doru Titu, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana.

## II. TITULAR

---

**Numele titularilor:** Oprisescu Dumitru, Codreanu Rodica, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe, Dumitru Ruxandra, Oprisescu Doru Titu, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana.

**Numele persoanei de contact:** Constantinescu Dan

**Telefon/Fax** – 0722.523.014;

## III. ELABORATOR

---

**Numele companiei:** SC IRISILVA SRL;

**Adresa poștală:** Str. Carpaților, Nr. 11, Bl. 7, Sc. B, Ap. 2, oraș Brașov, jud. Brașov;

**Telefon** – 0742.110.683, **Fax** - 0368.405.092 și **E-mail** – sc\_irisilva\_srl@yahoo.com;

**Numele persoanelor de contact:** ing. Ciorîia Aurel – coordonator.

**Domenii de activitate:** Amenajarea pădurilor, GIS – Sisteme informatice geografice, Lucrări de îmbunătățiri funciare, Consultanță silvică și de mediu, Topografie – cadastru forestier

*IRISILVA* a fost înființată în anul 2004, având ca domeniu de activitate efectuarea de studii de amenajare a pădurilor și a studiilor de transformare a pășunilor împădurite. Pana in prezent amenajând peste 100.000 ha de pădure și pășuni împădurite.

Activitatea de amenajare a pădurilor s-a suprapus peste o bogată activitate de masuratori topografice în domeniul cadastrului forestier, atât prin procedee clasice - drumuri tahimetrice, cât și prin procedee moderne - tehnologie GIS-GPS. Avem peste 400.000 de ha pentru care am efectuat diverse proiecte GIS, dintre care amintim întocmirea bazei de date GIS pentru Parcul Natural Muntii Maramuresului - aprox. 140.000 ha.

Începând din anul 2006, societatea a fost autorizata pentru efectuarea lucrarilor de reconstrucție ecologică forestieră a terenurilor degradate. Efectuând pana in prezent proiecte tehnice de împadurire pentru aprox. 2000 ha de terenuri degradate.

## IV. DESCRIEREA PROIECTULUI

---

### 1. DATE GENERALE

#### 1.1. Justificarea necesității proiectului – Context legislativ

Amenajamentele silvice sunt proiecte tehnice, prin care gospodarirea silvica își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Intocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

#### 1.2. Localizarea proiectului – Situația teritorial-administrativă

Pădurile proprietate privată aparținând Oprisescu Dumitru, Codreanu Rodica, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe, Dumitru Ruxandra, Oprisescu Doru Titu, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana, administrat de Ocolul Silvic Cărbunești, din cadrul Direcției Silvice Gorj, cu sediul în orașul Tg. Cărbunești, județul Gorj.

**Suprafața U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni** este de 332,0 ha, din care 326,5 ha sunt terenuri acoperite cu pădure, 5,3 ha terenuri afectate gospodăririi silvice (2,1 ha terenuri pentru hrana vânatului și 3,2 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune) și 0,2 ha terenuri neproductive.

Administrarea fondului forestier, din U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, se face prin O.S. Cărbunești, cu sediul în orașul Târgu Cărbunești, jud. Gorj.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative, ocoale silvice și unități de producție se prezintă în tabelul următor:

**Tabel 1: Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative, ocoale silvice și unități de producție**

Nr. Crt.	Județul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele actuale	Suprafața Ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Gorj	Ocolul Silvic Cărbunești U.P.I Bărbătești – Jupînești – Țicleni	1; 2; 14; 96 – 101;	199,0	Com. Bărbătești
			195; 198 –200; 203; 204; 206.	133,0	Com. Jupînești
<b>Total</b>	-	-	-	<b>332,0</b>	-

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de producție se regăsește integral în Piemontul Getic, ocupând o parte din dealul Bran, Depresiunea Cărbunești și o parte din dealurile Amaradiei.

Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970 este prezentată în tabelul următor.

**Tabel 2: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970**

UP	Trup	Coordonate ST 70		
		Nr. punct	x	y
I Barbatești – Jupanesti – Ticleni	Ticleni	1	378877.65	377091.95
		2	377927.92	377363.30
		3	376582.47	378539.16
		4	377136.48	379511.50
		5	379205.54	378137.78
	Socu	6	377373.91	379726.32
		7	376661.61	380127.70
		8	376571.16	382258.94
		9	377792.24	381727.55
	Jupanesti	10	381547.45	385637.76
		11	380098.87	385840.89
		12	379965.23	387893.49
		13	381333.63	387893.49

### 1.3. Cadrul natural

Din punct de vedere geologic, unitatea de producție face parte din Piemontul Getic, format în Pleistocenul cuaternar prin acumulări submerse și subaeriane, cu predominarea celor din urmă. În cea mai mare parte a acestuia, peste o secvență de sedimente submerse s-au depus straturi groase de pietrișuri tipic piemontane. Piemonturile din această parte au cea mai largă răspândire. Ele se păstrează în podișurile piemontane, fragmentate în culmi paralele a căror suprafață topografică corespunde în foarte mare măsură cu suprafața piemontană inițială, având aspectul unor conuri de dejecție întinse.

Unitatea de producție I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, este încadrată geografic în Piemontul Getic, Gruiurile Jiului, Piemontul Oltețului, Dealurile Amaradiei și Depresiunea Cărbunești.

Teritorial, unitatea de producție, este situată la vest de Râul Olt, între Râurile Amaradia și Jiu și ocupă o parte a Podișului Getic, caracterizat geomorfologic printr-o asociere de culmi prelungi ce trec spre sud în plaiuri lungi. Paralelismul interfluviilor, ale căror altitudini scad treptat de la nord la



sud, culoare largi ale văilor principale și rețeaua densă a afluenților reflectă o fragmentare avansată a piemontului, ceea ce imprimă un aspect deluros. Influențele submediteraneene și etajarea pedoclimatică, fac ca în partea sudică să predomină pădurile de amestec de specii termofile (gorun, cer, gârniță) sub care predomină luvosolurile.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul cu înclinare repede (16 - 30<sup>g</sup>) reprezentând 73% din suprafața totală a U.P. Configurația terenului este în general ondulată însă pe porțiuni mici terenul prezintă și ruperi de pantă.

Altitudinea variază între 210,0 m ( u.a. 14V) și 350,0 m (u.a. 199 B).

Pe categorii de altitudine situația este următoarea:

» 200 – 400 m: 332,0 ha ( 100%);

Altitudinea medie este de circa 280 m.

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

» versanți cu înclinare mai mică de 16<sup>g</sup> : 75,5 ha (23%);

» versanți cu înclinare între 16<sup>g</sup> - 30<sup>g</sup> : 241,6 ha (73%);

» versanți cu înclinare între 31<sup>g</sup> - 40<sup>g</sup> : 14,9 ha (4%).

Înclinarea terenului influențează infiltrarea apei în sol, înrădăcinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanți și alunecările de teren.

Expoziția generală a unității de producție este cea parțial însorită având o pondere de 42%.

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

» versanți cu expoziție însorită –68,5 ha (21%);

» versanți cu expoziție parțial însorită – 141,3 ha (42%);

» versanți cu expoziție umbrită –122,2 ha (37%).

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de producție, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

Cursul de apă principal care străbate întreaga unitate de producție este râul Gilort. Principalii afluenți ai săi sunt pâraiele: Valea Socului, Valea Frumușelul, Valea Pârâu și Valea Buțești.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este mixtă pluvio-nivală. Regimul hidrologic al solurilor este acela de aprovizionare cu apă din precipitații, care percolează normal profilul lor până la roca mamă. Nivelul apei freatice se află la adâncimi variabile.

Regimul pâraielor este variabil în general, primăvara datorită topirii zăpezii, debitul crește, iar în timpul verilor secetoase scade.

### Indicele de ariditate de Martonne

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Annual
Indice de Martonne	84,5	61,1	38,4	37,3	37,8	36,1	23,2	23,4	24,5	39,8	51,5	72,6	37,3

Indicii Martonne medii pe anotimpuri sunt :

» iarna : 71,8;

» vara : 27,4;

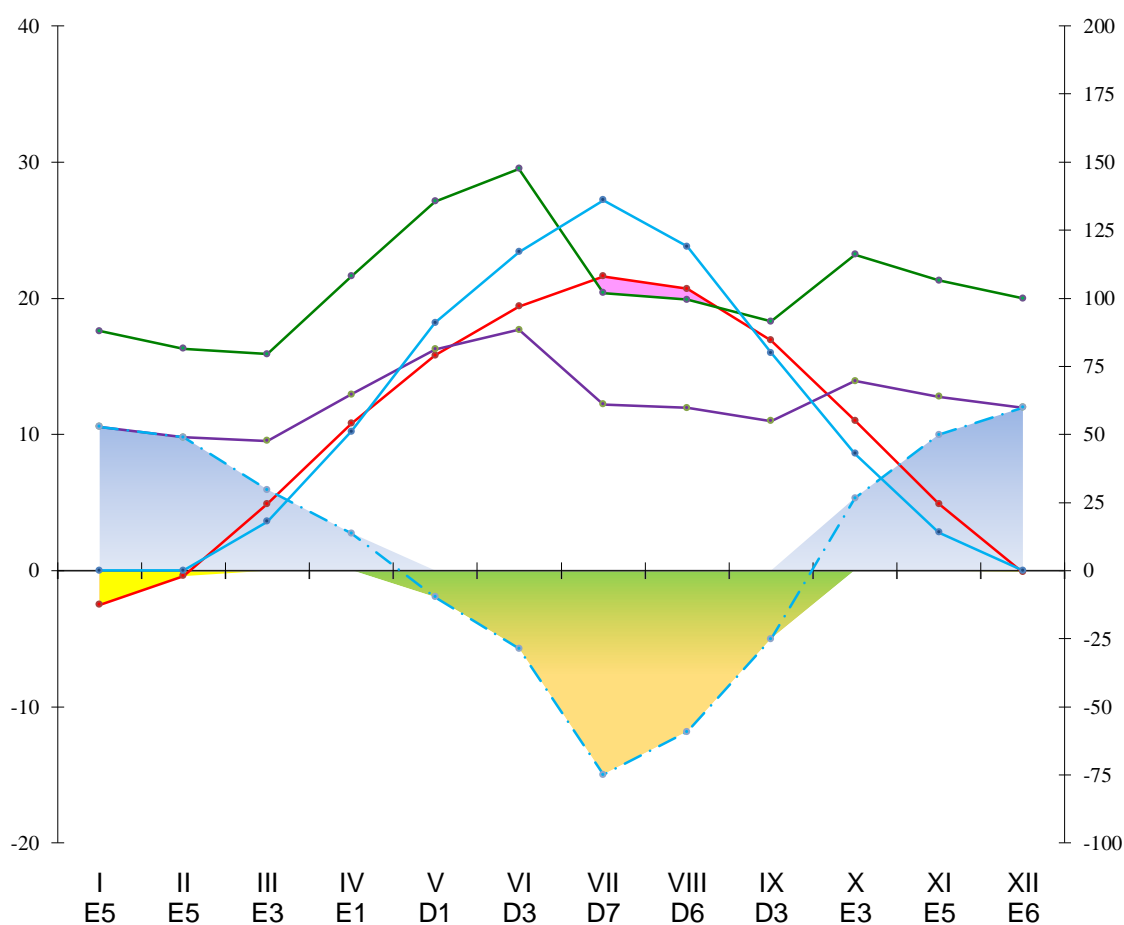
» toamna : 36,1;

» perioada de vegetație: 29,8;

» primavara : 37,8;

Datele sintetice ale climatului amenajementului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni sunt surprinse în Figura 1.

Figură 1: Diagrama climatică



- Temperatura medie lunară (°C)
- Perioda cu temperaturi medii lunare negative
- Deficit de precipitații față de ETP (mm)
- Precipitații lunare(mm), scara 1/3
- Excedente de precipitații față de ETP(mm)
- Temperatura medie lunară
- Precipitații lunare (mm), scara 1/5
- Evapotranspirația potențială (ETP) lunară (mm), scara 1/5
- Deficit de precipitații față de ETP (mm), scara 1/5

**Tabel 3: Tipuri de stațiune identificate**

Nr. crt.	Cod	Denumire	Supr. (ha)	%
1	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerof.	201.9	60.8
2	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	7.7	2.3
3	6241	Deluros de cvercete cu fâget de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare, cu Carex pilosa	114.5	34.5
4	6263	Deluros de cvercete Bm(s), aluvial mollic (intens-mod.) humifer	2.4	0.7
5		Alte terenuri fără vegetație forestieră	5.5	1.7
<b>Total</b>			<b>332,0</b>	<b>100</b>

**Tabel 4: Tipuri de pădure identificate**

Nr. crt.	Tip de pădure		Suprafața	
	Codul	Diagnoza	ha	%
1	5131	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides -m	54.3	16.4
2	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer -m	147.6	44.5
3	5141	Gorunet de platou cu sol greu -m	7.7	2.3
4	4221	Fâget cu Carex pilosa -m	69.9	21.1
5	4321	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa -m	42.4	12.8
6	5231	Goruneto-fâget cu Festuca drymeia -m	2.2	0.7
7	6142	Stej. de terase joase și lunci vechi din reg. de dealuri -m	2.4	0.7
8		Alte terenuri fără vegetație forestieră	5.5	1.1
<b>Total</b>			<b>332,0</b>	<b>100</b>

## 2. INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

### 2.1. Obiectivele ecologice, economice si sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele urmărite sunt:

**Ecologice** - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Ocrotirea unor arborete constituite ca rezervații de semințe
- ✓ Echilibrul hidrologic

**Sociale** - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea fortei de munca locala

**Economice** - optimizarea producției padurilor :

- ✓ Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

## 2.2. Funcțiile pădurii

În raport cu cerințele prezentate la subcapitolul anterior, arboretelor din cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni li s-au atribuit una sau mai multe funcții de protecție sau de producție. Aceasta s-a făcut diferențiat pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, astfel:

**Tabel 5: Grupe, subgrupe și categorii funcționale**

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorii funcționale		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	8.9	2.7
			2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	26.5	8.0
	4	Păduri cu funcții de recreere	4B	Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T III)	2.4	0.7
<b>TOTAL GRUPA I</b>					<b>37.8</b>	<b>11.4</b>
Grupa II-a Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1B	Păduri destinate să producă, în principal arbori mari de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	267.8	80.6
			1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	20.9	6.3
<b>TOTAL GRUPA II</b>					<b>288.7</b>	<b>86.9</b>
Alte terenuri fără vegetație forestieră					5.5	1.7
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>332.0</b>	<b>100,0</b>

## 2.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodării diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

- ✓ **SUP „A” – codru regulat**, cu o suprafață de 317,6 ha, în care s-au inclus arboretele din tipurile funcționale III, IV și VI, categoria funcțională 1.2L, 1.4B, 2.1B și 2.1C;
- ✓ **SUP „M” – păduri supuse unui regim de conservare deosebită**, în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, pe suprafața de 8,9 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul II, categoria funcțională 1.2A.

**Tabel 6: Grupe, subgrupe si categorii functionale**

```

*****
*          !
*  S U P  !          U N I T A T I    A M E N A J I S T I C E
*          !
*=====
*          ! 14V  97N  97R  98R  98V  101V  199V  200V
*          !-----
*          5.5HA!   NR. DE UA-uri:                8
*-----
*  A      !  1 B   1 C   1 E   1 F   1 G   2 A   2 B   2 F   2 G*
*          ! 14 B  14 C  14 D  14 E  14 F  14 G  96 A  96 B  96 C*
*          ! 96 D  97 A  97 B  97 C  97 D  97 E  97 F  97 G  98 A*
*          ! 98 B  98 C  98 D  98 E  98 F  98 G  98 H  99   100 A*
*          !100 B 100 D 100 E 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 195 C*
*          !195 D 198 A 199 A 199 B 199 C 199 D 200 A 200 B 203 A*
*          !203 B 203 C 204 A 204 B 204 C 206 B 206 C 206 D
*          !-----
*          317.6HA!   NR. DE UA-uri:                62
*-----
*  M      ! 14 A 100 C
*          !-----
*          8.9HA!   NR. DE UA-uri:                2
*-----
* TOTAL UP!
*          332.0HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:        72
*****

```

#### 2.4. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

**Fond de producție** – totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește **stare normală**, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

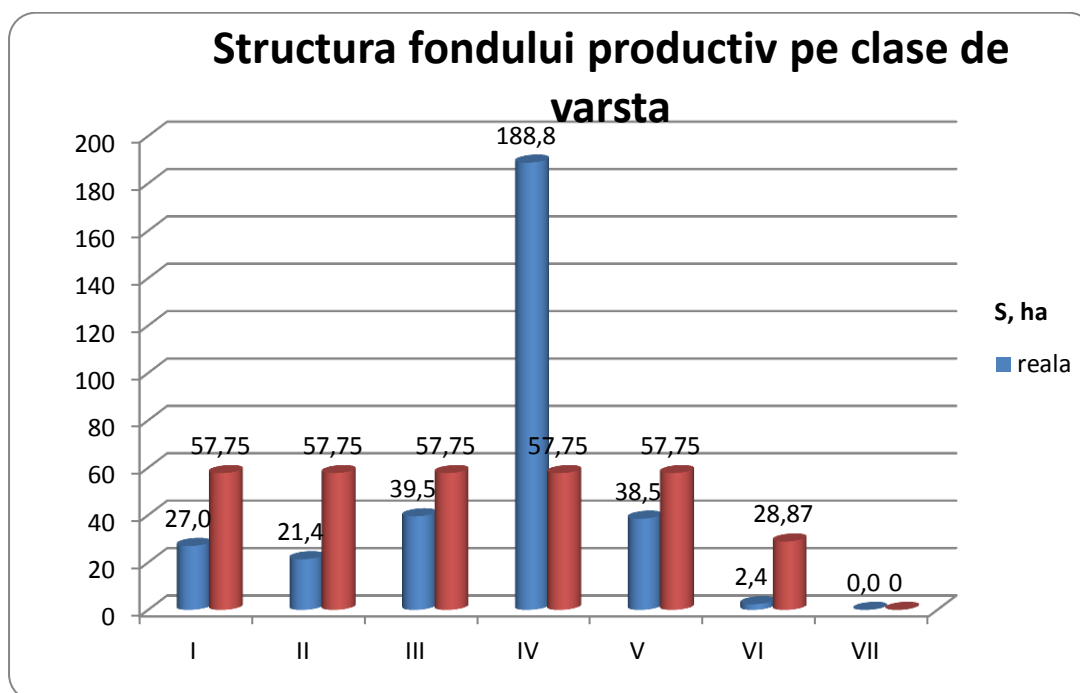
Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretelul luat individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

**Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.**

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țărilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Comparativ cu clasa de vârstă normală care este de 18,2 % din mărimea SUP A se remarcă o structură dezechilibrată cu deficite și excedente. Deficit de arborete se înregistrează în clasele a VI-a, a V-a, a III-a, a II–a și I de vârstă iar excedent avem în clasa a IV-a.



#### 2.4.1. Regimul

**Regimul silvic** al unei păduri reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor ecologice și social-economice stabilite în cadrul Amenajamentului Silvic s-a prevăzut să se aplice regimul silvic codru.

Regimul codrului asigură regenerarea din sămânță, conservarea genofondului și realizarea de arborete stabile și valoroase, precum și exercitarea funcțiilor de protecție a mediului.

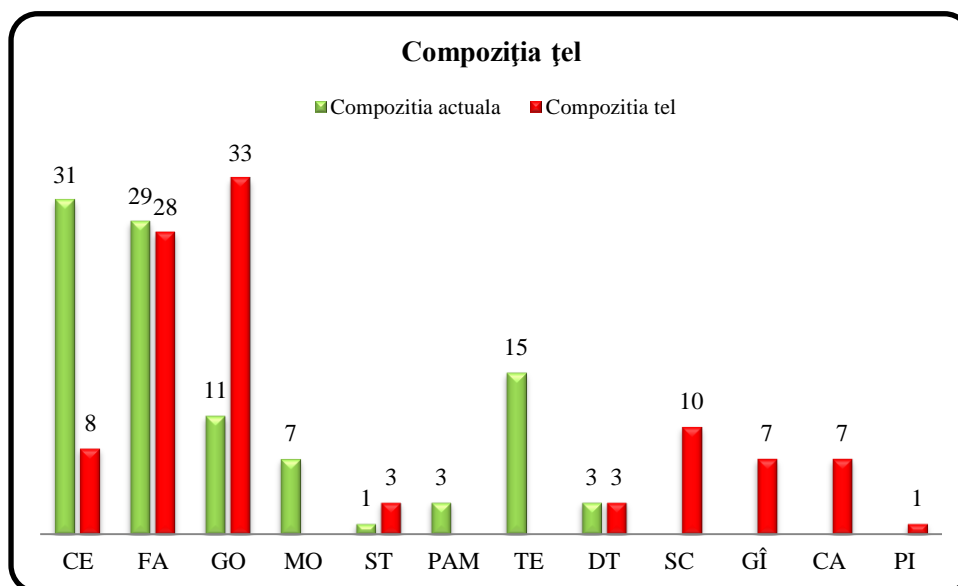
#### 2.4.2. Compoziția țel

**Compoziția țel** reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor naturale valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții naturale – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- ✓ compoziția actuală;
- ✓ compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- ✓ condițiile staționale determinate;
- ✓ funcțiile ecologice-social-economicestabile;
- ✓ starea actuală a arboretelor.



### 2.4.3. Tratamente

Ca baza de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartitiei arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

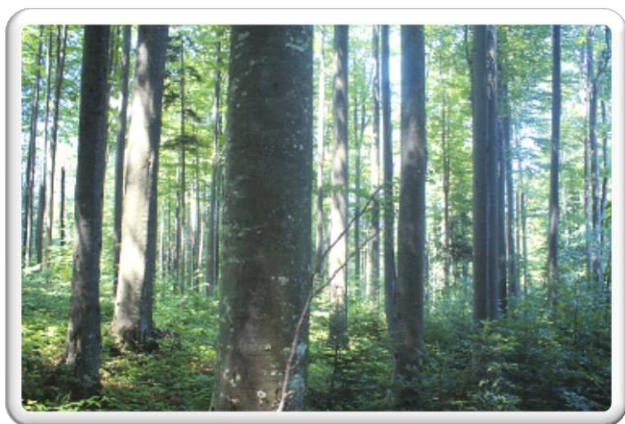
- ✓ Echienă – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani
- ✓ Relativ echienă – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani
- ✓ Relativ plurienă – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje
- ✓ Plurienă – există arborii din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.



**Figură 2 - Structura echienă**



**Figură 3 - Structura plurienuă**



**Tratamentul silvic**, în sens larg, reprezintă întreg complexul de măsuri silvo-tehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu țelurile fixate.

În raport cu condițiile de structura care se cer realizate, s-au adoptat următoarele tratamente:

- A. **tăieri progresive** s-a propus în amestecuri de stejar, cer și carpen pe o suprafață de 3,2 ha.
- B. **tăieri rase** mărimea maximă a parchetelor va fi de maximum 3 ha, regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială, alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, pe o suprafață de 2,3 ha;
- C. **tăieri în crâng – tăiere de jos** exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului, pe o suprafață de 13,3 ha;
- D. **lucrări speciale de conservare** în arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică, pe o suprafață de 8,9 ha.

#### 2.4.4. Exploatabilitatea

**Exploatabilitatea** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametre limită, în cazul structurilor de codru grădinarit, și prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat și de crâng.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit:

✓ Vârsta exploatabilității tehnice – 107 ani pentru S.U.P. A

Arboretele menținute după vârsta exploatabilității prezintă o scădere a efectelor de protecție îndeplinite de arboret.

#### 2.4.5. Ciclul

**Ciclul** condiționează structura pe clase de vârstă a unei păduri de codru regulat., el determinând mărimea și structura pădurii în ansamblul ei.

Ciclul s-a stabilit pe baza vârstei medii a exploatabilității de protecție, ținându-se seama de structura actuală a fondului de producție pe clase de vârstă:

✓ Ciclul adoptat – 110 ani pentru S.U.P. A

Acesta este justificat din punct de vedere economic, ecologic și silvicultural:

- ✓ **Economic:** asigură stabilitatea și mobilitatea economică, influențează pozitiv întregul ansamblu de indicatori economici;

- ✓ **Ecologic:** asigură echilibrul hidrologic și climatic, este favorabil dezvoltării faunei naturale de interes cinegetic, sporește potențialul estetic, mărește diversitatea naturală, mărește posibilitatea de evoluție favorabilă a ecosistemelor de pădure spre structuri optime;
- ✓ **Silvicultural:** sporește șansa de succes a regenerării naturale și de realizare a arboretelor amestecate, permite aplicarea tratamentului stabilit.

## 2.5. Lucrări de conducere a procesului de normalizare a pădurii – Posibilitatea

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni s-au propus următorii indicatorii de recoltare a masei lemnoase:

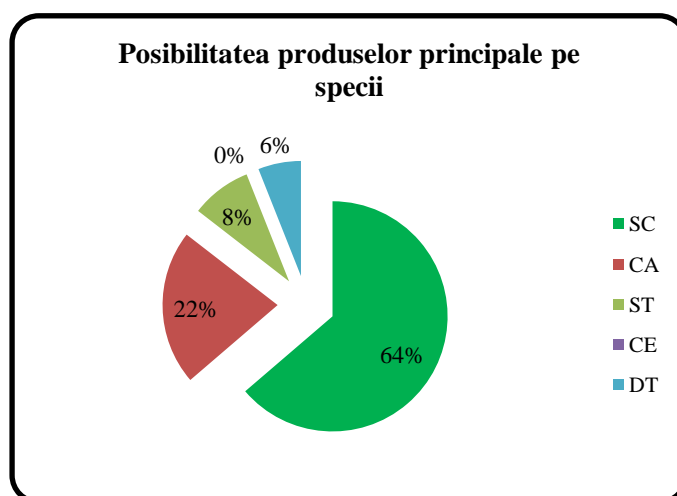
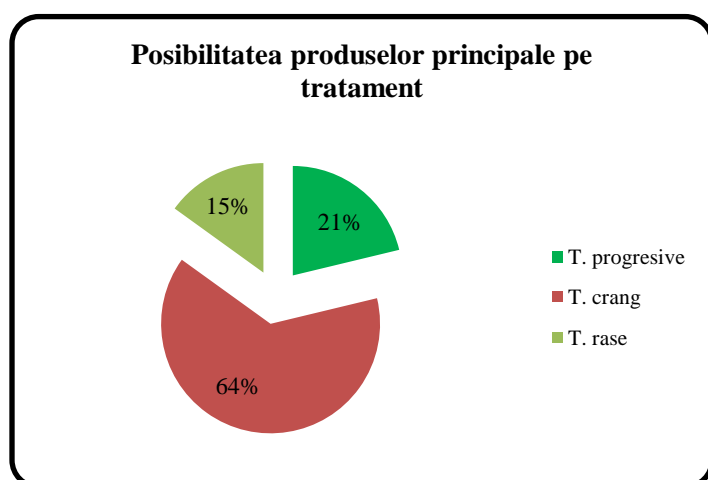
**Tabel 7: Indicatorii de plan propuși**

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare				Degajari	Taieri de igena		Taieri de conservare	
		curatiri		rarituri			ha	mc/an	ha/an	mc/an
	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an
2012	189	2,0	8	11,0	218	-	157,0	134	0,9	90

### 2.5.1. Posibilitatea de produse principale

**Produsele principale** sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii este prezentată grafic și tabelar în continuare:



**Tabel 8: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii**

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )				
	Totala	Anuala	Total	Annual	SC	CA	ST	CE	DT
T. progresive	3,2	0,3	399	40	-	12	16	1	11
Crâng - tăiere de jos	13,3	1,3	1206	120	120	-	-	-	-
T. rase	2,3	0,2	288	29	-	29	-	-	-
<b>Total U.P.</b>	<b>18,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1893</b>	<b>189</b>	<b>120</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

### Concluzii

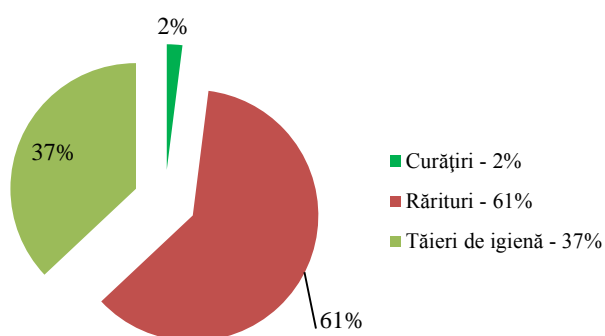
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale este de 0,6 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 222 mc

### 2.5.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

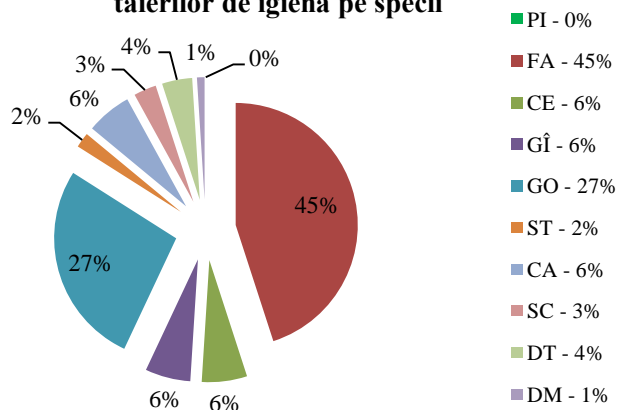
**Produsele secundare** sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată grafic și tabelar în continuare:

**Posibilitatea produselor secundare pe lucrări propuse**



**Posibilitatea produselor secundare și a tăierilor de igienă pe specii**



**Tabel 9: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PI	FA	CE	GÎ	GO	ST	CA	SC	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	19,9	2,0	85	8	-	-	1	-	1	-	1	4	1	
	<b>Total</b>	<b>19,9</b>	<b>2,0</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	110,2	11,0	2173	218	-	123	5	6	42	5	15	8	12	
	<b>Total</b>	<b>110,2</b>	<b>11,0</b>	<b>2173</b>	<b>218</b>	-	<b>123</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	130,1	13,0	2258	226	-	123	6	6	43	5	16	12	13	
	<b>Total</b>	<b>130,1</b>	<b>13,0</b>	<b>2258</b>	<b>226</b>	-	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	
Tăieri de igienă	<b>Total</b>	<b>157,0</b>	<b>157,0</b>	<b>1345</b>	<b>134</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>287,1</b>	<b>170,0</b>	<b>3603</b>	<b>360</b>	<b>1</b>	<b>161</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>2</b>

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- ✓ suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări cât și volumul de extras corespunzător acesteia au caracter orientativ;
- ✓ organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
- ✓ pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- ✓ cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare;

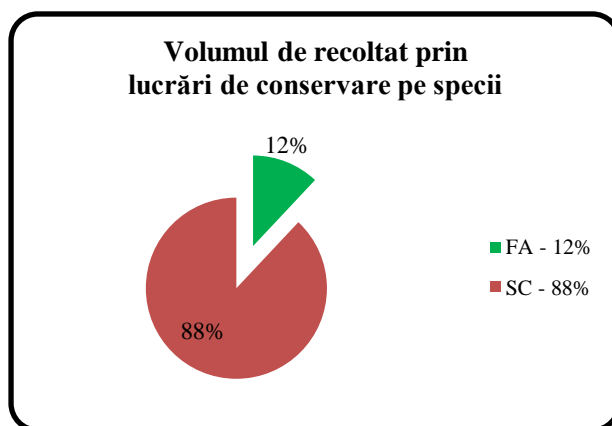
### Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare este de 0,7 mc/an/ha
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,4 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 222 mc

### 2.5.3. Lucrări speciale de conservare

Prin **lucrări speciale de conservare** se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare.

Defalcarea volumului de recoltat prin lucrări speciale de conservare pe specii este prezentată grafic și tabelar în continuare:



**Tabel 10: Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii**

S.U.P.	Gr. Funct.	Suprsfata - ha		Volum de extras - m <sup>3</sup>		Volum de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> /an)	
		Total	Anual	Total	Anual	FA	SC
<b>M</b>	<b>I</b>	<b>8,9</b>	<b>0,9</b>	<b>897</b>	<b>90</b>	<b>11</b>	<b>79</b>

#### **Concluzii**

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse de conservare este de 0,3 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 222 mc

## 2.6. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

**Tabel 11: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri**

Categoriile de lucrări	Supraf. ha
Cod, denumire	
<b><i>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</i></b>	<b>19,1</b>
<i>A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	18,2
A1.4. Mobilizarea solului	0,6
A1.7. Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	17,6
A2. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE A REGENERĂRII NATURALE	0,9
A2.1. Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	0,9
<b><i>B. Lucrări de regenerare artificială</i></b>	<b>8,62</b>
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	2,32
B.2.6. . Împăduriri în golurile din arboretele prvăzute a fi parcurse cu tăieri în crang si tăieri de conservare	4,0
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	2,3
<b><i>C. Completări în arborete care nu au atins starea de masiv</i></b>	<b>1,72</b>
C2. Completări în arborete tinere nou create (20%)	1,72
<b><i>D. Îngrijirea culturilor tinere</i></b>	<b>20,8</b>
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	20,8
<b>TOTAL DE ÎMPĂDURIT</b>	<b>10,34</b>

### 3. CARACTERISTICILE PLANULUI

*A. Gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor*

Proiectul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

*B. Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care deriva din ele*

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

*C. Problemele de mediu relevante pentru plan sau program*

Măsurile de gospodărire prevăzute în amenajament mențin sau chiar să îmbunătățească starea de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor din suprafața Amenajamentului Silvic.



#### 4. CARACTERISTICILE EFECTELOR SI ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE

##### *A. Probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea efectelor*

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului, pe o durată scurtă respectându-se Ord. M.M.P. 1540 din 3 iunie 2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase din UP/UB-urile si a vegetatiei din afara fondului forestier.

##### *B. Natura cumulativa a efectelor*

Conform legislației din România, toate amenajamentele se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem **estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ**, lucrările având o intensitate redusă și au un efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

##### *C. Natura transfrontiera a efectelor*

Nu este cazul.

##### *D. Riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu*

Efectuarea lucrărilor are un efect pozitiv și benefic atât asupra sănătății umane cât și asupra mediului.

##### *E. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international*

Amenajamentul silvic al U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

## V. INFORMATII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii protejate. Limita de sud-vest este comuna cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Măsurile de gospodărire propuse de Amenajamentul Silvic conducând la menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor întâlnite atât pe suprafața studiului, cât și în imediata sa apropiere.

## VI. MĂSURI DE PROTEJARE A FONDULUI FORESTIER

### 1. MĂSURI NECESARE A SE IMPLEMENTA ÎN CAZUL CALAMITĂȚILOR

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajamente s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

#### 1.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

##### 1.1.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomanda:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);

- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);

- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;

- formarea de margini de masiv rezistente;

- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);

- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;

- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;

- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

### *1.1.2. Reconstrucția ecologică a arboretelor de molid vătămate de vânt și zăpadă*

După efectuarea lucrărilor de extragere a arborilor afectați de rupturi și doborâturi se trece la reconstrucția ecologică a arboretelor conform schemei cadru prezentată în continuare:

**A. Schema cadru privind reconstrucția ecologică a arboretelor de molid calamitate de zăpadă și vânt, rărite cu goluri**

Varsta arboret, ani	Marimea golurilor, ha	
	0,05 - 0,15	peste 0,15
sub 20	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Fa, Br, Pam (5m de la liziera nu se vor planta)</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Plantatii cu Br, An, Mo, Fa si lucrari de drenaj acolo unde este cazul.</p> <p>In portiunile dintre goluri se vor efectua de urgenta lucrari de curatiri si curatiri intarziate de jos cu intensitate forte.</p>	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Mo, Fa, Br, Pam, La.</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Plantatii cu Br, An, Mo, Pam si lucrari de drenaj acolo unde este cazul.</p> <p>În asemenea arborete se manifestă tendința de lărgire a ochiurilor prin ruperea arborilor vătămați de vânt. Dacă procentul arborilor cu vătămări de vânt este mai mare de 60% se recomandă tăiere de refacere, în mai multe etape menținându-se arborii nevătămați care vor contribui la diversificarea structurii.</p>
Protecția împotriva vânatului și a animalelor domestice (pășunat).		
21-40	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Fa, Br, Pam, Mo. În jurul preexistențelor se vor proteja puietii din regenerarea naturală.</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Plantatii cu Br, An, Mo, Pam.</p> <p>Protecția împotriva vânatului.</p>	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Fa, Br, Pam, Mo, La în scheme rare.</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Plantatii cu Br, An, Mo, Pam în primii 3-4 ani după rupturi și doborâturi de zăpadă/vânt. Dacă se amână, fenomenele de înmlăștinare se accentuează cu repercusiuni asupra solului și creșterilor viitoare. Dacă arboretul este vătămat de vânt în proporție de 60% se recomandă taiere de refacere, în mai multe etape. Se vor menține biogrupurile sau arborii sănătoși.</p>
41-60	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Fa, Br, Pam și ajutorarea regenerării naturale. (Br, Fa, Pam)</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Se vor favoriza regenerările naturale de An, Pam, printre ele se vor introduce ulterior Br, Mo în culoare, benzi.</p> <p>Protecția împotriva vânatului și a animalelor domestice (pășunat). Care vatămă foarte puternic puietii și plantulele.</p>	<p><b>Grupa ecologica 11-15-17-20-22-25</b> Plantatii cu Fa, Br, Pam, Mo, La în scheme rare. Dacă numărul de ochiuri este mai mare sau frecvența vatămarilor de vânt este de peste 60% se recomandă taiere de refacere.</p> <p><b>Grupa ecologica 12-13-18-19-35</b> Plantatii cu Br, An, Mo, Pam în primii 3-4 ani după rupturi și doborâturi de zăpadă/vânt. Dacă se amână, fenomenele de înmlăștinare se accentuează cu repercusiuni asupra solului și creșterilor viitoare. Dacă arboretul este vătămat de vânt în proporție de 60% se recomandă taiere de refacere, în mai multe etape. Se vor menține biogrupurile sau arborii sănătoși.</p>
Protecția împotriva vânatului și a animalelor domestice (pășunat).		
61-100	<p>Ajutorarea regenerării naturale. Pe microstatiuni din <b>grupa ecologica 12-13-18-19-35</b>, pe care s-au înregistrat de regula dezradacinară în masă (molidul, fagul și chiar bradula au radacini superficiale în taler) se vor favoriza regenerările naturale de An pentru a înlătura pericolul înmlăștinării. Sub acestea se vor instala Br, Mo, Fa.</p>	<p>Ajutorarea regenerării naturale și plantatii cu puiet de Fa, Pam, Br, Mo, La la o schema rară 2x2 m. Pe microstatiuni predispuse înmlăștinării se vor favoriza regenerările cu An. Sub acestea se vor instala Br, Mo, Fa.</p>
Protecția severă împotriva vânatului și a animalelor domestice (pășunat). La colectarea lemnului se va evita tragerea lemnului prin ochiurile regenerare sau plantate.		
peste 100	Acestea vor intra în planul de recoltare conform Amenajamentului în vigoare.	

**B. Schema cadru privind reconstructia ecologica a arboretelor de molid calamitate de zapadă și vânt, rărite unifom**

Varsta arboret, ani	Arborete rarite unifom sau relativ unifom cu consistenta de		
	sub 0.51	0.6 – 0.7	peste 0.79
Sub 20	Se vor face completarii cu Fa, Br, Pam, Mo pana la atingerea consistentiei normale (0.8-0.9). Se estimeaza ca la 15-20 ani arboretul isi va reface consistenta peste cea considerata critica (0.8). In arboretul respectiv nu se vor face recoltari de masa lemnoasa pana se realizeaza consistenta noua.	Nu sunt necesare lucrari speciale. Arboretul va fi parcurs la 5-7 ani dupa rupturile si doboraturile de zapada/vant cu o raritura slaba de jos. Se vor extrage arborii care nu si-au refacut varful sau s-au uscat.	Nu sunt necesare lucrari speciale. Dupa 5-6 ani se pot face rarituri normale.
	Daca arboretul are rani de vanat, in functie de vechimea lor si de frecventa se estimeaza o crestere a vulnerabilitatii la doboraturi sau rupturi, se recomanda masuri de protectie impotriva vanatului.		
20-40	Se vor face completarii cu Fa, Br, Pam, Mo pana la atingerea consistentiei normale (0.8-0.9). Se estimeaza ca isi va reface consistenta de la 0.5 la 0.9 in 35-40 de ani.	Se estimeaza ca isi reface consistenta de la 0.7 la 1.0 in 15-30 ani.	Se estimeaza ca isi reface consistenta in 5-10 ani dupa care se va conduce normal.
	Intensitatea lucrarilor silviculturale (taieri de igiena, rarituri in portiunile mai dese) se vor stabili in functie de starea fito-sanitara a arboretului. Se va trece de urgenta la alegerea arborilor de viitor si la materializarea lor (400-600 exemplare la hectar) unifom repartizati pe cat posibil din clasa Kraft I-a si a II-a care au parametrii de stabilitate mai buni si au rezistat la zapada/vant.		
41-60	Se estimeaza ca isi reface consistenta de la 0.5 la 0.9 in 40-50 ani. Timp de 40-50 ani arboretul va fi sub consistenta normala. Se recomanda plantatii sub masiv cu Br, Fa, Pam, Mo si mai ales stimularea si ajutorarea regenerarii naturale.	Se estimeaza ca isi reface consistenta de la 0.7- la 1.0 in 25-30 ani. Sub masiv se recomanda plantatii cu Br, Fa si mai ales stimularea si ajutorarea regenerarii naturale.	Se estimeaza ca arboretul revine la consistenta normala (1.0) dupa 15-20 de ani. Pentru urmatoorii 10 ani arboretul este exclus de la taierii (rarituri).
	Masuri severe de protectie impotriva vanatului si pasunatului. Intensitatea si periodicitatea rariturilor (taierilor de igiena) vor fi dictate de starea fito-sanitara a arboretului si a puietilor. Pe microstatiuni din <b>grupele ecologice 12-13-18-19-35</b> pe care s-a constatat o frecventa mai mare a arborilor dezradacinati si tendinte de formare a unor ochiuri (1-3 ani) se vor face insamantari cu anin pentru a elimina pericolul unor inmlastinari. Sub anin se va instala ulterior brad.		
61-100	Arboretul in functie de varsta urmeaza a fi analizat in legatura cu modul de tratare in continuare. De regula se recomanda taieri cu perioada lunga de regenerare. Ajutorarea regenerarii naturale si sub masiv completarii (plantatii) cu fa, Pam, Br, Mo. Protectie impotriva vanatului si pasunatului.		
peste 100	Arboretul nu mai poate reveni la o consistenta acceptabila. Se va intocmi un plan special de taiere si refacere. Se recomanda refacerea prin plantare – in cazul in care regenerarea naturala nu este posibila – conform <b>Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor</b> . Protectia impotriva vanatului si pasunatului.		

## **1.2. Protecția împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor a arboretelor de rășinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitare și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

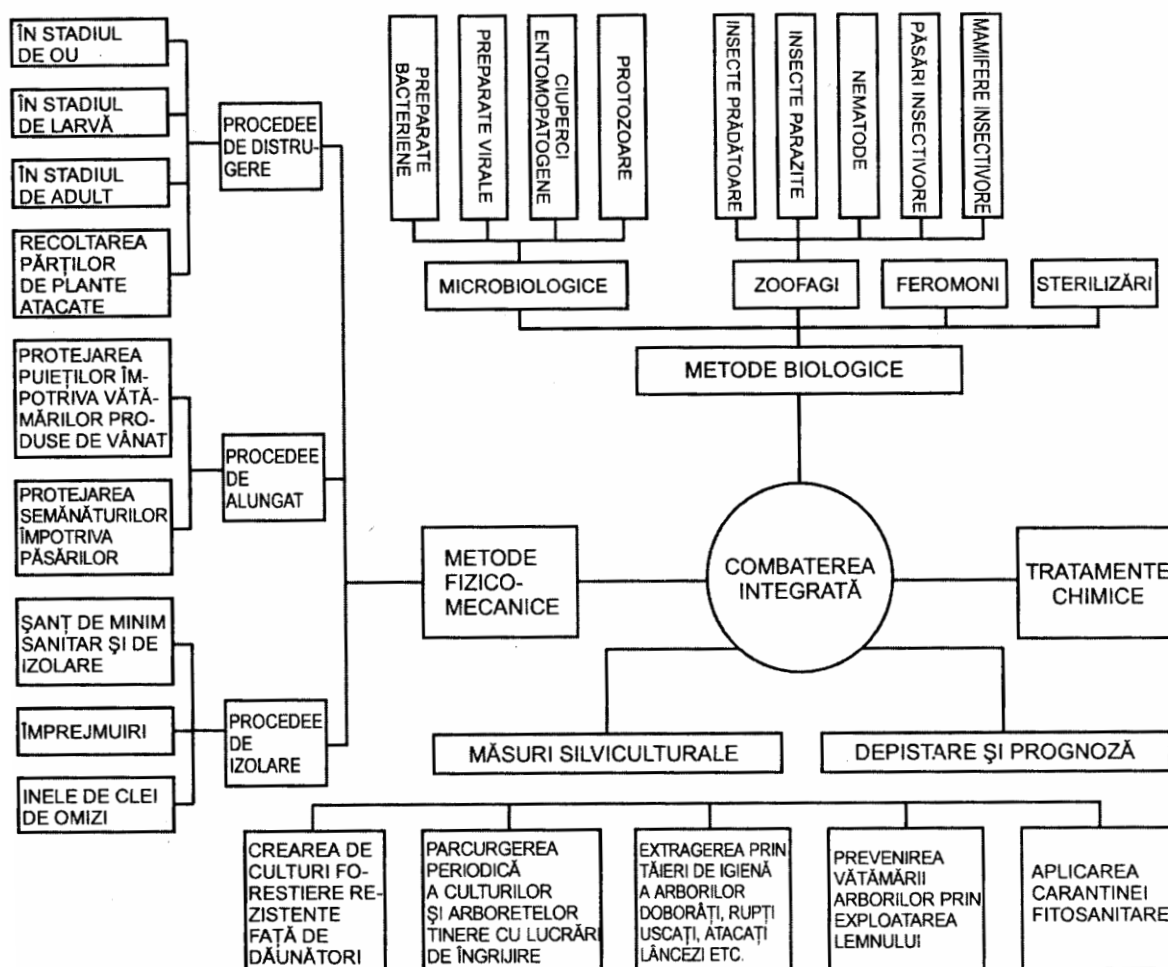
## **1.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor**

Din analiza datelor statistice privind fondul forestier din țara noastră (6 milioane ha), pe ultima jumătate de secol, se constată că în medie, pe an, pădurile sunt afectate de dăunători în procent de 16,4% (în ultimii ani, 1995-1998, de 27,5%). Aceste creșteri ale suprafețelor se datorează gradațiilor puternice produse de defoliatorii: *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana* și speciile de Geometridae (au participat cu până la 47% din totalul infestării). Dintre factorii dăunători ai pădurilor, cei biotici (80-85%) sunt reprezentați de insecte (75-80%), paraziți vegetali (6%) și mamifere (1%). Factorii abiotici (15-20%) includ în principal vânturile și zăpada care rup și doboară arboretele.

Insectele dăunătoare forestiere reprezintă ponderea cea mai mare între dăunătorii biotici. Astfel, predomină omizile defoliatoare la foioase (60-70%), urmate de dăunătorii de scoarță la rășinoase (17-25%), gândacii defoliatori (8-10%), insectele seminifage, sugătoare și galicole (1-2%) și insectele de rădăcină, tulpină și mugure (sub 1%).

Cu toate că suprafața de pădure afectată de dăunători este relativ însemnată, intensitatea acestora este scăzută, numai pe 13-18% din suprafață atacul este mijlociu, și, pe respectiv 8-12%, foarte puternic. Lucrările de protecție necesare se execută anual pe o suprafață de 4-6% din fondul forestier, pe mai mult de jumătate din acesta cu caracter preventiv.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate. Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse (fig. 1). În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.



Figură 4 - . Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri

### 1.3.1. Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar*, *măsuri de igienă fitosanitară*, *măsuri de utilizarea soiurilor rezistente*, *măsuri de carantină fitosanitară* și *măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare*.

**Controlul fitosanitar** este o sarcină permanentă și se face în toate arboretelor și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

**Măsuri de igienă fitosanitară** se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire.* Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilei parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare.* Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plopi euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină fitosanitară** sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

**Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare.** Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilei parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scaldători. O



măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

**Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători.** Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța*.

*Preferința* este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; gășirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

*Antioza* reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

*Toleranța* este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se reface după dăunare.

### 1.3.2. Măsuri de combatere integrată

În privința *redresării stării anormale* a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice și cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și de cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare care impune exploatarea lor în termen scurt, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, indiferent de vârstă; regenerarea acestora se va face prin tratamente adecvate, evitându-se pe cât posibil tăierea rasă.

Experții F.A.O. definesc **combaterea integrată** ca fiind „un sistem de reglare a populațiilor speciilor dăunătoare care, ținând cont de mediul specific și de dinamica speciilor respective, folosește toate tehnicile și metodele, adaptate în așa manieră încât ele să mențină populațiile dăunătorilor la nivelurile la care acestea să nu cauzeze pagube economice”.

Potrivit combaterii integrate, tratamentele se aplică numai când cheltuielile ocazionate de acestea sunt mai mici decât pagubele produse de insecte. Deci, pragul economic de dăunare reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepție a combaterii integrate, protecționistul devine „un dirijor” al multiplelor relații biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menținerii unor populații reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare și intervenția umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin crearea condițiilor favorabile menținerii și creșterii numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează stațiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menținerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc) și a prezenței arbuștilor floriferi (sălcioară, coroniță, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii și a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor

entomofage, odată cu depistarea și prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine și aportul populațiilor entomofage, iar în condițiile când acesta este mare, să se renunțe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice și insecticide, se va ține cont de:

-utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul țintă, cu toxicitate redusă pentru om și animale folositoare, ușor biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;

-aplicarea tratamentelor în momentele optime, când insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplică în primele două vârste, asigurându-se și o protecție bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);

-aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor supraviețui și apoi se vor răspândi și pe zonele care au suportat tratamente;

-aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluție și de substanță activă, utilizându-se aviația, care realizează o aplicare uniformă și în timp scurt.

#### **1.4. Protecția împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior**

##### *1.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală*

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Acest fenomen apare mai frecvent în pădurile de stejari (stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu ș.a.) și brad, precum și în culturile de pini, plopi selecționați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În cazul **arboretelor de stejari** cu fenomene de uscare, pentru prevenirea amplificării acestui fenomen și a apariției lui în alte păduri de stejari, se vor recomanda măsuri preventive, aplicându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, pentru mai bună gospodărire a pădurilor. În cazuri speciale, stabilirea vârstei exploatabilității se va face cu luarea în considerare a fenomenului de uscare, efectuându-se măsurători privind dinamica creșterilor pentru a evidenția eventualele tendințe de scădere a acestora. În asemenea situații se vor putea propune vârste ale exploatabilității mai mici. De asemenea, după caz, se va recomanda administrarea de îngrășăminte (pe bază de studii pedologice prealabile), efectuarea de drenări în stațiuni cu exces de umiditate, intervenții la forurile competente pentru reducerea gradului de poluare în zona respectivă etc.

## 1.4.2. Măsurile de ameliorare și refacere a arboretelor

### 1.4.2.1. Arborete de molid

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlită de doborâturi de vânt, în care arborii sănătoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantări cu compozițiile de împădurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

Arboretele de orice vârstă în care arborii sănătoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclită de vânt, indiferent de suprafața acoperită, se vor reface prin taieri rase în parchete mici și plantări cu compozițiile de împădurire prevăzute în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

### 1.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, cu compozițiile indicate în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă sub 50% din numărul normal, se vor reface prin semănăturile directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, sau a speciilor lemnoase pioniere (dacă există) cu compozițiile indicate de ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

În cazul suprafețelor cu exces de apă în sol se vor săpa în prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantați pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul și bradul.

### 1.4.2.3. Arborete de fag

Arboretele în care arborii de fag sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantări în locurile goale.

În arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantările se vor face cu compozițiile specificate în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.*** În arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă mai puțin de 50% din numărul normal se vor reface prin semănături sau plantări pe toată suprafața, păstrând arborii cu grad de defoliație 0,1,2 pentru a oferi adăpost culturilor. Aceștia vor fi extrasi pe măsura dezvoltării culturilor. Ca și în cazul anterior, în arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantările se vor face cu compozițiile specificate în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor,*** iar în arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Marea majoritate a uscărilor la fag sunt strict legate de infecțiile cu *Nectria* sp..

În aceste cazuri se recomandă următoarele măsuri:

- În timpul operațiilor culturale să se elimine exemplarele cele mai afectate de boală.
- Se vor executa toate operațiile culturale prevăzute în instrucțiuni.

În fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizându-se amestecuri bine proporționate cu specia de bază. Dacă valoarea lemnului de fag este compromisă, se vor efectua substituiri cu amestecuri de specii rezistente la astfel de daunatori.

## **VII. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

---

### **1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

### **2. PROTECȚIA AERULUI**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, nu se poluează atmosfera.

### **3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

### **4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva radiațiilor.

### **5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform ordinului M.M.P. nr. 1540/3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile. În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

## 6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

La aplicarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, trebuie avute în vedere următoarele:

- Activitatea de exploatare forestiera să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- Adaptarea periodizării operațiunilor silvice, să se facă așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- Împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- Să se interzică pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitatele prioritare;
- Să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- Aprinderea focului să fie permisă numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
- Ochiurile cu pajiști naturale să nu fie propuse spre împădurire
- Să se evite construirea de drumuri noi prin habitate protejate;
- Să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- Zonele în care există specii rare (plante sau animale) trebuie gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora.

## 7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Stabilind obiectivele social-economice și ecologice, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat prin amenajamentul actual a fost cea legată de creșterea efectelor de protecție a mediului înconjurător și asigurarea echilibrului ecologic cu referiri speciale la creșterea protecției calității factorilor de mediu, creșterea nivelului de trai și a calității vieții individuale și sociale.

Ca obiective prioritare s-au stabilit:

- protecția solului în terenurile cu pantă accentuată și ameliorarea acestuia în terenurile în care s-au produs alunecări sau în terenurile degradate
- producerea de masă lemnoasă, calitativ superioară, pentru industria de prelucrare a lemnului și satisfacerea nevoilor locale.

Obiectivele social-economice și ecologice enumerate mai sus și avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire determină următoarele țeluri de producție și protecție:

- producerea de masă lemnoasă în cantitate cât mai mare și cu parametri calitativi corespunzători sortimentelor industriale obișnuite (lemn de gater, lemn pentru mină, lemn de construcții), pentru arboretele în care se poate organiza producția de masă lemnoasă.
- crearea și menținerea unor structuri de arborete apte de a îndeplini funcțiile de protecție atribuite pentru arboretele în care potrivit legislației în vigoare nu se poate organiza producția de masă lemnoasă.

## **8. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT**

Nu este cazul.

## **9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

Nu este cazul.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

---

Monitorizarea indicatorilor (i.e. indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența) se va realiza de către proprietar prin specialiștii structurilor silvice autorizate.

## **IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE**

---

Nu este cazul.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

---

Nu este cazul.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE**

---

Nu este cazul.

## XII. CONCLUZII

---

Amenajamentul Silvic al U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul Silvic având ca bază următoarele principii:

- ✓ Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- ✓ Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- ✓ Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- ✓ Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- ✓ Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, **măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus**, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru **asigurarea unei stări favorabile de conservare** atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

### XIII. BIBLIOGRAFIE

---

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnică, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

\*Legea 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente.

\*Legea 46/2008 Codul Silvic.



\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

\*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

\*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

\*Ordinul nr. 1540/2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

\*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

\*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

\*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

## XIV. ANEXE - PIESE DESENATE

---

- 1. PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE, CU MODUL DE PLANIFICARE A UTILIZĂRII SUPRAFETELOR – HARTA LUCRARILOR PROPUSE.**
- 2. DOCUMENTAȚIA AFERENTĂ FAZEI DE PROIECTARE – AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I BĂRBĂTEȘTI – JUPÎNEȘTI – ȚICLENI.**
- 3. COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970.**

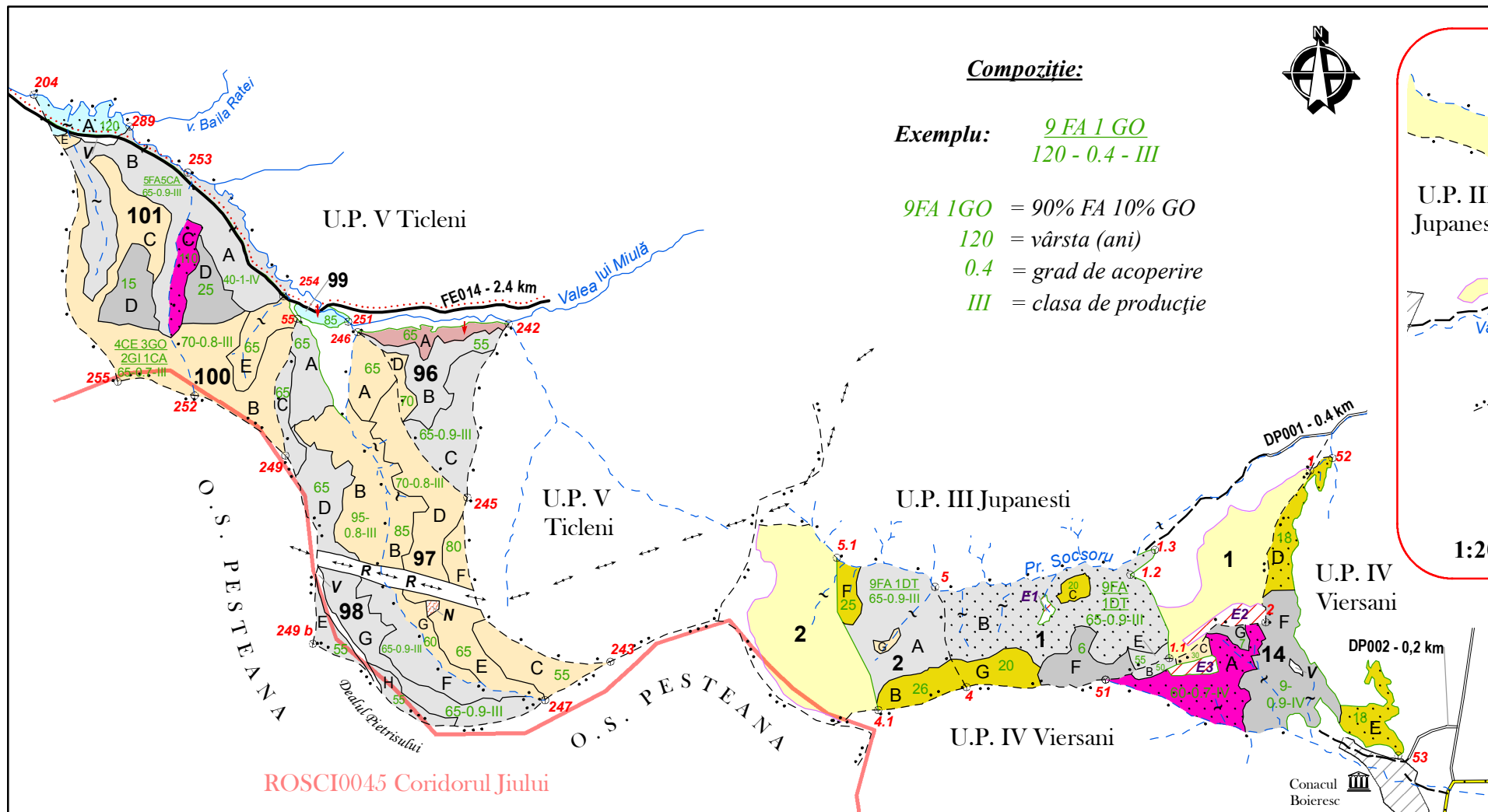
**Semnătura și ștampila**

**Ing. Medrega Valentin**



## ***ANEXA 1***

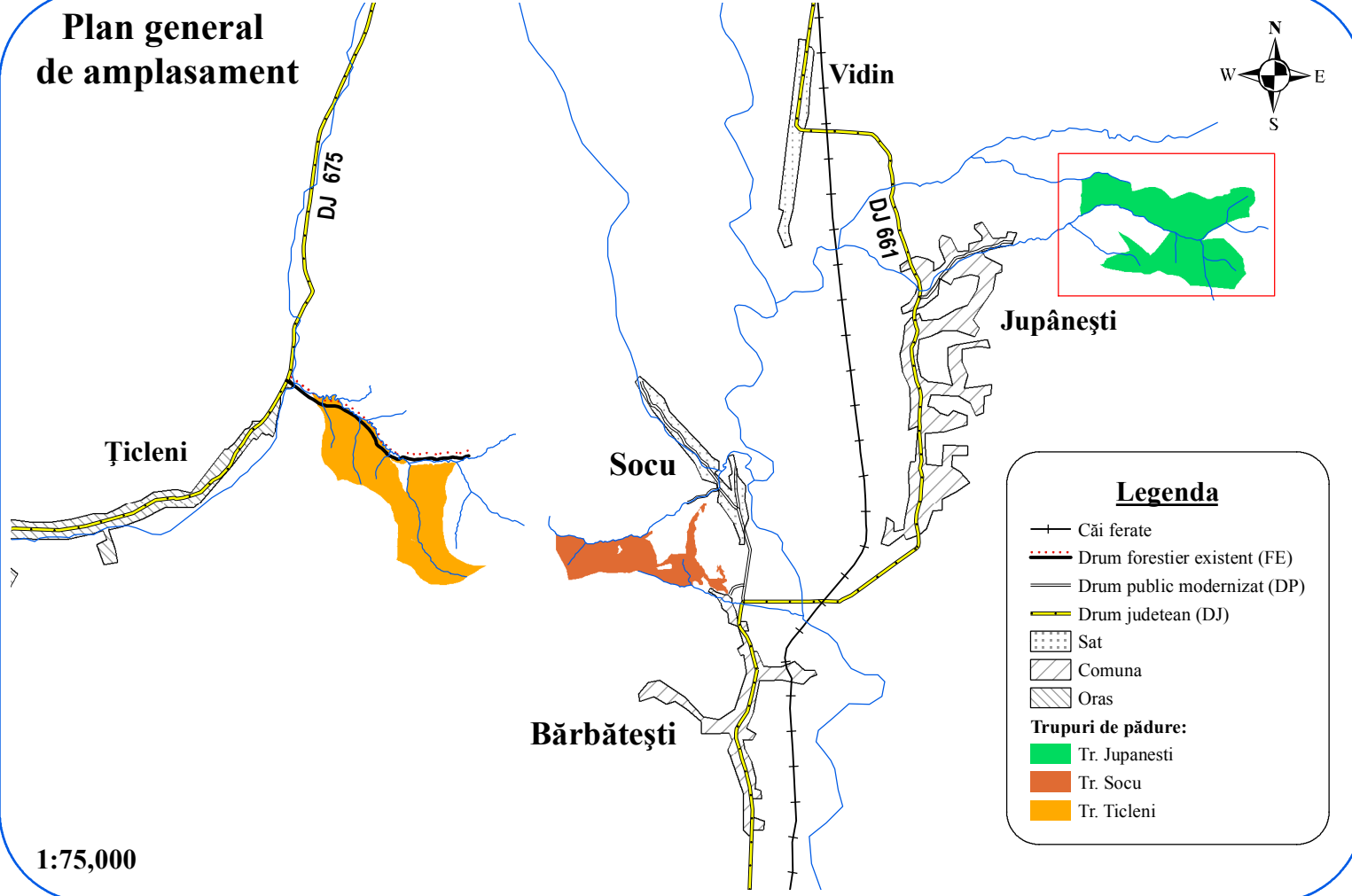
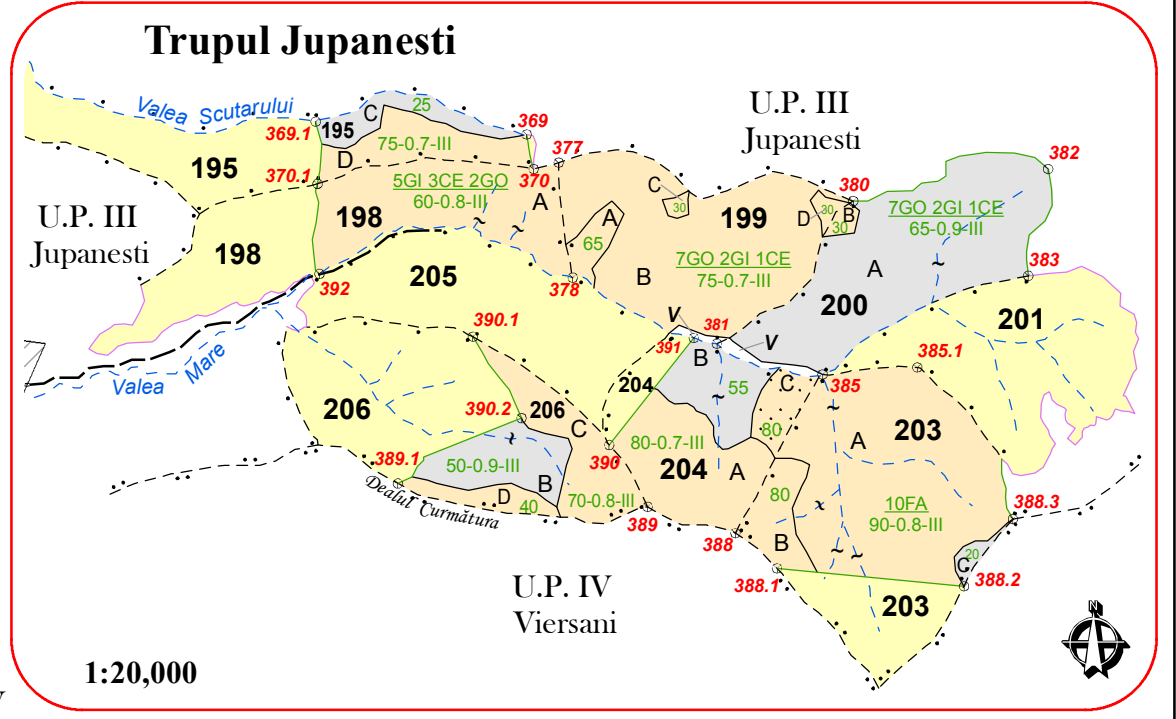
***Planul De Încadrare În Zonă A Obiectivului Și Planul De  
Situatie, Cu Modul De Planificare A Utilizării Suprafețelor –  
Harta lucrărilor propuse.***



**Compozitie:**

**Exemplu:** 9FA 1GO  
120 - 0.4 - III

9FA 1GO = 90% FA 10% GO  
120 = vârsta (ani)  
0.4 = grad de acoperire  
III = clasa de productie



**Legenda**

- Impaduriri
- Construcții silvice
- Borne silvice
- Rețele electrice
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Căi ferate
- Drum de pamânt
- Drum forestier existent (FE)
- Drum public modernizat (DP)
- Drum județean (DJ)
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită parcelă pe culme
- Limită unitate de producție pe culme
- Limită ocol silvic pe culme
- Limită fond forestier proprietate publică
- Limită fond forestier proprietate privată
- Sit N2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului
- Sat
- Comuna
- Enclave în fond forestier
- Fond forestier a altor proprietari
- Paduri încadrate în grupa I funcționala

**Terenuri afectate gospodăririi pădurilor:**

- V Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- R Culcuare pentru linii electrice
- N Terenuri neproductive

**Lucrări propuse:**

- Tăieri de igienă
- Curățiri
- Rărituri
- Tăieri în crâng de jos
- Tăieri progresive
- Tăieri rase
- Tăieri de conservare

Șef proiect,  
ing. Constantin MOISĂ

Avizat C.T.A.P.,  
dr. ing. Pentelei GĂTEJ

IRISILVA AMENAJAREA PADURILOR, GIS, PROIECTARE LUCRARI DE IMBUNATATIRI FUNCNIARE, CONSULTANTA SILVICA, CERTIFICAREA PADURILOR FSC		<b>U.P. I BARBATESTI - JUPINESTI - TICLENI</b> Beneficiar: Persoane fizice reprezentate prin mandat Constantinescu Radu, loc. Barbatesti si Jupanestijud. Gorj		Faza definitivare
Proiectat	ing. Florentina COLIBA	Scara 1:20 000	<b>HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE</b>	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Constantin MOISĂ			
Proiect GIS	ing. Constantin MOISĂ			
Verificat GIS	dr. ing. Pentelei GĂTEJ			
Verificat C.T.A.P.	dr. ing. Pentelei GĂTEJ	Data III - 2013	Suprafață : 332,0 ha Enclave : 1,1 ha	
Administrator	ing. Adrian IRIMIN			

***ANEXA 2***

***Documentația Aferentă Fazei De Proiectare – Amenajamentul  
Silvic al U.P I Bărbătești – Jupînești – Țicleni***



SC IRISILVA SRL  
CARACAL

**Amenajamentul Fondului Forestier  
Proprietate Privata a persoanelor fizice**

*Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu,  
Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu  
Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu  
Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad -  
Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana,  
Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana.*

**U.P. I  
BĂRBĂTESTI-JUPINEȘTI-  
ȚICLENI**

**EXEMPLARUL NR.**

**2013**





# CUPRINSUL AMENAJAMENTULUI

<b>CUPRINSUL AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>1</b>
<b>PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 122 .....</b>	<b>5</b>
<b>FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>9</b>
<b>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC .....</b>	<b>15</b>
<b>CAPITOLUL I.....</b>	<b>15</b>
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....	15
1.1. Elemente de identificare a unității de producție .....	15
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	16
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	16
1.4. Administrarea fondului forestier .....	17
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	17
1.4.2. Baza juridică a proprietății.....	17
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri în afara fondului forestier național .....	17
<b>CAPITOLUL II.....</b>	<b>18</b>
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....	18
2.1. Constituirea unității de producție .....	18
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	18
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	18
2.2.2. Situația bornelor .....	19
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual .....	20
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	24
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	24
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	24
2.4. Suprafața fondului forestier .....	25
2.4.1. Determinarea suprafețelor .....	25
2.4.2. Tabelul 1E .....	26
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	28
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	29
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	30
2.5. Enclave.....	31
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	31
<b>CAPITOLUL III .....</b>	<b>32</b>
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT .....	32
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	32
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948 .....	32
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	32
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.....	32
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției .....	34
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	34
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	35
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	35
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	36
<b>CAPITOLUL IV .....</b>	<b>37</b>
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	37
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	37
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție .....	37
4.2.1. Geologie - Litologie.....	37
4.2.2. Geomorfologie.....	37
4.2.3. Hidrologie.....	38
4.2.4. Climatologie .....	38
4.2.4.1. Regimul termic .....	39
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	39
4.2.4.3. Regimul eolian.....	40
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	40

4.2.4.4.1. Indicele de ariditate De Martonne .....	40
4.2.4.4.2. Capacitatea de aprovizionare cu apă a solului .....	40
4.2.4.4.3. Diagrama climatică.....	41
4.3. Soluri.....	42
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	42
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	42
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	43
4.4. Tipuri de stațiune .....	44
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	44
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori .....	45
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	46
4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	46
4.5. Tipuri de pădure.....	47
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	47
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....	48
4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure .....	49
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	49
4.6. Structura fondului de producție și de protecție .....	51
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	52
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	53
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	53
4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	54
4.9. Starea sanitară a pădurii .....	54
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	55
<b>CAPITOLUL V .....</b>	<b>56</b>
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE ....	56
5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii .....	56
5.1.1. Obiective social – economice și ecologice .....	56
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	57
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite.....	59
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	60
5.2.1. Regimul .....	60
5.2.2. Compoziția țel .....	60
5.2.3. Tratamentul .....	61
5.2.4. Vârsta exploatabilității .....	62
5.2.5. Ciclul.....	62
<b>CAPITOLUL VI .....</b>	<b>63</b>
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	63
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	63
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat.....	63
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	63
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare .....	63
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	65
6.1.1.2. Adoptarea posibilității .....	67
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	68
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	71
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	72
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale .....	72
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	72
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	73
6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare + tăieri de igienă) .....	74
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire .....	75
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	78
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	79
<b>CAPITOLUL VII.....</b>	<b>80</b>
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	80
7.1. Potențial cinegetic.....	80
7.2. Potențial salmonicol.....	80
7.3. Produse accesorii.....	80
<b>CAPITOLUL VIII .....</b>	<b>81</b>

8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....	81
8.1.	<i>Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă</i> .....	81
8.2.	<i>Protecția împotriva incendiilor</i> .....	81
8.3.	<i>Protecția împotriva poluării industriale</i> .....	81
8.4.	<i>Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători</i> .....	82
8.5.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală</i> .....	82
<b>CAPITOLUL IX .....</b>		<b>83</b>
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	83
9.1.	<i>Instalații de transport existente</i> .....	83
9.2.	<i>Tehnologii de exploatare</i> .....	84
9.3.	<i>Construcții forestiere existente</i> .....	84
<b>CAPITOLUL X.....</b>		<b>85</b>
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	85
10.1.	<i>Realizarea continuității funcționale</i> .....	85
10.2.	<i>Dinamica dezvoltării fondului forestier</i> .....	86
10.2.1.	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) .....	86
10.2.2.	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție) .....	87
<b>CAPITOLUL XI .....</b>		<b>89</b>
11.	DIVERSE .....	89
11.1.	<i>Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia</i> .....	89
11.2.	<i>Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului</i> .....	89
11.3.	<i>Indicarea hărților amenajamentului</i> .....	89
11.4.	<i>Colectivul de elaborare</i> .....	89
11.5.	<i>Bibliografie</i> .....	90
11.6.	<i>Documente privind proprietatea</i> .....	91
11.7.	<i>Procese verbale ale Conferințelor de amenajare</i> .....	111
<b>PARTEA II – PLANURI DE AMENAJAMENT.....</b>		<b>127</b>
<b>CAPITOLUL XII.....</b>		<b>128</b>
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	128
12.1.	<i>Planuri decenale de recoltare a produselor principale</i> .....	128
12.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A codru regulat .....	128
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	128
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat .....	129
12.1.1.3.	Recapitularea posibilității de produse principale .....	130
12.1.2.	Planul lucrărilor de conservare .....	130
12.2.	<i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> .....	131
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	131
12.2.2.	Recapitularea posibilității decenale pe specii .....	132
12.3.	<i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> .....	133
<b>CAPITOLUL XIII .....</b>		<b>136</b>
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	136
13.1.	<i>Planul instalațiilor de transport</i> .....	136
13.2.	<i>Planul construcțiilor silvice</i> .....	136
<b>CAPITOLUL XIV.....</b>		<b>137</b>
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	137
14.1.	<i>Dinamica dezvoltării fondului forestier</i> .....	137
14.2.	<i>Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă</i> .....	141
<b>PARTEA III .....</b>		<b>143</b>
<b>EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....</b>		<b>143</b>
<b>CAPITOLUL XV .....</b>		<b>143</b>
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....	143
15.1.	<i>Evidențe privind descrierea unităților amenajistice</i> .....	143
15.1.1.	Descrierea parcellară și evidența lucrărilor executate .....	143
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare .....	180
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate .....	181

15.2.	<i>Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier</i>	182
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	182
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	183
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	184
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	184
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	185
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	185
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	186
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	186
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	187
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	191
15.3.	<i>Evidențe privind condițiile naturale de vegetație</i>	192
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	192
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	193
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	193
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fito-climatice, înclinare și expoziție	194
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	194
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	195
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	196
15.4.	<i>Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă</i>	197
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	197
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	198
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	199
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	200
15.5.	<i>Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității</i>	200
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	200
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	200

#### PARTEA IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI ..... 201

#### CAPITOLUL XVI..... 201

16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	201
16.1.	<i>Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri</i>	201
16.2.	<i>Evidența anuală a aplicării amenajamentului</i>	202
16.3.	<i>Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală</i>	212
16.3.1.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale (SUP A)	212

**Proces verbal C.T.A.P. NR. 122**

Avizare de recepție 21.05.2013

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Elaborarea amenajamentului U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, din cadrul O.S. Cărbunești – proprietari: *Opriscu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Opriscu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Opriscu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana.*

Șef proiect: ing. Moisă Constantin

Beneficiari: Opriscu Dumitru, Codreanu Rodica, Strauss Ioana, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe, Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Constantinescu Dan, Opriscu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Opriscu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana

Faza de proiectare: studiu

**B. PARTICIPANȚI:**

Expert C.T.A.P.	- dr. ing. Gătej Pentelei	_____
Șef proiect	- ing. Moisă Constantin	_____
Proiectanți	- ing. Moisă Constantin	_____
	- ing. Benedek Elek	_____
	- ing. Ungureanu Marian	_____

**CONSTATĂRI – CONCLUZII :**

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

**Suprafața U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni** este de 332,0 ha, din care 326,5 ha sunt terenuri acoperite cu pădure, 5,3 ha terenuri afectate gospodăririi silvice (2,1 ha terenuri pentru hrana vânatului și 3,2 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune) și 0,2 ha terenuri neproductive.

Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii naturale protejate, limita de sud-vest este comuna cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Pădurile sunt încadrate funcțional astfel:

Tabel 1

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	8.9	2.7
			2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	26.5	8.0
	4	Păduri cu funcții de recreere	4B	Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul construit al acestora (T III)	2.4	0.7
TOTAL GRUPA I					37.8	11.4
Grupa II-a Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1B	Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	267.8	80.6
			1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	20.9	6.3
TOTAL GRUPA II					288.7	86.9
Alte terenuri fără vegetație forestieră					5.5	1.7
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>332.0</b>	<b>100.0</b>

Baza cartografică utilizată constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5.000. Aceste planuri au fost folosite și la amenajarea precedentă.

Repartiția fondului forestier pe etaje fito-climatice este următoarea:

» Etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %.

Au fost identificate 4 tipuri de stațiuni, toate de bonitate mijlocie.

Tipurile de stațiuni identificate sunt:

Tabel 2

Nr. crt.	Cod	Denumire	Supr. (ha)	%
1	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerof.	201.9	60.8
2	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	7.7	2.3
3	6241	Deluros de cvercete cu fâget de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare, cu Carex pilosa	114.5	34.5
4	6263	Deluros de cvercete Bm(s), aluvial mollic (intens-mod.) humifer	2.4	0.7
5		Alte terenuri fără vegetație forestieră	5.5	1.7
<b>Total</b>			<b>332,0</b>	<b>100</b>

Tipurile de pădure identificate sunt:

Tabel 3

Nr. crt.	Tip de pădure		Suprafața	
	Codul	Diagnoza	ha	%
1	5131	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> -m	54.3	16.4
2	7411	Amestec normal de gorun, gărniță și cer -m	147.6	44.5
3	5141	Gorunet de platou cu sol greu -m	7.7	2.3
4	4221	Făget cu <i>Carex pilosa</i> -m	69.9	21.1
5	4321	Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> -m	42.4	12.8
6	5231	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> -m	2.2	0.7
7	6142	Stej. de terase joase și lunci vechi din reg. de dealuri -m	2.4	0.7
8	Alte terenuri fără vegetație forestieră		5.5	1.1
Total			332,0	100

S-au constituit două **subunități de gospodărire** și anume:

- SUP A – codru regulat - 317,6 ha (97,3%);
- SUP M – conservare deosebită - 8,9 ha (2,7%).

**Principali indicatori ce caracterizează structura arboretelor** se prezintă astfel:

Tabel 4

Specificări	Specii										Total
	GO	FA	SC	CE	GI	CA	ST	PI	DT	DM	
Compoziția (%)	33	28	10	8	7	7	3	1	3	-	100
Clasa de producție	3.0	3.0	4.1	3.0	3.0	3.4	3.0	3.1	3.0	3.0	3.2
Consistența	0.81	0.85	0.87	0.80	0.79	0.88	0.77	0.70	0.85	0.90	0.83
Vârsta medie (ani)	68	73	24	64	65	50	63	39	54	55	63
Creșterea curentă (m3/an/ha)	4.5	7.5	4.9	5.0	5.0	6.4	7.0	6.5	5.2	4.0	5.7
Volum mediu (m3/ha)	232	318	56	198	201	127	187	190	170	172	222
Volum total (m3)	24905	29447	1890	5125	4603	2870	1518	438	1828	172	72796
Clase de varsta (%)	I	II	III	IV	V	VI	VII si peste		Total		
	27	7	12	59	12	1	-		100		

**Bazele de amenajare** adoptate sunt :

- » *regimul*: codru;
- » *compoziția țel*: 31 CE 29 FA 11 GO 7 MO 1 ST 3 PAM 15 TE 3 DT;
- » *tratamente* : - tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;
- » *exploatabilitatea*:
  - » tehnică: - vârsta medie a exploatabilității – 107 ani - S.U.P. A;
- » *ciclul*: - 110 ani S.U.P. A;

Din analiza detaliată a fiecărei subparcele cu vegetație forestieră în raport cu înclinarea, vârsta, consistența, compoziția, clasa de producție și starea actuală, s-a propus modul de gospodărire pentru următorii 10 ani.

**Posibilitatea decenală de produse principale** este de 1893 m<sup>3</sup> (u.a. 1 C, 1 G, 2 B, 2 F, 14 D%, 14 E, 96 A, 99 și 101 A).

**Posibilitatea decenală de produse secundare** este de 2258 mc.

**Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări	.....	total	0.0	ha	.....	anual	0.0	ha				
- curățiri	.....	total	19.9	ha cu	85	m <sup>3</sup>	.....	anual	2.0	ha cu	9	m <sup>3</sup>
- rărituri	.....	total	110.2	ha cu	2173	m <sup>3</sup>	.....	anual	11.0	ha cu	217	m <sup>3</sup>
- tăieri de igienă	.....	total	157.0	ha cu	1345	m <sup>3</sup>	.....	anual	157,0	ha cu	135	m <sup>3</sup>

S-au mai prevăzut **lucrări speciale de conservare** pe suprafața totală de 8,9 ha cu volumul de 897 m<sup>3</sup>, ce se vor executa anual pe 0.9 ha cu volumul de extras de 90 m<sup>3</sup>.

**Planul lucrărilor de regenerare** este compus din:

A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	19.1	ha
B. Lucrări de regenerare	8.62	ha
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	1.72	ha
D. Îngrijirea culturilor tinere	20.8	ha

**Instalațiile de transport** forestiere existente asigura accesibilitatea fondului forestier după cum urmează:

Tabel 5

Specificari		Actual
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care:	80,4
	Exploatabil	100
	Preexploatabil	54,2
	Neexploatabil	89,5
Fond de protectie (% din suprafata)	Total din care :	100
	Lucrari de conservare	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	89,3
	Produse principale	100
	Produse secundare	87,2
	Tăieri de igienă	71,7

Analizând cantitățile de masă lemnoasă posibil de extras în cursul următorului deceniu, propuse prin conferința a II a de amenajare, comparativ cu volumul total existent și acumulările din creșterile curente anuale, se constată că se poate asigura continuitatea recoltării masei lemnoase pentru următorii ani precum și declanșarea procesului de normalizare a fondului de producție.

#### Concluzii:

- **Proiectul respectă prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.**
- **Se avizează favorabil lucrarea.**



**U.P. I BARBATEȘTI-JUPINEȘTI-TICLENI**

**Anul aplicării 2013**

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

Folosințe		Suprafață (ha)			Indicatorul	UM	
		Gr. I	Gr a II-a	Total			
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi	37,8	288,7	326,5	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
						Grupa II	ha
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	28,9	288,7	317,6	Total A1 (grupa I+II)		ha
					Total U. P. (A1+A2)		ha
A11- A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	28,9	288,7	317,6	Proporția speciilor	A1	%
						U. P.	
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Clasa de producție medie	A1	
						U. P.	
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Consistența medie	A1	
						U. P.	
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	A1	ani
						U. P.	ani
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemons total	A1	m <sup>3</sup>
						U. P.	m <sup>3</sup>
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A21-A25) din care	8,9	-	8,9	Volum lemons / ha	A1	m <sup>3</sup>
						U. P.	m <sup>3</sup>
A21- A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	8,9	-	8,9	Indice de creștere curentă	A1	m <sup>3</sup>
						U. P.	m <sup>3</sup>
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale	m <sup>3</sup> /an	
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:	m <sup>3</sup> /an	
						Rărituri	
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	5,3	5,3	Tăieri de igienă	m <sup>3</sup> /an	
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene	-	0,2	0,2	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	
						Lucrări de îngrijire și conservare	
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	Lucrări de împădurire		
D1	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-			
D2	Ocupații și litigii	-	-	-			
<b>Total U. P.</b>		<b>37,8</b>	<b>294,2</b>	<b>332,0</b>			
Enclave (ha)			1,1				

Repartiția suprafețelor din grupa I pe categorii funcționale						Clasa de vârstă	
Categoria	2A	2L	4B		Total	Păduri A11- A13	ha / %
Suprafața (ha)	8,9	26,5	2,4		37,8	Păduri A21- A22	ha / %
						Total A11- A22	ha / %

## Subunități de gospodărire

Subunitatea	A	M		Total
Suprafața (ha)	317,6	8,9		
Ciclu de producție (ani)	110	-	-	-

## Densitatea rețelelor de drumuri / accesibilitatea fondului forestier

Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%			
9,6	11,8	-	10,5	80,4	80,4	100

Total	GO	FA	SC	CE	GÎ	CA	ST	PI	DT	DM
28,9	-	18,3	6,0	-	-	0,5	1,2	-	2,9	-
288,7	107,3	72,2	20,7	25,8	22,8	22,0	6,9	2,3	7,8	1,0
317,6	107,3	90,4	26,7	25,8	22,8	22,5	8,1	2,3	10,7	1,0
326,5	107,3	92,6	33,4	25,8	22,8	22,5	8,1	2,3	10,7	1,0
<b>100</b>	34	29	8	8	7	7	3	1	3	-
100	33	28	10	8	7	7	3	1	3	-
<b>3,1</b>	3,0	3,0	4,1	3,0	3,0	3,4	3,0	3,1	3,0	3,0
3,2	3,0	3,0	4,1	3,0	3,0	3,4	3,0	3,1	3,0	3,0
<b>0,83</b>	0,81	0,86	0,91	0,80	0,79	0,88	0,77	0,70	0,85	0,90
0,83	0,81	0,85	0,87	0,80	0,79	0,88	0,77	0,70	0,85	0,90
<b>62</b>	68	73	15	64	65	50	63	39	54	55
63	68	73	24	64	65	50	63	39	54	55
<b>71435</b>	24905	28763	1213	5125	4603	2870	1518	438	1828	172
72796	24905	29447	1890	5125	4603	2870	1518	438	1828	172
<b>224</b>	232	318	45	198	201	127	187	190	170	172
222	232	318	56	198	201	127	187	190	170	172
<b>5,7</b>	4,5	7,6	5,3	5,0	5,0	6,4	7,0	6,5	5,2	4,0
5,7	4,5	7,5	4,9	5,0	5,0	6,4	7,0	6,5	5,2	4,0
<b>189</b>	-	-	120	1	-	41	16	-	11	-
226	43	123	12	6	6	16	5	-	13	2
218	42	123	8	5	6	15	5	-	12	2
90	-	11	79	-	-	-	-	-	-	-
134	55	38		17	14	4	3	1	2	-
<b>Principale</b>	<b>Secundare</b>		<b>T. conservare</b>		<b>T.igienă</b>					
<b>0,6</b>	<b>0,7</b>		<b>0,3</b>		<b>0,4</b>					
<b>Lucrarea</b>	<b>Degajări</b>		<b>Curățiri</b>		<b>Rărituri</b>		<b>Lucrări de conservare</b>			
	<b>ha</b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ha</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
<b>Total</b>	-	19,9	85	110,2	2173	8,9	897			
<b>Anual</b>	-	2,0	8	11,0	218	0,9	90			
<b>Specia</b>	ST	GO	CE	SC	FA	DT	TOTAL			
<b>Integrale</b>	1.12	0,24	0,26	-	-	0,70	8,62			
<b>Completări</b>	0.22	0,05	0,05	0,80	0,32	0,28	1,72			
<b>Total</b>	1.34	0,29	0,31	4,80	1,93	1,67	<b>10,34</b>			

## Structura pe clase de vârstă (ha/%)

I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)		VII și peste		Total	
27,0	9	21,4	7	39,5	12	188,8	59	38,5	12	2,4	1	-	-	317,6	100
-	-	-	-	6,7	75	-	-	-	-	2,2	25	-	-	8,9	100
27,0	8	21,4	7	46,2	14	188,8	58	38,5	12	4,6	1	-	-	326,5	100

## Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
deceniul I	317,6	4,898	20,810	189
deceniul II	317,6	-	-	303
deceniul III	317,6	-	-	941
perspectivă	317,6	-	-	979

S.U.P. "A"- Codru regulat, sortimente obișnuite  
CICLUL - 110 ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt	Indicatorul		SPECII											
			U. M.	Total SUP	GO	FA	SC	CE	GÎ	CA	ST	PI	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr. I	ha	28,9	-	18,3	6,0	-	-	0,5	1,2	-	2,9	-
		Gr. II		288,7	107,3	72,2	20,7	25,8	22,8	22,0	6,9	2,3	7,8	1,0
		Total		317,6	107,3	90,4	26,7	25,8	22,8	22,5	8,1	2,3	10,7	1,0
2.	Proporția speciilor		%	100	34	29	8	8	7	7	3	1	3	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,1	3,0	3,0	4,1	3,0	3,0	3,4	3,0	3,1	3,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,83	0,81	0,86	0,91	0,80	0,79	0,88	0,77	0,70	0,85	0,90
5.	Vârsta medie		ani	62	68	73	15	64	65	50	63	39	54	55
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	224	232	318	45	198	201	127	187	190	170	172
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	71435	24905	28763	1213	5125	4603	2870	1518	438	1828	172
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	5,7	4,5	7,6	5,3	5,0	5,0	6,4	7,0	6,5	5,2	4,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	897	299	362	-	63	62	50	28	8	23	2
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	189	-	-	120	1	-	41	16	-	11	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	226	43	123	12	6	6	16	5	-	13	2
12.	Din care: rărituri		m <sup>3</sup> /an	218	42	123	8	5	6	15	5	-	12	2
13.	Total (rând 10 + 11)		m <sup>3</sup> /an	415	43	123	132	7	6	57	21	-	24	2
14.	Indici de recoltare	U. M.		Principale		Secundare		Total						
		m <sup>3</sup> /an/ha		0,6		0,7		1,3						

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (20 de ani)

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața - ha	317,6	27,0	21,4	39,5	188,8	38,5	2,4	-
%	100	9	7	12	59	12	1	-
Volum - m <sup>3</sup>	71435	1097	2021	7060	47173	13408	676	-
%	100	1	3	10	66	19	1	-

S.U.P. "M"- PĂDURI SUPUSE REGIMULUI  
DE CONSERVARE DEOSEBITĂ  
CICLUL - ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt	Indicatorul		SPECII										
			U.M.	Total SUP	FA	SC							
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr. I	ha	8,9	2,2	6,7							
		Gr. II		-	-	-							
		Total		8,9	2,2	6,7							
2.	Proportia speciilor		%	100	25	75							
3.	Clasa de producție medie		-	3,8	3,0	4,0							
4.	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,70							
5.	Vârsta medie		ani	70	100	60							
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	152	310	101							
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	1361	684	677							
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	3,4	4,0	3,2							
9.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	-	-	-							
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-							
11.	Din care: rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-							
12.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	90	11	79							
13.	Total (rând 11 + 12)		m <sup>3</sup> /an	90	11	79							
14.	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Secundare	Tăieri de conservare		Total				
			m <sup>3</sup> /an/ha	-		-	0,3		0,3				

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (20 de ani)

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața - ha	8,9	-	-	6,7	-	-	2,2	-
%	100	-	-	75	-	-	25	-
Volum - m <sup>3</sup>	1361	-	-	677	-	-	684	-
%	100	-	-	50	-	-	50	-

## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC**

- 1. SITUATIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STATIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCTIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECTIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. INSTALATIILE DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCTII FORESTIERE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

## PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

### CAPITOLUL I

#### 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

##### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor din **U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii** – *proprietari*: Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana, administrat de Ocolul Silvic Cărbunești, din cadrul Direcției Silvice Gorj, cu sediul în orașul Tg. Cărbunești, județul Gorj.

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de producție se regăsește integral în Piemontul Getic, ocupând o parte din dealul Bran, Depresiunea Cărbunești și o parte din dealurile Amarădiei.

Localitățile pe a căror rază teritorial – administrativă sunt situate pădurile care fac obiectul prezentului studiu, sunt evidențiate în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. Crt.	Județul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele actuale	Suprafața Ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Gorj	Ocolul Silvic Cărbunești U.P.I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii	1; 2; 14; 96 – 101;	199,0	Com. Bărbătești
			195; 198 – 200; 203; 204; 206.	133,0	Com. Jupînești
<b>Total</b>	-	-	-	<b>332,0</b>	-

Repartiția fondului forestier pe etaje fito-climatice este următoarea:

» Etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P.I Scoarța	artificială naturală	DJ. Tg. Cărbunești – Țicleni Râul Gilort	Liziera pădurii și borne
	O.S. Polovragi	naturală	Râul Gilort, Culmea Ștefănești, Culmea Magheru	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Hurezani	naturală artificială	Culmea Cărbunești DJ. Tg. Cărbunești - Filiași	Liziera pădurii și borne
S	O.S. Hurezani	naturală artificială	Culmea Socșoru, Piscul Porumbului, Culmea Curmăturii DJ. Tg. Cărbunești - Filiași	Liziera pădurii și borne
V	U.P. V Crețești	naturală	Culmea Măceșului	Liziera pădurii și borne

Limitele U.P-ului sunt situate pe detalii evidente (culmi, paraie) fiind materializate corespunzător.

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Teritoriul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni este constituit din 3 trupuri de pădure. În tabelul de mai jos se dau: denumirea trupului de pădure, parcelele componente, suprafața, localitatea în raza căruia se află, precum și distanțele medii până la localitate, sediul Ocolul Silvic Cărbunești și gara C.F.R. cea mai apropiată.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului sau bazinetului	Parcele componente	Supraf. -ha-	Loc. în raza căreia se afla	Distanța în km până la		
					Ocolul Silvic Cărbunești	Localitate	Gară
1	Socu	1, 2, 14	64,1	Bărbătești	13,1	1,7	4,0
2	Jupînești	195, 198 – 200, 203, 204, 206	133,0	Jupînești	10,6	3,2	3,7
3	Țicleni	96 - 101	134,9	Țicleni	13,2	6,4	13,7
<b>Total</b>			<b>332,0</b>		-	-	-



## 1.4. Administrarea fondului forestier

### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privata

Administrarea fondului forestier ce face obiectul actualului amenajament se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului, conform Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, de către Ocolul Silvic Cărbunești, Direcția Silvică Gorj.

### 1.4.2. Baza juridică a proprietății

Baza juridică a proprietății este constituită din următoarele documente:

- Titlu de proprietate nr. 111/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 112/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 113/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 114/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 40/27. 11. 2002
- Titlu de proprietate nr. 41/27. 11. 2002
- Titlu de proprietate nr. 198/11. 07. 2006
- Titlu de proprietate nr. 199/11. 07. 2006
- Titlu de proprietate nr. 240/20. 04. 2007

Toate aceste documente fac parte integranta din prezentul studiu, putand fii gasite in cadrul capitolului **11.6 Documente privind proprietatea.**

## 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri în afara fondului forestier național

Nu este cazul.

## CAPITOLUL II

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

#### 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii s-a constituit în conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare din data de 23.08.2012.

Parcellele componente provin din U.P. III, IV și V, O.S. Cărbunești, Direcția Silvică Gorj.

Documentele legale în baza cărora s-a reconstituit proprietatea sunt:

- Titlu de proprietate nr. 111/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 112/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 113/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 114/16. 10. 2002
- Titlu de proprietate nr. 40/27. 11. 2002
- Titlu de proprietate nr. 41/27. 11. 2002
- Titlu de proprietate nr. 198/11. 07. 2006
- Titlu de proprietate nr. 199/11. 07. 2006
- Titlu de proprietate nr. 240/20. 04. 2007

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

Parcelarul actual, format din 16 parcele, s-a constituit peste vechile limite parcelare stabilite la amenajarea anterioară.

Limitele parcelelor sunt, în general, naturale (culmi, văi) și au fost materializate pe teren de către personalul silvic, prin pichetaj vertical, executat cu vopsea roșie. Intersecțiile limitelor parcelare s-au marcat cu borne din piatră naturală sau beton, recondiționate de personalul ocolului silvic. Subparcelarul a fost marcat prin pichetaj orizontal, cu vopsea roșie, de către proiectant, iar intersecțiile între liniile subparcelare sau cu cele parcelare s-au materializat printr-un inel făcut cu vopsea roșie pe arbori.

Subparcelarul este format din 72 subparcele, acesta suferind modificări ca urmare a lucrărilor de gospodărire executate. Toate aceste modificări au fost realizate, în vederea unei mai bune organizări a lucrărilor ce trebuie efectuate în cadrul unității de producție în studiu, respectându-se criteriile de separare prevăzute în norme.

Corespondența ca numerotare a parcelarului din actele de proprietate, amenajarea trecută și actuală este redată în tabelul 2.2.3.1.

##### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața medie, minimă și maximă a parcelelor și a subparcelelor este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă / parcelă	minimă / parcelă		medie	maximă / ua	minimă / ua
2013	16	20,7	35,2	0,8	72	4,6	26,2	0,3

Suprafața minimă a parcelelor este de 0,8 ha reprezentând suprafața parcelei 99, iar cea maximă de 35,2 ha, reprezentând suprafața parcelei 98.

Suprafața minimă a subparcelelor este de 0,3 ha reprezentând suprafața u.a. 2 G, iar cea maximă este de 26,2 ha reprezentând suprafața u.a. 203 A.

### 2.2.2. Situația bornelor

Numărul, numerotarea și felul bornelor sunt date pe parcele și trupuri de pădure în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Nr. bornelor	Felul bornelor
Țicleni	55, 204, 242-243, 245-247, 249, 249bis, 251-255, 289	14	piatră naturală
Jupinesti	369, 369.1, 370, 370.1377-378, 380-383, 385, 385.1, 388, 388.1, 388.2, 388.3, 389, 389.1, 390, 390.1, 390.2, 392	13	-
Socu	1, 1.1, 1.2, 1.3, 2, 4, 4.1, 5, 5.1, 51-52	7	
Total	-	34	

Actualul amenajament a preluat vechile borne ca numerotare și amplasament de la amenajamentele anterioare.

În U.P I **Bărbătești – Jupînești – Țicleni** avem 34 borne amenajistice, confecționate din piatră naturală. Acestea sunt amplasate la intersecțiile liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe liziera pădurii, în punctele de contur caracteristice.

Recondiționarea bornelor precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al ocolului silvic ori de câte ori este necesar.

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

Corespondența între parcelarul și subparcelarul din actele de proprietate, din amenajamentul precedent și cel actual, precum și situația comparativă a suprafeței de la amenajarea precedentă și cea actuală, este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.3.1.

Amenajare anterioara					Acte de proprietate					Amenajare actuala				Diferente	Observatii
OS	UP	Parcela	UA	Supraf ha	PV	TP	Parcela	ua	Supraf ha	Provenienta	Parcela	UA	Supraf., ha		
Carbunesti	III	1	B	22	182/20.09.2002 183/20.09.2002	111/16.10.2002 112/16.10.2002	1	B	20	1 B%	1	B	18.3		
Carbunesti	III	1	C	1.2	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	1	C	0.8	1 C	1	C	0.8		
Carbunesti	III	1	E	0.6	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	1	E	1.2	1 E%	1	E	0.6		
Carbunesti	III	1	F	2.6	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	1	F	0.84	1 F	1	F	3.4		
Carbunesti	III	1	G	3	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	1	G	3	1 G	1	G	2.9		
		<b>1 Total</b>		<b>29.4</b>					<b>25.84</b>		<b>1 Total</b>		<b>26.0</b>	<b>0.2</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	III	2	A	18.9	184/20.09.2002% 185/20.09.2002	113/16.10.2002% 114/16.10.2002	2	A	11.6	2 A%	2	A	10.3		
Carbunesti	III	2	B	5.8	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	2	B	0.945	2 B%	2	B	2.8		
Carbunesti	III	2	F	1.5	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	2	F	1.307	2 F	2	F	1.4		
Carbunesti	III	2	G	0.8	184/20.09.2002%	113/16.10.2002%	2	G	0.308	2 G	2	G	0.3		
		<b>2 Total</b>		<b>27</b>					<b>14.16</b>		<b>2 Total</b>		<b>14.8</b>	<b>0.6</b>	masurarea suprafetelor
Carbunesti	IV	14	A	11.3	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	A	11.3	14 A%	14	A	6.7		
Carbunesti	IV	14	B	0.9	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	B	0.9	14 B	14	B	0.5		
Carbunesti	IV	14	C	0.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	C	0.8	14 C	14	C	0.5		
Carbunesti	IV	14	D	3.4	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	D	3.4	14 D	14	D	3.0		
Carbunesti	IV	14	E	3.1	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	E	3.1	14 E	14	E	3.0		
Carbunesti	IV	14	F	4.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	14	F	4.6	14 A%+14 F	14	F	8.9		
										14 A%	14	G	0.7		
										14 A%	14	VV	0.1		
		<b>14 Total</b>		<b>24.1</b>					<b>24.1</b>		<b>14 Total</b>		<b>23.4</b>	<b>-0.7</b>	determinarea analitica a suprafetelor

Amenajare anterioara					Acte de proprietate					Amenajare actuala				Diferente	Observatii
OS	UP	Parcela	UA	Supraf ha	PV	TP	Parcela	ua	Supraf ha	Provenienta	Parcela	UA	Supraf., ha		
Carbunesti	V	96	A	2.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	96	A	2.8	96 A	96	A	2.3		
Carbunesti	V	96	B	4.3	4/19.03.2007	240/20.04.2007	96	B	4.3	96 B	96	B	4.8		
Carbunesti	V	96	C	4.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	96	C	4.8	96 C	96	C	6.1		
Carbunesti	V	96	D	1.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	96	D	1.8	96 D	96	D	1.1		
		<b>96 Total</b>		<b>13.7</b>					<b>13.7</b>		<b>96 Total</b>		<b>14.3</b>	<b>0.6</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	V	97	A	2.1	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	A	2.1	97 A	97	A	3.1		
Carbunesti	V	97	B	3.4	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	B	3.4	97 B	97	B	3.9		
Carbunesti	V	97	C	5.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	C	5.6	97 C	97	C	4.3		
Carbunesti	V	97	D	8.1	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	D	8.1	97 D	97	D	8.0		
Carbunesti	V	97	E	4	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	E	4	97 E	97	E	4.7		
Carbunesti	V	97	F	1.9	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	F	1.9	97 F	97	F	1.5		
Carbunesti	V	97	G	2.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	G	2.6	97 G%	97	G	1.8		
										97 G%	97	NN	0.2		
Carbunesti	V	97	RR	2.5	4/19.03.2007	240/20.04.2007	97	RR	2.5	97R	97	RR	2.0		
		<b>97 Total</b>		<b>30.2</b>					<b>30.2</b>		<b>97 Total</b>		<b>29.5</b>	<b>-0.7</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	V	98	A	3.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	A	3.6	98 A	98	A	3.3		
Carbunesti	V	98	B	7.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	B	7.6	98 B	98	B	7.6		
Carbunesti	V	98	C	1.3	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	C	1.3	98 C	98	C	1.9		
Carbunesti	V	98	D	5	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	D	5	98 D	98	D	4.3		
Carbunesti	V	98	E	1.5	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	E	1.5	98 E	98	E	1.5		
Carbunesti	V	98	F	4.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	F	4.6	98 F	98	F	5.7		
Carbunesti	V	98	G	7.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	G	7.8	98 G	98	G	7.3		
Carbunesti	V	98	H	4.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	H	3.1	98 H	98	H	1.6		
Carbunesti	V	98	R2	1.7	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	R2	1.7	98R2	98	RR	1.2		
Carbunesti	V	98	R1	0.9	4/19.03.2007	240/20.04.2007	98	R1	0.9	98R1	98	VV	0.8		
		<b>98 Total</b>		<b>38.8</b>					<b>37.1</b>		<b>98 Total</b>		<b>35.2</b>	<b>-1.9</b>	determinarea analitica a suprafetelor

Amenajare anterioara					Acte de proprietate					Amenajare actuala				Diferente	Observatii
OS	UP	Parcela	UA	Supraf ha	PV	TP	Parcela	ua	Supraf ha	Provenienta	Parcela	UA	Supraf., ha		
Carbunesti	V	99		0.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	99		0.6	99	99		0.8		
Carbunesti	V	<b>99 Total</b>		<b>0.6</b>					<b>0.6</b>		<b>99 Total</b>		<b>0.8</b>	<b>0.2</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	V	100	A	1.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	A	1.8	100 A+B	100	A	6.9		
Carbunesti	V	100	B	6.9	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	B	6.9	100 G	100	B	8.6		
Carbunesti	V	100	C	2	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	C	2	100 C	100	C	2.2		
Carbunesti	V	100	D	2	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	D	2	100 D+F	100	D	3.2		
Carbunesti	V	100	E	4.8	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	E	4.8	100 E	100	E	3.2		
Carbunesti	V	100	F	1.1	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	F	1.1						
Carbunesti	V	100	G	6.2	4/19.03.2007	240/20.04.2007	100	G	6.2						
		<b>100 Total</b>		<b>24.8</b>					<b>24.8</b>		<b>100 Total</b>		<b>24.1</b>	<b>-0.7</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	V	101	A	2	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	A	2	101 A	101	A	2.4		
Carbunesti	V	101	B	12.2	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	B	12.2	101 B%+D+G	101	B	11.1		
Carbunesti	V	101	C	4.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	C	4.6	101 C+F+B%	101	C	13.0		
Carbunesti	V	101	D	1.3	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	D	1.3	101 E	101	D	3.7		
Carbunesti	V	101	E	3.6	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	E	3.6	101 B%	101	E	0.3		
Carbunesti	V	101	F	4.7	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	F	4.7	101 B%	101	VV	0.3		
Carbunesti	V	101	G	0.1	4/19.03.2007	240/20.04.2007	101	G	0.1						
		<b>101 Total</b>		<b>28.5</b>					<b>28.5</b>		<b>101 Total</b>		<b>30.8</b>	<b>2.3</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	III	195	C	8	40/12.11.2002	40/27.11.2002	195	C	2.9	195 C%	195	C	2.9		
Carbunesti	III	195	D	10.9	41/12.11.2002	41/27.11.2002	195	D	5.2	195 D%	195	D	5.2		
		<b>195 Total</b>		<b>18.9</b>					<b>8.1</b>		<b>195 Total</b>		<b>8.1</b>	<b>0.0</b>	masurarea suprafetelor
Carbunesti	III	198	A	21.5	40/12.11.2002 41/12.11.2012	40/27.11.2002 41/27.11.2002	198	A	11.9	198 A%	198	A	13.8		
		<b>198 Total</b>		<b>21.5</b>					<b>11.9</b>		<b>198 Total</b>		<b>13.8</b>	<b>1.9</b>	masurarea suprafetelor
Carbunesti	III	199	A	12	220/09.03.2006	198/11.072006	199	A	12	199 A	199	A	1.6		
Carbunesti	III	199	B	13.5	220/09.03.2006	198/11.072006	199	B	13.5	199 B%	199	B	23.0		
Carbunesti	III	199	C	0.6	220/09.03.2006	198/11.072006	199	C	0.6	199 C	199	C	0.3		
Carbunesti	III	199	D	0.7	220/09.03.2006	198/11.072006	199	D	0.7	199 D	199	D	0.5		
										199 B%+204V%	199	VV	0.3		
		<b>199 Total</b>		<b>26.8</b>					<b>26.8</b>		<b>199 Total</b>		<b>25.7</b>	<b>-1.1</b>	masurarea suprafetelor

Amenajare anterioara					Acte de proprietate					Amenajare actuala				Diferente	Observatii
OS	UP	Parcela	UA	Supraf ha	PV	TP	Parcela	ua	Supraf ha	Provenienta	Parcela	UA	Supraf., ha		
Carbunesti	III	200	A	5.2	219/09.03.2006	199/11.07.2006	200	A	5.2	200 A+B+C	200	A	23.3		
Carbunesti	III	200	B	6.7	220/09.03.2006 219/09.03.2006	198/11.07.2006 199/11.07.2006	200	B	6.7	200 D	200	B	0.5		
Carbunesti	III	200	C	8.4	220/09.03.2006 219/09.03.2006	198/11.07.2006 199/11.07.2006	200	C	8.4	200V	200	VV	0.6		
Carbunesti	III	200	D	1.3	220/09.03.2006	198/11.07.2006	200	D	1.3						
Carbunesti	III	200	V	0.7	220/09.03.2006	198/11.07.2006	200	V	0.7						
		<b>200 Total</b>		<b>22.3</b>					<b>22.3</b>		<b>200 Total</b>		<b>24.4</b>	<b>2.1</b>	determinarea analitica a suprafetelor
Carbunesti	III	203	A	3.7	219/09.03.2006	199/11.07.2006	203	A	3.7	203 A+203 C%	203	A	26.2		
Carbunesti	III	203	B	1	219/09.03.2006	199/11.07.2006	203	B	1	203 C%	203	B	3.5		
Carbunesti	III	203	C	27	219/09.03.2006	199/11.07.2006	203	C	16.2	203 B	203	C	0.6		
		<b>203 Total</b>		<b>31.7</b>					<b>20.9</b>		<b>203 Total</b>		<b>30.3</b>	<b>9.4</b>	masurarea suprafetelor
Carbunesti	III	204	A	11.9	219/09.03.2006	199/11.07.2006	204	A	11.4	204 A%	204	A	9.5		
Carbunesti	III	204	B	8.8	219/09.03.2006	199/11.07.2006	204	B	6.7	204 B%	204	B	4.9		
Carbunesti	III	204	C	3.5	219/09.03.2006	199/11.07.2006	204	C	3.5	204 C%	204	C	2.2		
Carbunesti	III	204	V	1.5	219/09.03.2006	199/11.07.2006	204	V	1.5						
		<b>204 Total</b>		<b>25.7</b>					<b>23.1</b>		<b>204 Total</b>		<b>16.6</b>	<b>-6.5</b>	masurarea suprafetelor
Carbunesti	III	206	B	23.7	219/09.03.2006	199/11.07.2006	206	B	10.8	206 B%	206	B	5.4		
Carbunesti	III	206	C	6.1	219/09.03.2006	199/11.07.2006	206	C	6.1	206 C	206	C	6.7		
Carbunesti	III	206	D	3	219/09.03.2006	199/11.07.2006	206	D	3	206 D	206	D	2.1		
		<b>206 Total</b>		<b>32.8</b>					<b>19.9</b>		<b>206 Total</b>		<b>14.2</b>	<b>-5.7</b>	masurarea suprafetelor
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>396.80</b>					<b>332.00</b>				<b>332.0</b>	<b>0.0</b>	

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:5000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în 1972, 1973, 1985 și 1986.

Planurile de bază conțin detalii topografice necesare amenajamentului și anume: formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri și anexe ale gospodăririi silvice, reprezentate prin semne convenționale în vigoare cu o precizie planimetrică de 0,3 mm la scara planului și o precizie altimetrică de 1/3 din echidistanța curburilor de nivel.

Planurile de bază utilizate s-au obținut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităților de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier.

Hărțile amenajistice au fost întocmite la scara 1:20 000 și servesc pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură și a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier. Ele au fost întocmite prin vectorizarea planurilor de bază, transpunerea detaliilor amenajistice realizându-se prin metode topografice și cartografice.

În tabelul 2.3.1.1. este prezentată o listă a planurilor de bază utilizate.

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafata fond forestier, ha	Observații
1	L-34-119-B-d-2-I	1:5000	100 A; 101 A; 101 B; 101 C; 101 E; 101V	12.5	Foaie volanta
2	L-34-119-B-d-2-III	1:5000	100 A; 100 B; 100 C; 100 D; 100 E; 101 B; 101 C; 101 D; 96 A; 96 B; 96 C; 96 D; 97 A; 97 B; 97 C; 97 D; 97 E; 97 F; 97 G; 97N; 97R; 98 A; 98 B; 98 C; 98 D; 98 E; 98 F; 98 G; 98 H; 98R; 98V; 99;	121.8	Foaie volanta
3	L-34-119-B-d-2-IV	1:5000	1 B; 1 C; 1 E; 1 F; 1 G; 14 A; 14 B; 14 C; 14 D; 14 F; 14 G; 14V; 2 A; 2 B; 2 F; 2 G; 97 C;	58.0	Foaie volanta
4	L-34-120-A-a-3-IV	1:5000	195 C; 195 D; 198 A; 199 A; 199 B; 206 C;	23.1	Foaie volanta
5	L-34-120-A-a-4-III	1:5000	199 A; 199 B; 199 C; 199 D; 199V; 200 A; 200 B; 200V; 204 B;	49.1	Foaie volanta
6	L-34-120-A-c-1-II	1:5000	206 B; 206 C; 206 D;	10.3	Foaie volanta
7	L-34-120-A-c-1-III	1:5000	14 D; 14 E; 14 F; 14V;	6.7	Foaie volanta
8	L-34-120-A-c-2-I	1:5000	200 A; 200V; 203 A; 203 B; 203 C; 204 A; 204 B; 204 C; 206 C;	50.5	Foaie volanta
<b>Total</b>				<b>332.0</b>	

Planurile utilizate sunt cartografiate pe foaie volantă, pe formatele standardizate ale proiecției cartografice în vigoare, la scara 1: 5000.

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

În cadrul lucrărilor de teren s-au măsurat integral limitele subparcelare, utilizând aparatură de tip GPS. În urma acestor măsurători rezultând un total de 11,1 km cu 734 puncte, care au fost transpuse pe planurile de bază pentru definitivarea subparcelarului, în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.



## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și a subparcelelor a fost determinată prin intermediul calcului analitic, utilizând măsurători specifice prelucrării informatice a planurilor de bază (scanare, georeferențiere și vectorizare) și a măsurătorilor efectuate în teren cu ajutorul tehnologiei GPS. Situația comparativă a suprafeței retrocedate și a celei determinate prin calculul analitic la actuala amenajare este prezentată în tabelul 2.2.3.1.. Diferența de suprafață dintre actele de proprietate și amenajarea actuală este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.1.1.

UP*		Suprafata primita prin acte de proprietate, ha:	Suprafata amenajare a actuala, ha	Diferente fata de acte proprietate		IESIRI		INTRARI	
Nr.	Denumire			+	-	Rotunjirea suprafețelor	TOTAL	Rotunjirea suprafețelor	TOTAL
I	Bărbătești - Jupinești - Țicleni	332,0	332,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**NOTA:**

U.P. I Bărbătești - Jupinești - Țicleni a provenit din O.S.  
\* Cărbunești

Cu toate că la nivel de parcele au rezultat diferențe în urma determinării suprafețelor în sistem G.I.S., pe total unitate de producție, diferențele de suprafață dintre amenajarea actuală și suprafața primită prin acte de proprietate au fost nule.

2.4.2. Tabelul 1E

Nr. Crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Suprafețe din acte de proprietate ha	Modificări ale fondului forestier proprietate privata						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă-tura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr./data			Definitive			Temporare				
					Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii		
					ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Titlul de proprietate	111/16.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lui Oprisescu Dumitru asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		10.0	-	-	-	-	-
2	Titlul de proprietate	112/16.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-nei Codreanu Rodica asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		20.0	-	-	-	-	-
3	Titlul de proprietate	113/16.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-nei Strauss Ioana asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		30.0					
4	Titlul de proprietate	114/16.10.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lor Constantinescu Tiberiu si Constantinescu Dan asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		40.0					
5	Titlul de proprietate	40/27.11.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lor Constantinescu Tiberiu si Constantinescu Dan asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		50.0					
6	Titlul de proprietate	41/27.11.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lui Constantinescu Tiberiu asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	10.0	10.0		60.0					
7	Titlul de proprietate	198/11.072006	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lor Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad si Dobrescu Gheorghe asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	40.0	40.0		100.0					
8	Titlul de proprietate	199/11.07.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate a d-lor Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra si Constantinescu Vlad asupra terenului forestier din O.S. Carbunesti, UP III	73.0	73.0		173.0					



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
			Total		Gr. I	Gr. II
			Ha	%		
1	P	Fond forestier total	332,0	100	37,8	294,2
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	326,5	98,3	37,8	288,7
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,1	0,6	-	2,1
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,2	1,0	-	3,2
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,2	0,1	-	0,2
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

Suprafața fondului forestier din U.P. I Bărbătești – Jupînești - Țicleni este de 332,0 ha, iar a terenurilor acoperite cu pădure este de 326,5 ha. Conform datelor prezentate, rezultă că ponderea pădurii în suprafața totală a fondului forestier (indicele de utilizare al fondului forestier) este de 98,3 %.

Terenurile care servesc nevoilor de producție silvică reprezintă 2,1 ha.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupă o suprafață de 3,2 ha.

Terenurile neproductive ocupă 0,2 ha.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL !	U.P.I !	ALTI DEȚINĂTORI				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+5 !	BĂRBĂTESII !	JUPINESII !				
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5	* !	* !
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P ) *	322.0 !	322.0 !	!	!	!	!
*1.1. !	TERENURI ACOPERTE CU PADURE	(ED ) *	326.5 !	326.5 !	!	!	!	!
*1.1. 1!	- RĂȘINOASE	(EDR ) *	2.3 !	2.3 !	!	!	!	!
*1.1. 2!	- FOIOASE	(EDF ) *	324.2 !	324.2 !	!	!	!	!
*1.1. 3!	- RĂȘINĂRII (CULTIVATE SI NATURELE)	(EDS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(EC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 1!	- HEDINIERE	(ECP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 2!	- PLANIAE	(ECJ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(ECD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV.	(ES ) *	2.1 !	2.1 !	!	!	!	!
*1.3. 1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(ESZ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINULUI	(ESV ) *	2.1 !	2.1 !	!	!	!	!
*1.3. 3!	- APE CUPRĂTOARE	(ESR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 4!	- APE SIMĂTOARE	(ESL ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 5!	- PASĂVĂRII	(ESP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 6!	- IAZĂRII	(ESF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 7!	- CREȘĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(ESB ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 8!	- CENIRE FRUCTE DE PADURE	(ESD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 9!	- FUNCȚIE ACHIZIȚII FRUCTE , CIUPERCI	(ESU ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE ÎMBELĂȚIRI	(EST ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECȚII SI FUNCȚIE APICOLE	(ESA ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.12!	- USĂTORII SI DEPOZITIE DE SEMINTE	(ESS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCĂRII	(ESC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(EA ) *	3.2 !	3.2 !	!	!	!	!
*1.4. 1!	- SEPTII DE PRODUCȚIE SILVICĂ SI CAZARE HERS.SILV	(EAS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(EAF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 3!	- DRUMURI FORESTIERE	(EAD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(EAP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 5!	- DEPOZITIE FORESTIERE	(EAZ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 6!	- DIGURI	(EAG ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 7!	- CANALE	(EAC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(EAA ) *	3.2 !	3.2 !	!	!	!	!
*1.5. !	TERENURI AFECTARE ÎMPĂDURIRII	(ET ) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(ETR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 2!	- TERENURI ÎNTRĂDEȘTE LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(ETP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(EN ) *	0.2 !	0.2 !	!	!	!	!
*1.6. 1!	- STĂNCĂRII , ARIPIURI	(ENS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 2!	- BLOCANȘURI PIETRISURI	(ENP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 3!	- NISĂRII (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(ENN ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 4!	- RIEE - RĂVENE	(ENR ) *	0.2 !	0.2 !	!	!	!	!
*1.6. 5!	- SĂRĂRII CU CRUSIA	(ENC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 6!	- MOCIRLE-SMIFURI	(ENM ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 7!	- GROCI DE ÎMURMUT SI DEFUNERI SIERILE	(ENG ) *	!	!	!	!	!	!
*1.7. !	FISIE FRONȚIERA	(EF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEDEFINIM.	(ET ) *	!	!	!	!	!	!

După cum se observă din tabelul anterior, din suprafața totală a unității de producție, 326,5 ha sunt acoperite cu pădure. Din acestea, 2,3 ha (0,7 %) sunt acoperite cu rășinoase, restul de 324,2 ha (99,3%) reprezentând foioasele. Terenurile care servesc nevoilor de administrare forestieră reprezintă 3,2 ha, terenurile care servesc nevoilor de producție silvică reprezintă 2,1 ha iar terenurile neproductive ocupă 0,2 ha.

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

Tabelul 2.4.5.1.

* NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	U.P.I !	!	ALTI *
* !		* (COL.2+3+4) !	BARBATESTI !	!	DETIMNACRI*
* RD.!		* HA !	HA !	HA !	HA *
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 *
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+3)	* 332.0 !	332.0 !	!	*
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 326.5 !	326.5 !	!	*
* 3!	RASINOASE	* 2.3 !	2.3 !	!	*
* 4!	MOLID	* !	!	!	*
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* !	!	!	*
* 6!	ERAD	* !	!	!	*
* 7!	DUGLAS	* !	!	!	*
* 8!	LARICE	* !	!	!	*
* 9!	PINI	* 2.3 !	2.3 !	!	*
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 324.2 !	324.2 !	!	*
* 11!	FAG	* 92.6 !	92.6 !	!	*
* 12!	STEJAR	* 164.0 !	164.0 !	!	*
* 13!	- PEDUNCULAT	* 8.1 !	8.1 !	!	*
* 14!	- CORN	* 107.3 !	107.3 !	!	*
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 66.6 !	66.6 !	!	*
* 16!	- SALCIM	* 33.4 !	33.4 !	!	*
* 17!	- PALM	* !	!	!	*
* 18!	- FRASIN	* 0.9 !	0.9 !	!	*
* 19!	- CIREȘ	* !	!	!	*
* 20!	- NUC	* !	!	!	*
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 1.0 !	1.0 !	!	*
* 22!	- TEI	* !	!	!	*
* 23!	- FLOP	* 1.0 !	1.0 !	!	*
* 24!	- DIN CARE : FLOPI EURAMERICANI	* !	!	!	*
* 25!	- SALCII	* !	!	!	*
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	!	!	*
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	* 5.5 !	5.5 !	!	*
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!	*
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* 2.1 !	2.1 !	!	*
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISIRARE FOREST	* 3.2 !	3.2 !	!	*
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPATURIRII	* !	!	!	*
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* !	!	!	*
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* 0.2 !	0.2 !	!	*
* 40!	FISIE FRONTERA	* !	!	!	*
* 41!	TERENURI SCASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	!	!	*

Așa cum am mai precizat, rășinoasele ocupă 2,3 ha adică 0,7 % din suprafața acoperită cu pădure din cadrul fondului forestier din U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii. Această suprafață este integral ocupată de pini.

În ceea ce privește foioasele, a căror suprafață totală este de 324,2 ha, adică 99,3% din suprafața acoperită cu pădure, se observă că fagul ocupă 92,6 ha (28,6%), stejari 164,0 ha (50,6%), diverse specii tari ocupă 66,6 ha (20,5%), diverse specii moi 1,0 ha (0,3%).

## 2.5. Enclave

Situația enclavelor se prezintă astfel:

Tabelul 2.5.1.

Nr. Crt.	Suprafata ha	Parcele sau unitati amenajistice limitrofe
E1	0,3	1
E2	0,8	14
<b>Total enclave</b>	<b>1,1</b>	<b>-</b>

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea suprafețelor din U.P. I Bărbătești – Jupînești - Țiclenii pe districte și cantoane este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.6.1.

Nr. Crt.	Amenajarea anterioara			UP actual	District	Canton silvic	Parcele aferente	Suprafata acte vanzare-cumparare, ha
	DS	OS	UP					
1	Gorj	Carbunesti	III	I Barbatesti -Jupînesti- Ticlenii	IV Viersani	19 Jupînesti	195;198;199; 200;203;204;206	173,0
2			III, IV			22 Petresti	1;2;14	24,1
3			V			13 Țiclenii	96-101	134,9
<b>Total</b>								<b>332,0</b>

Această arondare pe districte și cantoane se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a fondului forestier din această unitate de producție.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

## CAPITOLUL III

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

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

Despre modul de gospodărire a pădurilor din actuala U.P. I Bărbătești – Jupînești - Țicleni înainte de anul 1948 sunt puține date.

Până în anul 1948 pădurile ce constituie unitatea de producție au fost proprietati țărănești (aprox. 75%), iar restul (25%) în proprietatea statului.

Aceste păduri fiind majoritatea țărănești, fiecare proprietar a executat tăieri în funcție de nevoile personale la un moment dat, fără a se preocupa de lucrările de cultură și regenerare a acestora. Tăierile s-au practicat de regulă în crâng, aducând venituri imediate cu investiții minime, iar regenerarea se obținea din lăstari, drajoni, etc. Aceasta a dus la îmbătrânirea cioatelor și scăderea puterii de lăstărire a acestora. Prin modul de gospodărire aplicat s-a ajuns la aspectul neuniform al pădurii și starea de vegetație necorespunzătoare a pădurii, cu proveniență majoritară din lăstari. Lucrările de îngrijire s-au rezumat numai la tăieri de igienă, urmărindu-se extragerea exemplarelor uscate și depreciate. Lucrările de împădurire s-au executat în proporție redusă, cu precădere la salcâm. S-a practicat pe scară largă pășunatul.

Urmare a acestui mod de gospodărire este aspectul neregulat al pădurilor, degradarea, compoziția și scăderea productivității acestora.

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

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului. Ele au fost amenajate unitar, pentru prima oară, în anul 1954. Revizuirii ale amenajamentului s-au executat ulterior o dată la 10 ani. Până la întocmirea primului amenajament încă s-a continuat aplicarea tăierilor în crâng.

##### 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Din anul 1948 și până la amenajarea anterioară, bazele de amenajare au suferit unele modificări, datorate pe de o parte, evoluției modului de gospodărire a pădurilor, iar pe de altă parte, necesității realizării de noi obiective, în principal în plan ecologic. Cu toate acestea, se poate vorbi de o continuitate a măsurilor de gospodărire.

În anul 1954, pentru pădurile din acest teritoriu, s-a întocmit primul amenajament, ceea ce înseamnă că s-a făcut primul inventar al pădurilor ce a stat la baza planificării lucrărilor silvotehnice.

Referitor la bazele de amenajare nu se pot face precizări exacte deoarece, arboretele au făcut parte din 3 UP-uri distincte, dar pe ansamblu, au fost:

- regim : codru - pentru cvercinee, ciclul 120 ani, tratamentul tăierilor progresive;
- regim crâng - pentru salcâmete, ciclul 25 ani.

Prin reamenajarea din 1966 s-a constituit U.P. II Cărbunești, ale cărei limite au fost menținute la amenajările din anii 1976 și 1988. Amenajamentul astfel întocmit a prevăzut reglementarea producției pe trei subunități și anume:

- SUP – conversiune prin îmbătrânire cu durata de 100 ani;
- SUP – refacere cu perioada de 30 ani;



- SUP – crâng salcâmete cu ciclul de 30 ani.

În SUP conversiune prin îmbătrânire au fost cuprinse arborete provenite din sămânță, cât și o parte provenite din lăstari, cu o stare de vegetație bună, capabile să fie duse la vârste înaintate și regenerare din sămânță. Tratamentele prevăzute a se aplica au fost:

- tratamentul tăierilor succesive în arborete de fag;
- tratamentul tăierilor combinate în cvercinee sau amestecuri de fag și gorun.

În SUP – refacere au fost incluse arborete slab productive, provizorii, precum și cele artificiale necorespunzătoare din punct de vedere stațional. În aceste arborete s-au aplicat tăieri rase de refacere și tăieri rase de substituție.

În SUP – crâng salcâmete s-au inclus salcâmetele și s-au executat tăieri rase în parchete mici. Compoziția stabilită a fost cea pentru caracterul natural fundamental.

Reamenajarea din anul 1976 a menținut limitele și hotarele vechii unități de producție. Acest amenajament a prevăzut organizarea producției pe patru subunități de producție și anume:

- SUP – conversiune directă prin îmbătrânire;
- SUP – crâng salcâmete;
- SUP – crâng zăvoaie;
- SUP – interes social.

Încadrarea arboretelor în cadrul subunităților s-a făcut în raport cu proveniența acestora, starea cioatelor, speciile componente, productivitatea pădurilor și funcțiile atribuite.

În subunitatea de conversiune prin îmbătrânire au fost incluse arboretele de productivitate mijlocie și superioară provenite din lăstari și din sămânță, arboretele care urmau să fie conduse la regimul codrului și capabile să se regenereze pe cale naturală din sămânță. Pentru această subunitate, în funcție de vârsta exploatabilității, s-a adoptat o perioadă de conversiune de 100 ani. Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor succesive, în făgete;
- tratamentul tăierilor combinate (gorunete, amestecuri de cvercinee cu fag);
- tratamentul tăierilor rase de refacere și substituție în arborete slab productive și provizorii.

În SUP – crâng salcâmete, a fost prevăzut tratamentul tăierilor în crâng simplu.

În SUP - crâng zăvoaie au fost încadrate zăvoaie de salcie, plop alb și negru, situate în lunca Gilortului, iar tratamentele aplicate au fost tăierile în crâng simplu și tăierile rase în parchete mici.

La reamenajarea din 1988, bazele de amenajare stabilite au fost:

- regimul codru pentru arboretele de cvercinee și fag și regimul crâng pentru salcâmete și zăvoaie;
- compoziția stabilită a fost cea pentru caracterul natural fundamental;
- tratamentul s-a stabilit în funcție de compoziția actuală a arboretelor, de necesitatea asigurării permanenței pădurilor și exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Ținând cont de aceste considerente, s-au adoptat următoarele tratamente:
  - tratamentul tăierilor de refacere în arborete slab productive și provizorii;
  - tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare (30 ani) în arboretele de fag, gorun, precum și în amestecurile de fag, gorun, cer și gârniță;
  - tratamentul tăierilor în crâng, pentru arboretele de salcâm și zăvoaiele de plop și salcie;
- exploatabilitatea: pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională din subunitățile de conversiune și crâng s-a adoptat exploatabilitatea de protecție; pentru subunitatea de tip H (excluse de la procesul de recoltare a produselor principale) nu s-a stabilit vârsta exploatabilității, acestea urmând să fie gospodărite doar prin lucrări de conservare; pentru restul arboretelor încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat vârsta exploatabilității tehnice;
- ciclul s-a adoptat de 30 de ani pentru subunitățile de crâng, iar pentru subunitățile de conversiune prin îmbătrânire s-a adoptat o durată de conversiune de 110 ani.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

La amenajarea din 1988 s-au constituit 5 subunități de gospodărire, astfel:

- SUP "C"- conversiune prin îmbătrânire, în care au fost încadrate arboretele constituite în majoritate din gorun, amestecuri de gorun cer și gârniță, goruneto-făgete și șleauri de deal, cu reglementare a procesului de producție;
- SUP "Q" – crâng salcâmete, aici încadrându-se arboretele constituite din salcâm, cu reglementare a procesului de producție;
- SUP "H" – protecție absolută, unde nu s-a reglementat procesul de producție;
- SUP "M" – cu reglementare a procesului de producție;
- SUP "X" – crâng zăvoaie, în care au fost încadrate zăvoaiele de plopi, salcie și anin din lunca Gilortului, cu reglementare a procesului de producție.

Pentru actuala suprafață provenită din 3 UP-uri nu se poate prezenta o reglementare a procesului de producție, dar se face mențiunea că la amenajarea anterioară, procesul de producție s-a organizat în aceste arborete, în cadrul:

- SUP "A" – *tăieri progresive* în gorunete, cerete, gârnițete și amestecuri ale acestora și *tăieri rase* în arboreta total derivate și subproductive, cu reglementare a procesului de producție;
- SUP "Q" – *tăieri crâng* în salcâmete, cu reglementare a procesului de producție;
- SUP "X" – *tăieri rase* în arborete de plop alb, plop negru, plopi euramericani și amestecuri ale acestora sau în amestec cu salcie, anin negru și salcâm, cu reglementare a procesului de producție.
- pentru arboretele din SUP "M" s-au propus *tăieri de conservare*.

Reglementarea a constat în stabilirea posibilității de produse principale și secundare. Cuantumul posibilității a fost variabil de la un deceniu la altul, mărimea acestuia fiind condiționată de existența arboretelor exploatabile din acea etapă.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Datorită celor arătate până aici referitoare la constituirea unității, se precizează că nu pot fi redate cu fidelitate date privind aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare până la amenajarea anterioară.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Amenajamentul a fost elaborat pe baza instrucțiunilor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, luând în considerare și recomandările conferințelor I și a II-a de amenajare.

Prin amenajament, organizarea procesului de producție și protecție în cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești - Țicleni s-a făcut prin patru subunități de gospodărire: codru regulat (SUP A), crâng simplu salcâm (SUP Q), zăvoaie de plop și sălcii (SUP X) și păduri supuse regimului de conservare deosebită (SUP M).

Bazele de amenajare pentru subunitatea de codru regulat au fost regimul codru, compoziția țel 40GO 21FA 13GI 10CE 6CA 1PI 8DT 1DM, tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici, exploatabilitatea tehnică și ciclul de 110 ani.

Bazele de amenajare pentru subunitatea de crâng simplu salcâm au fost regimul crâng, compoziția țel 94SC 1DT 5DM, tăieri crâng, exploatabilitatea tehnică și ciclul de 25 ani.

Bazele de amenajare pentru subunitatea de zăvoaie de plop și sălcii au fost regimul crâng, compoziția țel 6SC 14DT 80DM, exploatabilitatea tehnică și ciclul de 30 ani.

În arboretele gospodărite în regim de conservare, amenajamentul anterior a recomandat lucrări de conservare în ideea asigurării continuității și a îmbunătățirii funcțiilor de protecție și a potențialului silvo - productiv al pădurii.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice ale silviculturii.

Toate edițiile de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor s-a făcut în scopul satisfacerii nevoilor locale, lemnul având utilizări în construcții și pentru foc. Începând cu anul 1954 pădurile au fost gospodărite pe bază de amenajamente care au stabilit baze de amenajare, acestea constituindu-se în pârgurile de gospodărire a pădurilor. Datorită evoluției economico – sociale arboretele au primit funcții prin care s-au fixat țeluri de protecție sau de producție.

În fiecare U.P s-a organizat procesul de producție cu stabilirea posibilității de produse principale în funcție de evoluția proporției arboretelor exploatabile. Arboretele au fost parcurse cu lucrări de îngrijire, însă datorită lipsei unei structuri normale pe clase de vârstă parcurgerea nu s-a făcut sistematic. Efectuarea tăierilor de igienă la timp și în fiecare arboret a determinat o stare fitosanitară bună pentru aceste păduri.

Gospodărirea de până acum a fost una pozitivă, pădurile și-au menținut în cea mai mare parte caracterul natural fundamental.

## 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

## Evoluția claselor de vârstă\*

Tabelul 3.3.1.1.

U.P.	Anul amenajării	SUP	Suprafața – ha -	Clase de vârstă					
				I	II	III	IV	V	VI
III	2010	A	2547,0	5	18	29	33	7	8
I	2013	A	317,6	9	7	12	59	12	1

## Evoluția claselor de producție\*

Tabelul 3.3.1.2.

U.P.	Anul amenajării	SUP	Suprafața -ha-	Clase de producție				
				I	II	III	IV	V
III	2010	A	2547,0	-	-	92	7	1
I	2013	A		-	-	87	12	1

## Evoluția compoziției\*

Tabelul 3.3.1.3.

U.P.	Anul amenajării	SUP	Specii (%)									
			GO	FA	GÎ	CE	SC	CA	PI	ST	DT	DM
III	2010	A	40	21	13	10	-	6	1	-	8	1
I	2013	A	34	29	7	8	8	7	1	3	3	-

## Evoluția densității arboretelor\*

Tabelul 3.3.1.4.

U.P.	Anul amenajării	SUP	Categorii de consistență (%)		
			0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 și peste
III	2010	A	2	4	94
I	2013	A	-	-	100

\*tabelele s-au întocmit pentru arboretele în care se reglementează producția, respectiv SUP A – codru regulat.

## CAPITOLUL IV

### 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare din vara anului 2012, au avut ca scop elaborarea unui nou studiu care să reflecte situația actuală.

Culegerea datelor referitoare la arboret s-a făcut conform normelor de amenajare în vigoare, pe fișe tip de descriere parcelară, în urma observațiilor și măsurătorilor efectuate, în cadrul piețelor de probă constituite în fiecare arboret.

Datele referitoare la tipul de stațiune, tipul de pădure și tipul de sol au fost preluate din vechiul amenajament fiind aduse îmbunătățiri acolo unde s-au constatat neconcordanțe. Pentru arboretele exploatabile, față de celelalte arborete s-au cules și date referitoare la calitate și la semințș. Arboretele care formează obiectul tăierilor în acest deceniu au fost inventariate prin cercuri sau integral, volumul lor fiind determinat pe baza acestor inventarieri. Situația aceasta este prezentată în partea a III-a la 15.1.3.

Datele obținute au fost prelucrate pe calculator, rezultând descrierea parcelară și calculul posibilității de produse principale și secundare, structura fondului de producție, date referitoare la cadrul natural, fiind totodată elaborate planuri de recoltare și cultură.

#### 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

##### 4.2.1. Geologie - Litologie

Din punct de vedere geologic, unitatea de producție face parte din Piemontul Getic, format în Pleistocenul cuaternar prin acumulări submerse și subaeriane, cu predominarea celor din urmă. În cea mai mare parte a acestuia, peste o secvență de sedimente submerse s-au depus straturi groase de pietrișuri tipic piemontane. Piemonturile din această parte au cea mai largă răspândire. Ele se păstrează în podișurile piemontane, fragmentate în culmi paralele a căror suprafață topografică corespunde în foarte mare măsură cu suprafața piemontană inițială, având aspectul unor conuri de dejecție întinse.

##### 4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, este încadrată geografic în Piemontul Getic, Gruiurile Jiului, Piemontul Oltețului, Dealurile Amaradiei și Depresiunea Cărbunești.

Teritorial, unitatea de producție, este situată la vest de Râul Olt, între Râurile Amaradia și Jiu și ocupă o parte a Podișului Getic, caracterizat geomorfologic printr-o asociere de culmi prelungi ce trec spre sud în plaiuri lungi. Paralelismul interfluviilor, ale căror altitudini scad treptat de la nord la sud, culoare largi ale văilor principale și rețeaua densă a afluenților reflectă o fragmentare avansată a piemontului, ceea ce imprimă un aspect deluros. Influențele submediteraneene și etajarea pedoclimatică, fac ca în partea sudică să predomină pădurile de amestec de specii termofile (gorun, cer, gârniță) sub care predomină luvosolurile.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul cu înclinare repede ( $16 - 30^{\circ}$ ) reprezentând 73% din suprafața totală a U.P. Configurația terenului este în general ondulată însă pe porțiuni mici terenul prezintă și ruperi de pantă.

Altitudinea variază între 210,0 m (u.a. 14V) și 350,0 m (u.a. 199 B).

Pe categorii de altitudine situația este următoarea:

» 200 – 400 m: 332,0 ha (100%);

Altitudinea medie este de circa 280 m.

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

» versanți cu înclinare mai mică de  $16^{\circ}$ : 75,5 ha (23%);

» versanți cu înclinare între  $16^{\circ} - 30^{\circ}$ : 241,6 ha (73%);

» versanți cu înclinare între  $31^{\circ} - 40^{\circ}$ : 14,9 ha (4%).

Înclinarea terenului influențează infiltrarea apei în sol, înrădăcinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanți și alunecările de teren.

Expoziția generală a unității de producție este cea parțial însorită având o pondere de 42%.

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

» versanți cu expoziție însorită – 68,5 ha (21%);

» versanți cu expoziție parțial însorită – 141,3 ha (42%);

» versanți cu expoziție umbrită – 122,2 ha (37%).

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de producție, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

#### 4.2.3. Hidrologie

Cursul de apă principal care străbate întreaga unitate de producție este râul Gilort. Principalii afluenți ai săi sunt pâraiele: Valea Socului, Valea Frumușelul, Valea Pârâu și Valea Buțești.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este mixtă pluvio-nivală. Regimul hidrologic al solurilor este acela de aprovizionare cu apă din precipitații, care percolează normal profilul lor până la roca mamă. Nivelul apei freatice se află la adâncimi variabile.

Regimul pâraielor este variabil în general, primăvara datorită topirii zăpezii, debitul crește, iar în timpul verilor secetoase scade.

#### 4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic, conform “Monografiei geografice a R.P.R.”, U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, se găsește în zona de tranzit a climatului mediteranean și cel temperat continental, etajul climatic de deal II.B.p.6. După Koppen, unitatea de producție aparține provinciei climatice D.f.b.x. cu veri moderate și ierni mai puțin aspre. Caracteristicile climei sunt date de regimul termic, regimul pluviometric și cel eolian.

Această încadrare nu poate reflecta concret zonalitatea verticală, astfel încât climatul local-stațional este determinat de formele de relief, diferențele de altitudine, expoziție, direcția și intensitatea vânturilor, care duc la unele variații față de valorile medii.

## 4.2.4.1. Regimul termic

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-2,5	-0,4	4,9	10,8	15,8	19,4	21,6	20,7	16,9	11	4,9	-0,1	10,2	24,1

Sub raport termic, teritoriul unității de producție este caracterizat prin: temperatura medie anuală de 10,2<sup>0</sup>C, cu variații de până la 21,6<sup>0</sup>C în iulie și de -2,5 în ianurie;

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

- » iarna : -1 °C;
- » primavara : 10,5 °C;
- » vara : 20,6 °C;
- » toamna : 10,9 °C;
- » perioada de vegetație: 17,5 °C;

- primul îngheț apare în jurul datei de: 20-oct.
- ultimul îngeț are loc în jurul datei de: 13-apr.
- durata medie a intervalului fără îngheț este de: 190 zile.

## 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753

Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt:

- » iarna : 161,6 mm;
- » primavara : 193,7 mm;
- » vara : 209,3 mm;
- » toamna : 188,4 mm;
- perioada de vegetație: 410,2 mm;

Cantitățile de precipitații care cad în zonă înregistrează anual o medie 753 mm. Luna cu precipitații medii cele mai reduse este martie (47,7 mm), iar cea cu precipitații medii cele mai ridicate este iunie (88,4 mm). Cantitatea de precipitații medii în perioada de vegetație este de 524,5 mm. Numărul mediu anual de zile cu strat de zăpadă este de 99.

Luna	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	0	0	18	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este stabilit în strânsă legătură cu circulațiile atmosferice și condițiile culuarului depresionar al văii râului Gilort.

Vânturile predominante bat dinspre N-NV, care datorită geografiei teritoriului capătă direcția S – V. Vânturile mai importante sunt crivățul și băltărețu care bat de la nord. În ceea ce privește tăria vântului, ea are valori medii de 1-2 m/s, însă pentru scurtă durată. Viteza maximă a acestora a ajuns și la valori de peste 40 – 50 m/s. Pentru arboretele din această unitate de producție, constituite din specii cu înrădăcinare pivotantă sau pivotant – trasantă, vântul nu constituie un pericol în declanșarea doborâturilor.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

##### 4.2.4.4.1. Indicele de ariditate De Martonne

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Annual
Indice de Martonne	84,5	61,1	38,4	37,3	37,8	36,1	23,2	23,4	24,5	39,8	51,5	72,6	37,3

Indicii Martonne medii pe anotimpuri sunt :

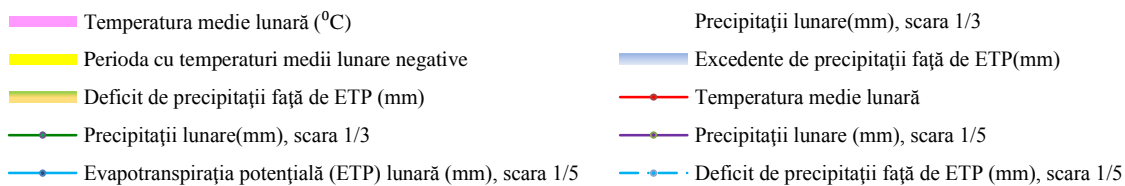
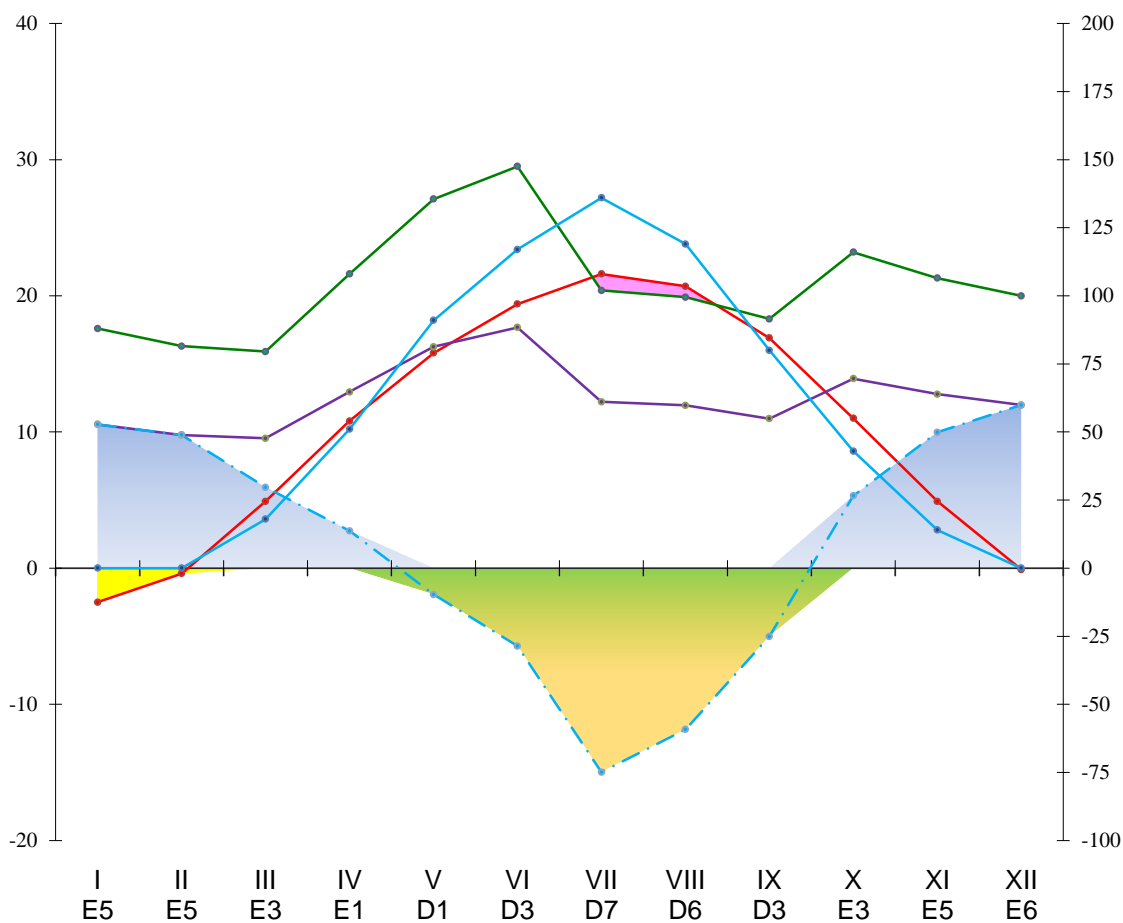
- » iarna : 71,8;
- » primavara : 37,8;
- » vara : 27,4;
- » toamna : 36,1;
- » perioada de vegetație: 29,8;

##### 4.2.4.4.2. Capacitatea de aprovizionare cu apă a solului

La nivelul U.P. I Bărbătești – Jupînești - Țiclenii capacitatea de aprovizionare cu apă a solului este bună, acest lucru determinând o bună creștere și dezvoltare a pădurii. Mișcările de aer pe verticală determină cantonarea aerului umed pe versanții inferiori. Caracteristica sectorului climatic în care se încadrează U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii este amplitudinea termică mare (24,1<sup>0</sup>C), consecință a pătrunderii aerului artic în timpul iernii și aerului tropical vara.



## 4.2.4.4.3. Diagrama climatică



### 4.3. Soluri

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

Au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Nr ert.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Argiluvisoluri (Luvisoluri)	Brun argiloiluvial (Preluvosol)	tipic	2201	Ao – Bt – C	44,5	13,6
		Brun luvic (Luvosol)	tipic	2401	Ao – El – Bt – C	186,5	57,1
			pseudogleizat	2407	Ao – El – Btw – C	87,3	26,7
			planic-pseudogleizat	2410	Ao – El – Bt – Rli	5,8	1,8
<b>Total argiluvisoluri</b>						<b>324,1</b>	<b>97,6</b>
2	Soluri neevoluate (Protisoluri)	Aluvial (Aluvisol)	tipic	9501	Ao - R	2,4	0,7
<b>Total soluri neevoluate</b>						<b>2,4</b>	<b>0,7</b>
3	Alte terenuri fără vegetație forestieră					5,5	1,7
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>332,0</b>	<b>100</b>

Prin studiul solurilor pe teren s-au recoltat date necesare descrierii acestora din punct de vedere genetic, edafic, al aprovizionării cu apă, material parental și unitatea de relief, toate acestea influențând într-un sens sau altul dezvoltarea vegetației forestiere și a păturii erbacee.

Din analiza datelor prezentate în tabelul 4.3.1.1. se constată că în cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii avem două clase de soluri: argiluvisoluri (luvisoluri) și soluri neevoluate (protisoluri), cele mai reprezentative fiind solurile din clasa argiluvisoluri, respectiv brun luvic tipic, care ocupă 186,5 ha (57,1%), urmat de brun luvic pseudogleizat ce ocupă 87,3 ha (26,7%) și de brun argiloiluvial tipic cu 44,5 ha (13,6%).

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

##### **Brun argiloiluvial (Preluvosol)**

Brun argiloiluvial tipic reprezintă 13,6 % din terenurile împădurite și este răspândit spre limita inferioară, a unității, între 200-400 m altitudine pe versanți ondulați cu expoziții umbrite sau parțial însoțite și înclinări diferite (15-30°), în arborete de gorun, fag și amestecuri ale acestora.

Caracteristic acestui tip de sol este orizontul Bt cu cantități mari de argilă migrată pe profil. Profilul de sol are următoarea alcătuire: Ao - Bt - C. Orizontul Ao ajunge mai rar până la 30 cm grosime cu o culoare brună-brună deschisă, textură mijlocie și structură grăunțoasă. Orizontul Bt ajunge uneori până la 100 cm grosime având culori mai deschise, textură mijlocie fină și structură prismatică. Gradul de saturație în baze este de peste 80% iar reacția este slab acidă sau neutră. Arboretele înregistrează productivitate mijlocie.

##### **Brun luvic (Luvosol)**

**Brun luvic** reprezintă 57,1% din suprafață și s-a format pe versanți cu expoziții diferite, altitudinal situate tot spre limita inferioară și variații mici de pantă. Caracteristic acestui tip de sol este orizontul El format în urma unui proces de eluviere-iluviere a coloizilor minerali. Aceste soluri s-au format sub păduri de gorun, fag și amestecuri ale acestora, pe terenuri mai slab drenate. Profilul solurilor brune luvice tipice este următorul: Ao - El - Bt - C. Orizontul Ao are grosimi până la 20 cm și culoare brună, iar orizontul El cu grosimi de 10-20 cm este sărăcit parțial în argilă și materie organică. Orizontul Bt este mai gros decât la cele argiloiluviale și are o culoare brună. Textura este diferențiată

pe profil: luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao, mijlocie în E<sub>1</sub> și mijlocie-fină spre fină în Bt. Structura este grăunțoasă în Ao poliedrică lamelară în E<sub>1</sub> și prismatică în Bt. Regimul aero-hidric este defectuos, reacția este slab acidă mai rar acidă. Bonitatea este mijlocie.

### 4.3.3. Lista unităților 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 *****									
* 00	0000								
	14V	97N	97R	98R	98V	101V	199V	200V	
	Total subtip sol			8 UA	5.5 HA				
	Total tip sol			8 UA	5.5 HA				
* 22	Brun argiloiluvial								
	2201 tipic								
	96 C	96 D	97 D	97 E	98 D	98 G	203 B	204 A	
	Total subtip sol			8 UA	44.5 HA				
	Total tip sol			8 UA	44.5 HA				
* 24	Brun luvic								
	2401 tipic								
	1 C	1 E	1 F	1 G	2 B	14 A	14 B	14 C	14 D
	14 E	14 F	14 G	97 A	98 A	98 E			
	98 H	100 B	100 D	100 E	101 C	101 D	101 E	195 C	198 A
	199 A	199 B	199 C	199 D	200 A	200 B			
	203 A	204 B	206 B	206 C	206 D				
	Total subtip sol			35 UA	186.5 HA				
	2407 pseudogleizat								
	1 B	2 A	2 F	2 G	96 A	96 B	97 B	97 G	98 B
	98 C	98 F	99	100 A	100 C	101 B			
	195 D	203 C	204 C						
	Total subtip sol			18 UA	87.3 HA				
	2410 planic-pseudogleizat								
	97 C	97 F							
	Total subtip sol			2 UA	5.8 HA				
	Total tip sol			55 UA	279.6 HA				
* 95	Aluvial								
	9501 tipic								
	101 A								
	Total subtip sol			1 UA	2.4 HA				
	Total tip sol			1 UA	2.4 HA				
	Total UP			72 UA	332.0 HA				

## 4.4. Tipuri de stațiune

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

Pe teritoriul unității de producție este întâlnit următorul etaj fitoclimatic:

» Etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %.

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiune întâlnite în unitatea de producție, 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
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>)</b>								
1	613.2	Deluros de cvercete (GO,CE,GÂ) (Bi), podzolit edafic cu graminee mezoxerofite	201,9	61,8	-	201,9	-	2201 2401 2407
2	614.2	Deluros de cvercete (gorunete) și sleauri de deal (Bm) podzolit pseudogleizat edafic mijl.	7,7	2,4	-	7,7	-	2407 2410
3	624.1	Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, pseudogleizat (Bm)	114,5	35,1		114,5	-	2402 2407
4	626.3	Deluros de cvercete, aluvial molic (intens – moderat) humifer (Bm)	2,4	0,7	-	2,4	-	9501
<b>Total etajul FD2</b>			<b>326,5</b>	<b>100</b>	-	<b>326,5</b>	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>Ha</b>	<b>326,5</b>	-	<b>326,5</b>	-	-
			<b>%</b>	-	<b>100</b>	-	<b>100</b>	-

Analizând datele din tabelul anterior, constatăm că cele mai bine reprezentate stațiuni sunt:

» 613.2 Deluros de cvercete (GO,CE,GÂ) (Bi), podzolit edafic cu graminee mezoxerofite (61,8%);

» 624.1 Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, pseudogleizat (Bm) (35,1%).

Din punct de vedere al bonității, toate tipurile de stațiune sunt de bonitate mijlocie – 326,5 ha (100%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. Ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratamentul propus
FD 2	6.1.3.2. Deluros de cvercete (Go,Ce,Gi), Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofile (Dactylis, Poa nemoralis). Caractere corespunzătoare gorunetelor și fâgetelor de deal, cu un plus de căldură caracteristic. Faciesul tipic cu pătură vie de tip mezoxerofit; bonitate mijlocie pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete. Pm, T <sub>III</sub> , H <sub>II</sub> , Ue <sub>2-1</sub> .	513.1 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) 741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	Volum edafic	-	8GO 2DT 7CE,GÍ 3TE,CI	Tăieri progresive
	6.1.4.2. Deluros de cvercete (Go,Ce,Gi), Bm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu. Stadiu înaintat al podzolirii și al pseudogleizării, slab humifere, grele, cu volum edafic mijlociu; obișnuit limita superioară a orizontului Btw argilos între 30 și 40 de cm. Troficitatea potențială scăzută, aciditatea activă moderată până la puternică. Exces prelungit de apă primăvara, cu înmlăștinare de suprafață, deficit estival de apă însemnat. Asigurarea cu apă accesibilă defectuoasă. Consistență estivală excesivă. Deficit de căldură în sol primăvara. Pm, T <sub>II</sub> , H <sub>E-1</sub> , Ue <sub>1</sub> .	514.1 - Gorunet de platou cu sol greu (m)	Volum edafic Pseudogleizarea Apa accesibilă	-	7GO 2STR 1CA	Tăieri progresive
	6.2.4.1. Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Bm, podzolit pseudogleizat edafic mijl.-mare. În regiuni cu substraturi sedimentare argiloase sau suficientde bogate în argilă. Bonitate mijlocie pentru fâgete de deal, fâgeto-cârpinete și șleauri de deal cu Carex pilosa. Pm, T <sub>II-III</sub> , H <sub>E</sub> , Ue <sub>4-3</sub> .	422.1 – Făget cu Carex pilosa (m) 432.1 - Făgeto – cârpinet cu Carex pilosa (m) 5.231 - Goruneto – fâget cu Festuca drymeia (m)	volum edafic pseudogleizarea	-	8FA 1FR 1CI 7FA 2CA 1DT 8FA 2DT	Tăieri progresive
	6.2.6.3. Deluros de cvercete, Bm, aluvial molic, intens – moderat humifer, mezo – eutrofic cu și megahidric, estival jilaj – umed – reavăn – jilav, FD2,Bm, T <sub>III-IV</sub> ,H <sub>IV-V</sub> ,Ue <sub>5-3</sub> .	614.2 - Stejăret de terasă (m)	Volum edafic Substanțe nutritive		6ST 2STR 2CA	Tăieri progresive

## 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 14V 97N 97R 98R 98V 101V 199V 200V *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 8 UA 5.5 HA *
*****
* 6132 ! ! 1 C 1 E 1 F 1 G 2 B 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 96 C 96 D 97 A *
* ! ! 97 D 97 E 98 A 98 D 98 E 98 G 98 H 100 B 100 D 100 E 101 C 101 D 195 D 198 A 199 A *
* ! ! 199 B 199 C 199 D 200 A 200 B 203 B 204 A 206 B 206 C 206 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 40 UA 201.9 HA *
*****
* 6142 ! ! 97 C 97 F 98 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 7.7 HA *
*****
* 6241 ! ! 1 B 2 A 2 F 2 G 96 A 96 B 97 B 97 G 98 B 98 F 99 100 A 100 C 101 B 101 E *
* ! ! 195 C 203 A 203 C 204 B 204 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 20 UA 114.5 HA *
*****
* 6263 ! ! 101 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 2.4 HA *
*****
* TOTAL UP: 72 UA 332.0 HA *
*****

```

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

Tabelul 4.4.4.1.

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 14V 97N 97R 98R 98V 101V 199V 200V *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 8 UA 5.5 HA *
* !-----*
* TOTAL TS: 8 UA 5.5 HA *
*****
* 6132 ! 2201 ! 96 C 96 D 97 D 97 E 98 D 98 G 203 B 204 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 8 UA 44.5 HA *
* !-----*
* 6132 ! 2401 ! 1 C 1 E 1 F 1 G 2 B 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 97 A 98 A 98 E *
* ! ! 98 H 100 B 100 D 100 E 101 C 101 D 198 A 199 A 199 B 199 C 199 D 200 A 200 B 206 B 206 C *
* ! ! 206 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 31 UA 152.2 HA *
* !-----*
* 6132 ! 2407 ! 195 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 5.2 HA *
* !-----*
* TOTAL TS: 40 UA 201.9 HA *
*****
* 6142 ! 2407 ! 98 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 1.9 HA *
* !-----*
* 6142 ! 2410 ! 97 C 97 F *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 5.8 HA *
* !-----*
* TOTAL TS: 3 UA 7.7 HA *
*****
* 6241 ! 2401 ! 101 E 195 C 203 A 204 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 4 UA 34.3 HA *
* !-----*
* 6241 ! 2407 ! 1 B 2 A 2 F 2 G 96 A 96 B 97 B 97 G 98 B 98 F 99 100 A 100 C 101 B 203 C *
* ! ! 204 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 16 UA 80.2 HA *
* !-----*
* TOTAL TS: 20 UA 114.5 HA *
*****
* 6263 ! 9501 ! 101 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 2.4 HA *
* !-----*
* TOTAL TS: 1 UA 2.4 HA *
*****
* TOTAL UP: 72 UA 332.0 HA *
*****

```

## 4.5. Tipuri de pădure

## 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În tabelul nr. 4.5.1.1. sunt date tipurile de pădure întâlnite în unitatea de producție, precum și suprafața pe care o ocupă și categoriile de productivitate în care se încadrează.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
1	6132	5131	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	54,3	16,6	-	54,3	-	
2		7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	147,6	45,2	-	147,6	-	
3	6142	5141	Gorunet de platou cu sol greu (m)	7,7	2,4	-	7,7	-	
4	6241	4221	Făget cu Carex pilosa (m)	69,9	21,4	-	69,9	-	
5		4321	Făgeto – cărpinet cu Carex pilosa (m)	42,4	13,0	-	42,4	-	
6		5231	Goruneto – făget cu Festuca drymeia (m)	2,2	0,7	-	2,2	-	
7	6263	6142	Stejăret de terasă (m)	2,4	0,7	-	2,4	-	
<b>TOTAL</b>				<b>ha</b>	<b>326,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>326,5</b>	<b>-</b>
				<b>%</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Din punct de vedere al categoriei de productivitate, toate tipurile de pădure se grupează în păduri de productivitate mijlocie (100%). După cum se observă din tabelul anterior, cea mai mare pondere din suprafața unitatii de producție o au tipurile de pădure:

7411 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer – m (45,2%)

4221 - Făget cu Carex pilosa - m (21,4%);

5131 - Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides –m (16,6%);

4321 - Făgeto – cărpinet cu Carex pilosa – m (13%).

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

Tabelul 4.5.2.1.

```

*****
* TS ! TP !                               UNITATI AMENAJISTICE                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! 14V 97N 97R 98R 98V 101V 199V 200V                                     *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 8 UA    5.5 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 8 UA    5.5 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6132 ! 5131 ! 96 C 96 D 97 D 97 E 98 D 98 E 98 G 98 H 203 B 204 A 206 C             *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 11 UA   54.3 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6132 ! 7411 ! 1 C 1 E 1 F 1 G 2 B 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 97 A 98 A 100 B      *
*      !      ! 100 D 100 E 101 C 101 D 195 D 198 A 199 A 199 B 199 C 199 D 200 A 200 B 206 B 206 D *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 29 UA  147.6 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 40 UA  201.9 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6142 ! 5141 ! 97 C 97 F 98 C                                                         *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 3 UA    7.7 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 3 UA    7.7 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6241 ! 4221 ! 1 B 2 A 2 F 2 G 98 F 100 C 203 A 203 C 204 B                         *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 9 UA    69.9 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6241 ! 4321 ! 96 A 96 B 97 B 97 G 98 B 99 100 A 101 B 101 E 195 C                 *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 10 UA   42.4 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6241 ! 5231 ! 204 C                                                                    *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 1 UA    2.2 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 20 UA  114.5 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 6263 ! 6142 ! 101 A                                                                    *
*      !      !-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TP: 1 UA    2.4 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 1 UA    2.4 HA                                             *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL UP: 72 UA  332.0 HA                                             *
*****

```



## 4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1.

*****															
CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
*****															
	14V	97N	97R	98R	98V	101V	199V	200V							
*****															
TOTAL CRT:	8 UA		5.5 HA												
*****															
*Natural	1 B	2 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	97 D	97 E	97 F	97 G	98 A	98 B	98 C	98 D
*fundamental	98 F	98 G	100 B	100 C	100 E	101 C	195 C	195 D	198 A	199 A	199 B	200 A	203 A	203 B	204 A
*de prod.mij.	204 B		204 C		206 B		206 C								
*****															
TOTAL CRT:	34 UA		248.9 HA												
*****															
*Partial	100 A		100 D		101 B		101 D								
*derivat															
TOTAL CRT:	4 UA		24.9 HA												
*****															
*Total deriv.	96 A														
*de product.															
*mijlocie	TOTAL CRT:		1 UA		2.3 HA										
*****															
*Total deriv.	99														
*de product.															
*inferioara	TOTAL CRT:		1 UA		0.8 HA										
*****															
*Artificial	101 A		101 E												
*de product.															
*superioara	TOTAL CRT:		2 UA		2.7 HA										
*****															
*Artificial	1 C	1 E	2 G	14 B	97 C	199 C	199 D	200 B	203 C	206 D					
*de product.															
*mijlocie	TOTAL CRT:		10 UA		10.5 HA										
*****															
*Artificial	1 F	1 G	2 B	2 F	14 A	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	98 E	98 H			
*de product.															
*inferioara	TOTAL CRT:		12 UA		36.4 HA										
*****															
TOTAL UP:	72 UA		332.0 HA												
*****															

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

Tabelul 4.5.4.1.

*****																	
TIP	TIP	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERE-	TOTAL			
		NATURAL	FUNDAMENTAL	DE R			V A T			ARTIFICIAL	NEDEFT-	NURI					
*STATI-	*PADURE!	DE PRODUCTIVITATE	!	PARTIAL!	TOTAL (DE PRODUCTIV.)	!	DE PRODUCTIV.	!	NIT	PADURE	!	!	!	!			
*UNE	!	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD!	!	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ!	INF.	!	GOALE	!			
*	!	HA	HA	HA	HA	!	HA	HA	HA	HA	HA	!	HA	HA			
*****																	
* 0	!	0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5	!	5.5
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5	!	5.5
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100
*****																	
* 6132	!	5131	!	51.2	!	!	!	!	!	!	3.1	!	54.3	!	54.3	!	27
*	!	7411	!	103.5	!	!	6.9	!	!	!	5.3	!	31.9	!	147.6	!	73
*TOTAL	!	!	!	154.7	!	!	6.9	!	!	!	5.3	!	35.0	!	201.9	!	61
*	!	!	!	77	!	!	3	!	!	!	3	!	17	!	100	!	100
*****																	
* 6142	!	5141	!	3.4	!	!	!	!	!	!	4.3	!	!	!	7.7	!	7.7
*TOTAL	!	!	!	3.4	!	!	!	!	!	!	4.3	!	!	!	7.7	!	7.7
*	!	!	!	44	!	!	!	!	!	!	56	!	!	!	100	!	100
*****																	
* 6241	!	4221	!	67.6	!	!	!	!	!	!	0.9	!	1.4	!	69.9	!	61
*	!	4321	!	21.0	!	!	18.0	!	2.3	!	0.8	!	0.3	!	42.4	!	37
*	!	5231	!	2.2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2	!	2
*TOTAL	!	!	!	90.8	!	!	18.0	!	2.3	!	0.8	!	1.2	!	114.5	!	34
*	!	!	!	79	!	!	16	!	2	!	1	!	1	!	100	!	100
*****																	
* 6263	!	6142	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4	!	!	!	2.4	!	2.4
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4	!	!	!	2.4	!	2.4
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	!	!	100	!	100
*****																	
*TOTAL	!	!	!	248.9	!	!	24.9	!	2.3	!	0.8	!	13.2	!	326.5	!	332.0
*	!	!	!	76	!	!	8	!	1	!	4	!	11	!	98	!	100
*****																	

## Recapitulății formații forestiere

Tabelul 4.5.4.2

*****																		
* FORMATA	! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE !										! TOIAL !	! TERE- !	! TOTAL !	*				
* FORESTIERA	! DE PRODUCTIVITATE !			! PARTIAL !			! TOTAL (DE PRODUCTIV.) !			! DE PRODUCTIV. !			! NIT !	! PADURE !	! !	! !		
*	! SUP. !	! MIJ. !	! INF. !	! SUBEROD !	! SUP. !	! MIJ. !	! INF. !	! SUP+MIJ !	! INF. !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! % !	
*	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! HA !	! % !	
*****																		
*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5	5.5	2*
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	100	!
*****																		
*42	!	67.6	!	!	!	!	!	!	0.9	1.4	!	69.9	!	69.9	21	!	!	!
* DE DEALURI	!	97	!	!	!	!	!	!	1	2	!	100	!	100	!	!	!	!
*****																		
*43	!	21.0	!	!	18.0	!	2.3	0.8	0.3	!	42.4	!	42.4	13	!	!	!	!
* AMESTECATE	!	50	!	!	42	!	5	2	1	!	100	!	100	!	!	!	!	!
*****																		
*51	!	54.6	!	!	!	!	!	!	4.3	3.1	!	62.0	!	62.0	19	!	!	!
* PURE	!	88	!	!	!	!	!	!	7	5	!	100	!	100	!	!	!	!
*****																		
*52	!	2.2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2	!	2.2	1	!	!	!
* FĂGETE	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	!	!	!
*****																		
*61	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4	!	2.4	!	2.4	1	!	!	!	!
* PURE DE STEJĂ	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	100	!	!	!	!	!
*****																		
*74	!	103.5	!	!	6.9	!	!	!	5.3	31.9	!	147.6	!	147.6	43	!	!	!
* CU STEJĂ MEZOFIT	!	69	!	!	5	!	!	!	4	22	!	100	!	100	!	!	!	!
*****																		
*TOTAL	!	248.9	!	!	24.9	!	2.3	0.8	13.2	36.4	!	326.5	5.5	332.0	100	!	!	!
*	!	76	!	!	8	!	1	!	4	11	!	98	2	100	!	!	!	!
*****																		
*	!	248.9	!	!	24.9	!	3.1	!	49.6	!	326.5	5.5	332.0	100	!	!	!	!
*	!	76	!	!	8	!	1	!	15	!	98	2	100	!	!	!	!	!
*****																		

Studiind datele din tabelele de mai sus se observă că formațiile forestiere din cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii sunt: făgete pure – 69,9 ha (21%), făgete amestecate – 42,4 ha (13%), gorunete pure – 62,0 ha (19%), goruneto-făgete – 2,2 ha (1%), stejărete pure de stejar 2,4 ha (1%), amestec de gârniță, cer și stejar mezofit - 147,6 ha (43%). Suprafața de 5,5 ha (2%) o constituie alte terenuri.

Sub aspectul caracterului actual al tipului de pădure, raportat la întreaga suprafață a U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii, situația se prezintă astfel:

- » arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie – 248,9 ha (76%);
- » arborete parțial derivate – 24,9 ha (8%);
- » arborete total derivate de productivitate mijlocie – 2,3 ha (1%);
- » arborete total derivate de productivitate inferioară – 0,8 ha;
- » arborete artificiale de productivitate superioară și mijlocie – 13,2 ha (4%);
- » arborete artificiale de productivitate inferioară – 36,4 ha (11%).

Suprafața de 5,5 ha (2%), o constituie alte terenuri.

## 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura actuală a fondului forestier, sintetizată pe grupe de specii, pe clase de vârstă și de producție se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Grupa de specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă(ha)						Clase de producție(ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V
A	GO	107,3	1,2	1,1	6,2	98,8	-	-	-	-	106,7	0,6	-
	FA	90,4	-	4,1	9,7	41,2	35,4	-	-	-	88,0	2,1	0,3
	SC	26,7	22,2	4,5	-	-	-	-	-	-	1,2	22,6	2,9
	CE	25,8	0,7	0,6	4,1	20,3	0,1	-	-	-	25,2	0,6	-
	GÎ	22,8	-	0,5	8,0	14,3	-	-	-	-	22,5	0,3	-
	CA	22,5	0,7	7,1	1,5	10,0	2,7	0,5	-	-	14,0	8,1	0,4
	ST	8,1	0,2	0,4	6,1	-	0,2	1,2	1,2	-	4,2	2,7	-
	PI	2,3	-	2,3	-	-	-	-	-	-	2,1	0,2	-
	DT	10,7	2,0	0,8	2,9	4,2	0,1	0,7	-	1,0	8,2	1,5	-
	DM	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>317,6</b>	<b>27,0</b>	<b>21,4</b>	<b>39,5</b>	<b>188,8</b>	<b>38,5</b>	<b>2,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>273,1</b>	<b>38,7</b>	<b>3,6</b>
M	FA	2,2	-	-	-	-	-	2,2	-	-	2,2	-	-
	SC	6,7	-	-	6,7	-	-	-	-	-	-	6,7	-
<b>TOTAL</b>		<b>8,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>6,7</b>	<b>-</b>
U.P.	GO	107,3	1,2	1,1	6,2	98,8	0	0	-	-	106,7	0,6	-
	FA	92,6	0	4,1	9,7	41,2	35,4	2,2	-	-	90,2	2,1	0,3
	SC	33,4	22,2	4,5	6,7	0	0	0	-	-	1,2	29,3	2,9
	CE	25,8	0,7	0,6	4,1	20,3	0,1	0	-	-	25,2	0,6	-
	GÎ	22,8	0	0,5	8	14,3	0	0	-	-	22,5	0,3	-
	CA	22,5	0,7	7,1	1,5	10	2,7	0,5	-	-	14,0	8,1	0,4
	ST	8,1	0,2	0,4	6,1	0	0,2	1,2	1,2	-	4,2	2,7	-
	PI	2,3	0	2,3	0	0	0	0	-	-	2,1	0,2	-
	DT	10,7	2	0,8	2,9	4,2	0,1	0,7	-	1,0	8,2	1,5	-
	DM	1	0	0	1	0	0	0	-	-	1,0	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>326,5</b>	<b>27,0</b>	<b>21,4</b>	<b>46,2</b>	<b>188,5</b>	<b>38,5</b>	<b>4,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>275,3</b>	<b>45,4</b>	<b>3,6</b>
<b>%</b>		<b>100</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>84,3</b>	<b>14,0</b>	<b>1,1</b>

În ceea ce privește repartitia pe clase de vârstă, se observă că cele mai mari suprafețe le ocupă arboretele din clasa a IV-a de vârstă (57%), urmate de cele din clasa a III-a de vârstă (14%), clasa a V-a (12%), clasa I (8%), clasa II-a (7%) și clasa a VI-a (2%).

Principalele elemente care caracterizează structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii											Total
	GO	FA	SC	CE	GI	CA	ST	PI	DT	DM		
Compoziția (%)	33	28	10	8	7	7	3	1	3	-	100	
Clasa de producție	3.0	3.0	4.1	3.0	3.0	3.4	3.0	3.1	3.0	3.0	3.2	
Consistența	0.81	0.85	0.87	0.80	0.79	0.88	0.77	0.70	0.85	0.90	0.83	
Vârsta medie (ani)	68	73	24	64	65	50	63	39	54	55	63	
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	4.5	7.5	4.9	5.0	5.0	6.4	7.0	6.5	5.2	4.0	5.7	
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	232	318	56	198	201	127	187	190	170	172	222	
Volum total (m <sup>3</sup> )	24905	29447	1890	5125	4603	2870	1518	438	1828	172	72796	

În cadrul unitatii de productie studiată, participarea cea mai mare, în ceea ce privește proporția speciilor, o deține gorunul (33%), urmat de fag (28%), salcâm (10%), cer (8%), gârniță (7%), carpen (7%), stejari (3%), diverse specii tari (3%) și pin silvestru (1%).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Total derivat de productivitate mijlocie	96 A	2,3	5,8
2	Total derivat de productivitate inferioară	99	0,8	2,0
3	Artificial de prod. inf.	1 F, 1 G, 2 B, 2 F, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 98 E, 98 H	36,4	92,2
<b>TOTAL</b>			<b>39,5</b>	<b>100</b>

Din totalul arboretelor unității de producție 12% (39,5 ha) sunt arborete slab productive și provizorii, acestea împărțindu-se în trei categorii prezentate în tabelul anterior.

Arboretul total derivat de productivitate mijlocie sub 5,8% (2,3 ha), are prevăzute tăieri rase urmate de împăduriri, iar arboretul total derivat de productivitate inferioară 2% (0,8 ha), are prevăzute tăieri progresive cu împăduriri sub masiv.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară 92,2% (36,4 ha) sunt în marea majoritate salcâmete și două arborete de stejar în amestec cu diverse specii tari, acestea vegetând la fel ca și arboretele natural fundamentale inferioare, deși se regăsesc pe stațiuni de bonitate mijlocie.

## 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

## 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres care au acționat asupra arboretelor din U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii sunt prezentați în tabelul 4.8.1.1.

Tabelul 4.8.1.1

*****										
* S U P R A F A T A A F E C T A T A *										
* ! % DIN !										
* N A T U R A ! S U P R A F A T A !										
* ! F O N D U L U I ! T O T A L										
* F A C T O R I L O R ! F O R E S T I E R !										
* ! S L A B A ! M O D E R A T A ! F U I E R N I C A ! F . F U I E R N I C A ! E X C E S I V A *										
* ! (1) ! (2) ! (3) ! (4) ! (5) *										
* D E N U M I R E ! 326.5HA! HA ! % ! HA ! % ! HA ! % ! HA ! % ! HA ! % ! HA ! % *										
*-----*										
*Doborituri de vint	(V1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Uscare	(U1-4)!	14	!	44.9!100!	38.2! 85!	6.7! 15!	!	!	!	!
*Atacuri de daunatori	(I1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Incendieri	(K1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Rupturi de zap.si vint	(Z1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari de exploatare	(E1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari produse de vinat	(C1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Poluare	( 1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Alunecari	(A1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Imlastinari	(M1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in suprafata	(S1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in adincime	(A1-5)!	2	!	6.7!100!	6.7!100!	!	!	!	!	!
*Eroziune total	( 1-5)!	2	!	6.7!100!	6.7!100!	!	!	!	!	!
*Roca la suprafata total	(R1-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 0.3-0.5S	(R3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >0.6S	(R6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesănatoase-total	(T1-A)!	9	!	29.9!100!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20%	(T1-2)!	7	!	21.9!100!	!	!	!	!	!	!
* 30-50%	(T3-5)!	2	!	8.0!100!	!	!	!	!	!	!
* >60%	(T6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****										

Principalii factori destabilizatori și limitativi care afectează arboretele unității de producție sunt: tulpini nesănătoase și uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de factori destabilizatori în cadrul unității de producție este de 44,9 ha (14 %).

Fenomenele de uscare s-au semnalat în arborete cumulând o suprafață de 6,7 ha, arboretele în cauză fiind constituite integral din foioase. Intensitatea fenomenului de uscare este slabă la cea mai mare parte din arborete (38,2 ha) și moderată la o mai mică parte dintre arborete (6,7 ha).

Tulpini nesănătoase au fost semnalate în 29,9 ha în procente variabile (20% - 30%).

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

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE						
Tulpini nesănatoase	20 %	96 B	96 D	98 A	98 C	98 D	98 F	99
		TOTAL T2: 7 UA 21.9 HA						
	30 %	97 D						
		TOTAL T3: 1 UA 8.0 HA						
		TOTAL T: 8 UA 29.9 HA						
Uscare	slaba	1 B	1 E	2 A	98 E	206 B	206 D	
		TOTAL U1: 6 UA 38.2 HA						
	mijlocie	14 A						
		TOTAL U2: 1 UA 6.7 HA						
		TOTAL U: 7 UA 44.9 HA						

În scopul eliminării efectelor negative produse de acești factori asupra vegetației forestiere au fost elaborate unele măsuri de gospodărire, care sunt prezentate la capitolul 6.

### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia parcurgerii terenului în cadrul lucrărilor de descriere parcelară s-a constatat că arboretele din U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii au, în general, o stare sanitară relativ bună.

În deceniul expirat nu s-au semnalat în cuprinsul acestei unități de producție atacuri puternice de boli sau dăunători.

Fenomenele de uscare prezente sunt, în general, de intensitate slabă spre mijlocie. Uscarea a afectat, de regulă, arborete constituite parțial din pin și parțial sau integral din fag și molid cu precădere cele cu vârste mai înaintate. Aceste fenomene vor fi înlăturate prin lucrările ce se vor executa cât mai repede la nivelul fiecărui arboret în parte.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- » cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;
- » urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- » depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- » interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- » menținerea arboretelor la densități normale;
- » împădurirea golurilor;
- » să se planteze numai puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- » aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- » stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- » evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

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

Vegetația forestieră ce constituie această unitate de producție se desfășoară în cadrul unui singur etaj de vegetație, etajul deluros de cvercete (de gorunete, cerete, garnitete, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>) – 326,5 ha – 100 %, ceea ce înseamnă că speciile de bază: gorun, cer, gârniță se află în plin areal.

În general factorii care influențează creșterea și dezvoltarea pădurilor sunt favorabili, totuși, fertilitatea scăzută și volumul edafic mic uneori chiar foarte mic al solurilor apar ca factori limitativi, fapt dovedit prin arboretele de productivitate inferioară (11,2%).

Din datele prezentate se desprind următoarele:

- » Productivitatea arboretelor este condiționată de întregul ansamblu al condițiilor de mediu;
- » Condițiile climatice favorabile speciilor de bază (gorun, cer, gârniță) permit o bună fructificație și o bună regenerare.

Potențialul stațional privit în comparație cu productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Supraf - ha	%	Categorie	Caracterul actual	Supraf - ha	%	+	-
							ha	ha
Superioară	-	-	Superioară	Artificial	2,7	0,8	-	2,7
			-	-	2,7	0,8		
Mijlocie	326,5	98,3	Mijlocie	Natural fundamental	248,9	75,0	39,9	-
				Artificial	10,5	3,2		
				Parțial derivat	24,9	7,5		
				Total derivat	2,3	0,6		
	<b>326,5</b>	<b>98,3</b>	-	-	<b>286,6</b>	<b>86,3</b>		
Inferioară			Inferioară	Artificial	36,4	11,0	-	37,2
				Total derivat	0,8	0,2		
	-	-	-	-	37,2	11,2		
<b>TOTAL</b>	<b>326,5</b>	<b>98,3</b>	-	<b>TOTAL</b>	<b>326,5</b>	<b>98,3</b>	<b>39,9</b>	<b>39,9</b>
<i>Alte terenuri</i>	5,5	1,7	-	<i>Alte terenuri</i>	5,5	1,7	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>332,0</b>	<b>100</b>	-	-	<b>332,0</b>	<b>100</b>	<b>39,9</b>	<b>39,9</b>

Întreaga unitate de producție se regăsește în stațiuni de bonitate mijlocie.

Diferențe între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor apar la arboretele artificiale cât și datorită arboretelor total derivate.

Pentru a folosi cât mai optim bonitatea stațiunilor se recomandă, în cazul arboretelor artificiale, conducerea acestora prin lucrări de îngrijire bine orientate și executate, spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, pentru ca speciile de bază să poată utiliza la maximum potențialul stațional și să realizeze clase de producție corespunzătoare bonității staționale, iar pentru arboretele total derivate se recomandă substituirea lor.

## CAPITOLUL V

### 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

#### 5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

##### 5.1.1. Obiective social – economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună), ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă, precum și asigurarea producerii de masa lemnoasă, dar și a altor produse specifice pădurii.

Ca grupă de obiective și servicii prioritare s-au stabilit:

- Protecția terenurilor și a solurilor:
  - terenurile cu panta mai mare de 35°;
  - terenuri alunecătoare;
- Produse lemnoase:
  - lemn de FA, GO, CE, GR, DT pentru cherestea;
  - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Alte produse:
  - vânatul, fructele de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.;

Obiectivele menționate s-au detaliat, prin stabilirea Țelurilor de gospodărire, până la nivel de subparcelă, arboretele destinate să îndeplinească aceste obiective au fost zonate ca atare, conform normativelor în vigoare.



## 5.1.2. Funcțiile pădurii

În raport cu cerințele prezentate la subcapitolul anterior, arboretelor din cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii li s-au atribuit una sau mai multe funcții de protecție și producție. Aceasta s-a făcut diferențiat pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în ordinea intensității funcționale așa cum sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorii funcționale		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	8,9	2,7
			2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	26,5	8,0
	4	Păduri cu funcții de recreere	4B	Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T III)	2,4	0,7
<b>TOTAL GRUPA I</b>					<b>37,8</b>	<b>11,4</b>
Grupa II-a Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	1B	Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	267,8	80,6
			1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	20,9	6,3
<b>TOTAL GRUPA II</b>					<b>288,7</b>	<b>86,9</b>
Alte terenuri fără vegetație forestieră					5,5	1,7
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>332,0</b>	<b>100,0</b>

Suprafața U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii a fost încadrată funcțional astfel:

- în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) – 37,8 ha (11,4%);
- în grupa II funcțională (păduri cu funcții de producție și protecție) – 288,7 ha (86,9%).

Suprafața de 5,5 ha reprezintă alte terenuri.

În raport cu categoriile funcționale prezentate mai sus s-au constituit următoarele tipuri de categorii funcționale:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă prin taieri de regenerare obisnuite, impunându-se numai lucrări speciale de conservare	1-2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	8,9	2,7
	Total T.II		8,9	2,7
T.III – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit, în funcție de panta terenului, tratamente mai intensive (grădinarit, taieri de transformare spre grădinarit, taieri cvasigrădinarite)	1-4B	Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul construit al acestora (T III)	2,4	0,7
	Total T.III.		2,4	0,7
T. IV.- păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit taieri de transformare spre grădinarit, taieri cvasigrădinarite, precum și alte tratamente, însă cu restricții în aplicare	1-2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	26,5	8,0
	Total T.IV.		26,5	8,0
T. VI – păduri cu funcții de producție și protecție în care se pot aplica, în mod diferențiat, întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în prezentele norme în funcție de condițiile ecologice, social economice și tehnico-organizatorice	2-1B	Păduri destinate să producă, în principal arbori mari de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	267,8	80,6
	2-1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	20,9	6,3
	Total T.VI		288,7	86,9
Alte terenuri			5,5	1,7
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>332,0</b>	<b>100</b>

Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii naturale protejate.

## 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Aplicarea diferențiată a măsurilor de gospodărire, impuse de țelurile urmărite, s-a făcut în cadrul unor subunități de producție sau de protecție.

În tabelul ce urmează sunt redate subunitățile de gospodărire constituite:

Tabelul 5.1.3.1

Subunitatea indicativ și denumire	Constituirea subunității de producție sau protecție	Suprafața - hectare			
	Grupa funcțională și categoria funcțională	în producție (T.III, VI)	Conservare deosebită (T.I, II)	terenuri de împădurit	TOTAL
A - codru regulat, sortimente obișnuite	1-4B	2,4	-	-	2,4
	1-2L	26,5	-	-	26,5
	2-1B	267,8	-	-	267,8
	2-1C	20,9	-	-	20,9
	<b>Total SUP A</b>	<b>317,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>317,6</b>
M – conservare deosebită	1 – 2A	-	8,9	-	8,9
	<b>Total SUP - M</b>	<b>-</b>	<b>8,9</b>		<b>8,9</b>
<b>Alte terenuri</b>					<b>5,5</b>
<b>TOTAL U.P.</b>					<b>332,0</b>

Constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice este redată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.3.2.

```

*****
*          !                                     *
*  S U P  !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*          !                                     *
*-----*
*          ! 14V   97N   97R   98R   98V   101V   199V   200V          *
*          !-----*
*   5.5HA!   NR. DE UA-uri:                      8                      *
*-----*
*  A       !  1 B   1 C   1 E   1 F   1 G   2 A   2 B   2 F   2 G*
*          ! 14 B  14 C  14 D  14 E  14 F  14 G  96 A  96 B  96 C*
*          ! 96 D  97 A  97 B  97 C  97 D  97 E  97 F  97 G  98 A*
*          ! 98 B  98 C  98 D  98 E  98 F  98 G  98 H  99   100 A*
*          !100 B 100 D 100 E 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 195 C*
*          !195 D 198 A 199 A 199 B 199 C 199 D 200 A 200 B 203 A*
*          !203 B 203 C 204 A 204 B 204 C 206 B 206 C 206 D          *
*          !-----*
*  317.6HA!   NR. DE UA-uri:                      62                      *
*-----*
*  M       !  14 A 100 C
*          !-----*
*   8.9HA!   NR. DE UA-uri:                      2                      *
*-----*
* TOTAL UP!
*  332.0HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:                72                      *
*****

```

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

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură. Starea de maximă eficiență a fondului de producție, definită de amenajament, se numește normală, iar fondul de producție se numește normal și se caracterizează printr-o structură și mărime normală. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziția-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de producție s-a prevăzut să se aplice următorul regim silvic:

» *codru*, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

### 5.2.2. Compoziția țel

În cadrul acestei unități de producție, compoziția țel s-a stabilit astfel:

- pentru arboretele din subunitatea de codru regulat - S.U.P. A s-a stabilit o compoziție - țel la exploatabilitate și una de regenerare. Compoziția - țel la exploatabilitate reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime. Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

- pentru arboretele încadrate în S.U.P. M, compoziția țel s-a stabilit ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se fac în viața arboretelor, iar acolo unde a fost cazul și de compoziția semințșului utilizabil și de posibilitățile de regenerare ale speciilor ce le compun.

Compoziția țel este indicată pentru fiecare u.a. în fișa descrierii parcelare.

În tabelul 5.2.2.1. s-a determinat compoziția țel, în funcție de tipurile de stațiune și tipurile de pădure existente, potrivit indicațiilor din „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/1987.

## Determinarea compoziției țel

Tabelul 5.2.2.1.

SUP	TS	TP	Compoziție țel	Total
Alte terenuri	-	-	-	5.5
<b>Alte terenuri Total</b>				<b>5.5</b>
A	6263	6142	3 FR 7 ST	2.4
	6241	4221	7 FA 2 MO 1 PAM	67.7
		5231	6 FA 2 GO 2 LA	2.2
		4321	7 FA 2 MO 1 PAM	42.4
	6132	5131	3 FA 6 GO 1 TE	54.3
		7411	7 CE 3 TE	140.9
6142	5141	6 GO 2 STR 2 CA	7.7	
<b>A Total</b>				<b>317.6</b>
M	6241	4221	7 FA 2 MO 1 PAM	2.2
	6132	7411	7 CE 3 TE	6.7
<b>M Total</b>				<b>8.9</b>
<b>Total</b>				<b>332.0</b>

<b>Compoziția țel - SUP A :</b>	<b>31 CE 30 FA 12 GO 7 MO 1 ST 3 PAM 15 TE 1 DT</b>
<b>Compoziția țel - SUP M :</b>	<b>53 CE 17 FA 5 MO 2 PAM 23 TE</b>
<b>Compoziția țel - UP :</b>	<b>31 CE 29 FA 11 GO 7 MO 1 ST 3 PAM 15 TE 3 DT</b>

Față de compoziția actuală a arboretelor (33GO 28FA 10SC 8CE 7GÎ 7CA 3ST 1PI 3DT) la compoziția optimă stabilită (31CE 29 FA 11GO 7MO 1ST 3PAM 15TE 3DT) se observă apariția molidului, paltinului și teiului în locul pinului, salcâmului și carpenului.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- » compoziția actuală;
- » compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- » condițiile staționale determinate;
- » funcțiile social-economice stabilite;
- » starea actuală a arboretelor.

### 5.2.3. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu normele tehnice pentru amenajarea pădurilor - 1986.

La alegerea tratamentelor de aplicat în arboretele din această unitate de producție, s-au avut în vedere următoarele:

- » o gospodărire rațională a pădurilor, precum și rolul multifuncțional al acestora, impune adoptarea unor tratamente bazate pe regenerarea naturală, cu perioade de aplicare care să asigure acoperirea permanentă a solului;
- » având în vedere țelurile multiple ale arboretelor, tratamentele trebuie să asigure permanența pădurii, respectiv a polifuncționalității lor;
- » arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională, sunt supuse regimului de conservare deosebită;
- » este necesară corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnica aplicării tratamentelor, în scopul unei regenerări viabile, a diminuării prejudiciilor aduse semînțșului și a arborilor rămași pe picior, precum și în scopul protejării solului;

» ca regulă generală, într-o pădure, tratamentul de aplicat cel mai indicat va fi acela care va permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, reușind în același timp să asigure și regenerarea mai rapidă și mai valoroasă.

Având în vedere condițiile ecologice existente, obiectivele social-economice, funcțiile atribuite fiecărui arboret, țelurile de gospodărire urmărite, starea arboretelor sub aspectul productivității și posibilitatea de regenerare pe cale naturală cu speciile și în proporțiile corespunzătoare compoziției țel, s-au propus următoarele tratamente:

- » tăieri progresive;
- » tăieri rase;
- » crâng tăiere de jos.

Perioada de regenerare s-a stabilit la 20 de ani pentru arboretele constituite în S.U.P. A.

În unele arborete încadrate în subunitatea M conservare deosebită (subunitate în care nu se reglementează producția), se vor aplica tăieri de conservare.

#### 5.2.4. Vârsta exploatabilității

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională, la care un arboret devine exploatabil în raport cu țelurile de gospodărire urmărite.

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, exploatabilitatea s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte.

Vârsta exploatabilității adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – codru regulat, este cea tehnică și corespunde momentului maximului mediei efectelor protectoare ale arboretelor. Vârsta medie a exploatabilității s-a stabilit în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției - țel la exploatabilitate, cu condiția ca proporția speciei respective să nu scadă sub limitele indicate mai jos:

Tabelul 5.2.4.1.

Număr specii în compoziția actuală	Vârsta arboretului - ani		
	1-40	41-60	peste 60
Specia principală este preponderentă când participă în proporție de minim ..... %			
- două specii	15	25	30
- trei specii și peste	10	15	20

Valoarea vârstei medii a exploatabilității rezultate din calcul pentru arboretele din S.U.P. A este de 107 ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția principală este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

#### 5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului din această unitate de producție (pentru subunitatea de codru regulat), s-au avut în vedere următoarele:

- formațiile și speciile forestiere care compun subunitatea de producție;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității tehnice;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Astfel, pentru arboretele din subunitatea A – codru regulat, s-a adoptat un ciclu de 110 de ani.

## CAPITOLUL VI

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

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 îndeplinirea următoarelor obiective:

- » realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită executarea cu continuitate a funcțiilor de protecție și producție;
- » dirijarea structurii pădurii spre starea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- » aplicarea reglementarilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret;
- » stabilirea posibilității de produse principale;
- » recoltarea posibilității de produse principale (planuri de recoltare);
- » recoltarea produselor secundare;
- » planurile lucrărilor de cultură (împăduriri).

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipul III, IV și VI de categorii funcționale.

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

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat.

##### 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat

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

Stabilirea posibilității la codru regulat s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice: metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă.

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

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare.

Pentru calculul acestui indicator s-a utilizat următoarea formula:  $P = m \times C_i$ , în care  $m$  este factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului, iar  $C_i$  este creșterea indicatoare, fiind de  $897 \text{ m}^3/\text{an}$ .

S-a luat în considerare și volumele de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și 60 de ani, care sunt următorii:

- »  $VD = 1895 \text{ m}^3$ ;
- »  $VE = 4915 \text{ m}^3$ ;
- »  $VF = 29453 \text{ m}^3$ ;
- »  $VG = 83371 \text{ m}^3$ .

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare, s-a determinat valoarea parametrului „Q” – exprimat prin raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui indicator se determină prin relația:

$$Q = (20C_i + DM) / 20C_i, \text{ în care :}$$

»  $C_i$  – creșterea indicatoare =  $897 \text{ m}^3$ ;

» DM – minima dintre diferențele :

$$DD1 = 2VD - 20C_i = -14150;$$

$$DD2 = VE - 20C_i = -13025;$$

$$DD3 = VF - 40C_i = -6427;$$

$$DD4 = VG - 60C_i = 29551;$$

rezultă că  $DM = -14150$ , astfel avem:

$$Q = [17940 - 14150] / 17940 = 0,2$$

Prin urmare subunitatea de codru regulat prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă.

În acest caz indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare va fi cea mai mică valoare dintre următoarele rapoarte:

$$\text{» } VD/10 = 189 \text{ m}^3;$$

$$\text{» } VE/20 = 245 \text{ m}^3;$$

$$\text{» } VF/40 = 736 \text{ m}^3;$$

$$\text{» } VG/60 = 1389 \text{ m}^3.$$

Astfel, indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare va fi:

$$IP \text{ creșterea indicatoare} = 189 \text{ m}^3/\text{an.}$$

În paragraful 6.1.1.1.1. este prezentat calculul posibilității după metoda creșterii indicatoare.

* SPECIA *	GO	! FA	! SC	! CE	! GI	! CA	! ST	! PI	! DT	! DM	! TOTAL *	
* CI	*	299!	362!	!	63!	62!	50!	28!	8!	23!	2!	897*
* VD	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1895*
* VD1	*	!	!	1201!	8!	!	297!	14!	!	13!	!	1533*
* VD2	*	!	!	!	!	!	150!	353!	!	221!	!	724*
* VD3	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD4	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4915*
* VE1	*	!	!	1764!	8!	!	316!	13!	!	48!	!	2149*
* VE2	*	170!	2268!	!	570!	91!	470!	357!	!	224!	!	4150*
* VE3	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VF	*	7778!	15056!	1743!	1093!	1423!	994!	376!	564!	426!	!	29453*
* VG	*	28936!	34434!	1770!	6119!	5500!	2831!	1102!	646!	1812!	221!	83371*
* DD1	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-14150*
* DD2	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-13025*
* DD3	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-6427*
* DD4	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	29551*
* DM	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-14150*
* Q	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0,2*
* VD/10	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	189*
* VE/20	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	245*
* VF/40	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	736*
* VG/60	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1389*
* FCSIB.	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	189*
*****												
* A : 0.0000 M :	0.000											*
* CICLUL											! 110.0 ANI	*
* SUPRAFAȚA TOTALA											! 317.6 HA	*
* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.											! 28.9 HA	*
* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)											! 288.7 HA	*
*****												



### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut în urma parcurgerii următoarelor etape:

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A” – codru regulat).

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificari		Clase de vârstă (ani)							Total
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (peste 120)	
Suprafata	ha	27.0	21.4	39.5	188.8	38.5	2.4	-	317.6
	%	9	7	12	59	12	1	-	100
Clasa de vârstă normala	ha	57.75	57.75	57.75	57.75	57.75	28.87	-	317.6
	%	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	9.1	-	100

Comparativ cu clasa de vârstă normală care este de 18,2 % din mărimea SUP A se remarcă o structură dezechilibrată cu deficite și excedente. Deficit de arborete se înregistrează în clasele a VI-a, a V-a, a III-a, a II-a și I de vârstă iar excedent avem în clasa a IV-a.

Perioada de regenerare stabilită este de 20 ani.

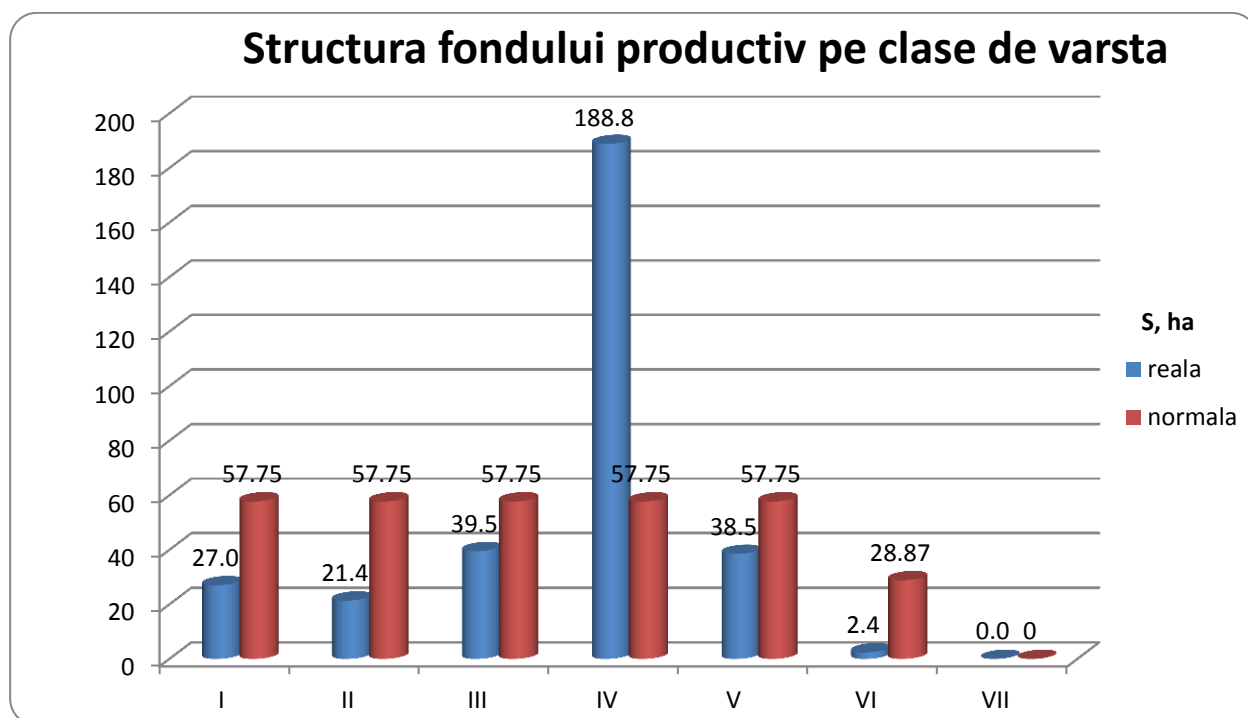


Fig. 1. Structura fondului productiv pe clase de vârstă

a) *Constituirea suprafețelor periodice :*

În raport cu perioada de regenerare adoptată – 20 de ani și de mărimea ciclului de 110 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice. Patru corespunzătoare perioadelor de 20 de ani, a cincia corespunzătoare perioadei de 30 de ani.

b) *Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare:*

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

c) *Determinarea indicatorului de posibilitate prin :*d.1.) *procedeu deductiv :*

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.).

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S	Volu m	Creșterea curentă	Suprafata Periodica I - 20 de ani				Suprafata Periodica II - 20 de ani				Suprafata Periodica		
	(ha)	(mc)	(mc)	V + 5Cr				Volum				III - 20 de ani	IV - 20 de ani	V - 30 de ani
				S	Vi	Vk	Vj	S	Actual	25 x Cr	Total	S (ha)	S (ha)	S (ha)
				(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)				
I	27.0	1097	139	22.7	-	608	815	-	-	-	-	-	-	4.3
II	21.4	2021	141	4.2	-	-	449	2.1	416	350	766	0.8	-	14.3
III	39.5	7060	269		-	-	-	-	-	-	-	13.8	-	25.7
IV	188.8	47173	1037	5.4	-	809	288	23	4370	2121	6491	46.3	62.1	52
V	38.5	13408	238	8.4	-	2517	89	30.1	11037	4775	15812	-	-	-
VI	2.4	676	10	2.4	-	726	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>317.6</b>	<b>71435</b>	<b>1834</b>	<b>43.1</b>	-	<b>4660</b>	<b>1641</b>	<b>55.2</b>	<b>15823</b>	<b>7246</b>	<b>23069</b>	<b>60.9</b>	<b>62.1</b>	<b>96.3</b>
Normal				57.7	-	-	-	57.7	-	-	-	57.7	57.7	86.6
Diferențe				-	-	-	-	-2.5	-	-	-	3.2	4.4	9.7
				$PI = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 397 \text{ m}^3/\text{an}$										

După cum se observă din tabel, prin acest procedeu, indicatorul de posibilitate are valoarea  $P_D = 397 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**d.2.) procedeul inductiv:**

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:  
 **$P_1$  195 m<sup>3</sup>/an.**

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vîrstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru suprafață periodică în rând de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

SP	UA	SPR	TA ani	TE ani	LP	CNS	URG	PRM	Volum+5 CR - mc	Volum extras - Procedeu inductiv - mc
1	1 C	0.8	20	25	Crâng-Tăiere de jos	1	31	10	111	111
1	1 F	3.4	6	25	Curățiri	1	-	-	150	-
1	1 G	2.9	20	20	Crâng-Tăiere de jos	1	31	10	191	191
1	2 B	2.8	26	25	Crâng-Tăiere de jos	0.9	31	10	299	299
1	2 F	1.4	25	25	Crâng-Tăiere de jos	0.8	31	10	150	150
1	14 D	3	18	25	Crâng-Tăiere de jos	0.9	31	10	279	279
1	14 E	3	18	25	Crâng-Tăiere de jos	0.8	31	10	234	234
1	14 F	8.9	9	25	Curățiri	0.9	-	-	420	-
1	14 G	0.7	7	25	Curățiri	1	-	-	38	-
1	96 A	2.3	65	50	T. Rase	0.8	25	10	288	288
1	97 A	3.1	65	80	T. Progressive in dec II	0.8	33	20	809	-
1	98 B	7.6	95	110	T. Progressive in dec II	0.8	33	20	2517	-
1	99	0.8	85	60	T. Progressive	0.4	26	10	89	89
1	101 A	2.4	120	120	T. Progressive	0.7	34	20	726	310
<b>TOTAL</b>		<b>43.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6301</b>	<b>1951</b>

**6.1.1.2. Adoptarea posibilității**

Prin procedeele de determinare a posibilității, stabilite prin normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, au fost determinați indicatorii de posibilitate. În tabelul următor sunt prezentate principalele elemente care au stat la baza calculului indicatorilor de posibilitate, indicatorii de posibilitate și posibilitatea propusă:

Tabelul 1.2.1.

Metoda de amenajare			
Creșterii indicatoare		Claselor de vîrstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	897	SP normala (ha)	57,7
Q	0.2	Perioada I (ani)	20
Vd/10 (m <sup>3</sup> )	189	SP I (ha) (SPID)	43,1
Ve/20 (m <sup>3</sup> )	245	Perioada a II-a (ani)	20
Vf/40 (m <sup>3</sup> )	736	SP II (ha)	55,2
Vg/60 (m <sup>3</sup> )	1389	Volumul arb. expl. (m <sup>3</sup> )	4898
IP = 189 m <sup>3</sup> /an		IP inductiv (m <sup>3</sup> /an)	195
		IP deductiv (m <sup>3</sup> /an)	397
		<b>Posibilitatea propusă = 189 m<sup>3</sup>/an</b>	

Având în vedere abaterea structurii reale a fondului de producție de la starea normală la deficitul înregistrat și de precizările normelor tehnice în vigoare s-a adoptat posibilitatea **P = 189 m<sup>3</sup>/an** rezultată după creșterea indicatoare.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, 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 următorii 10 ani, ele înscriindu-se în „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și „Planul decenal de recoltare a produselor principale codru”, 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 volume de extras în primul deceniu.

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

Sub raportul urgențelor de regenerare, arboretele incluse în planul decenal sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	u.a.	Suprafața - ha-	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
<b>Urgența 2</b>				
25	1C, 1G, 2B, 2F, 14 D, 14 E, 96 A.	15,6	1494	1494
26	99	0,8	89	89
<b>Total Urgența 2</b>		<b>16,4</b>	<b>1583</b>	<b>1583</b>
<b>Urgența 3</b>				
34	101 A	2,4	726	310
<b>Total Urgența 3</b>		<b>2,4</b>	<b>726</b>	<b>310</b>
<b>TOTAL</b>		<b>18,8</b>	<b>2309</b>	<b>1893</b>

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.1.3.2. În tabel sunt date suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )				
	Totala	Anuala	Total	Anual	SC	CA	ST	CE	DT
T. progresive	3,2	0,3	399	40	-	12	16	1	11
Crâng - tăiere de jos	13,3	1,3	1206	120	120	-	-	-	-
T. rase	2,3	0,2	288	29	-	29	-	-	-
<b>Total U.P.</b>	<b>18,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1893</b>	<b>189</b>	<b>120</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

În planul decenal de recoltare a produselor principale prezentat în partea a III-a a amenajamentului sunt prezentate toate arboretele în care se vor executa tăieri de regenerare.

**Tăieri progresive**

Fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele ochiuri de regenerare. La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri utilizabile existente. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, printr-una sau mai multe tăieri. Pe măsură ce ochiurile se lărgesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăieri de racordare.

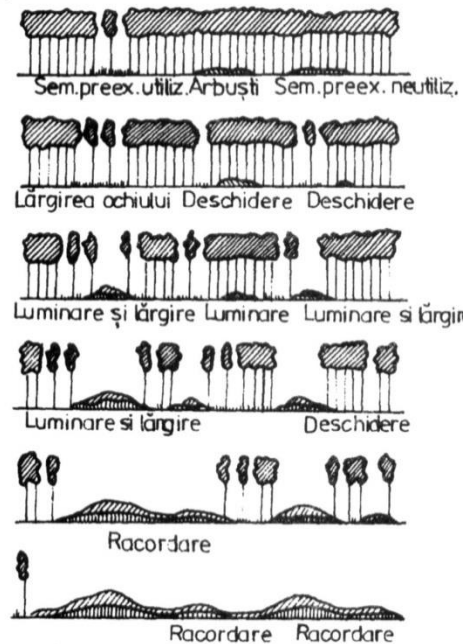


Fig. 2: Schema de aplicare a tratamentului tăierilor progresive

În cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, se vor practica tăieri progresive sub două forme, după cum urmează:

Tăieri progresive (însămânțare - punere în lumină), numite și de lărgire și iluminare a ochiurilor se vor executa în arboretul cu consistență de 0,7 (u.a 101 A), unde există și semințiș utilizabil pe 0,3S. Procentul de extras este de 43 %. Acest tip de tăieri se execută după ce s-a constatat că semințișul s-a instalat în ochiurile deschise anterior. Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului, se face moderat prin tăieri repetate în cazul de față. Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afară acestuia s-a instalat deja semințiș utilizabil, fie într-un an de fructificație abundentă.

Tăieri progresive împăduriri sub masiv se vor executa în arboretele cu consistență până la 0,4 (u.a. 99), unde semințișul utilizabil este puțin sau lipsește. Procentul de extras este de 100%. Pentru că semințișul utilizabil este puțin sau lipsește este nevoie de o regenerare a sa prin două modalități:

- a) însămânțare directă;
- b) plantare.

Tăierile pot continua numai după ce semințișul ocupă 0,7S.

**Tăieri rase**

Acest tip de tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, la care regenerarea se face pe întreaga suprafață, în mod artificial – plantare.

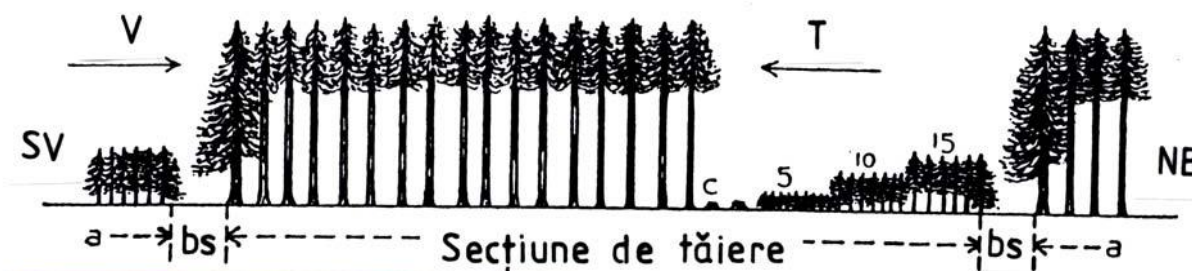


Fig. 3. Schema unei secțiuni de tăieri în benzi alăturate pe teren plan (din Troup, 1928) (V - direcția vântului; T - direcția de înaintare a tăierilor; bs - benzi de separare; c - ultima bandă tăiată; 5, 10, 15 - vârsta benzilor regenerante în urma tăierilor anterioare; a - secțiuni de tăiere alăturate)

În cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii tăierile rase se aplică în cadrul unui singur arboret:

- Tăieri rase pe parchete mici (u.a. 96 A), unde regenerarea suprafețelor se face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar uneori aceasta se face în bună parte și pe cale naturală, în zonele de margine de masiv.

**Tăieri crang de jos**

Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămanta. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Dacă se urmărește obținerea din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua sau a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

## 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	1895	VD'	3025	VD''	12269	VD'''	15129
VE	4915	VE'	15294	VE''	24538	VE'''	42088
VF	29453	VF'	54522	VF''	78456	VF'''	69047
VG	83371	VG'	81481	VG''	78456	VG'''	69047
DD1	-14150	DD1'	-11890	DD1''	6598	DD1'''	12318
DD2	-13025	DD2'	-2646	DD2''	6598	DD2'''	24148
DD3	-6427	DD3'	18642	DD3''	42576	DD3'''	33167
DD4	29551	DD4'	27661	DD4''	24636	DD4'''	15227
DM	-14150	DM'	-11890	DM''	6598	DM'''	12318
Q	0,2	Q'	0,33	Q''	1,36	Q'''	1,68
VD/10	189	VD'/10	302	VD''/10	1226	VD'''/10	1512
VE/20	245	VE'/20	764	VE''/20	1226	VE'''/20	2104
VF/40	736	VF'/40	1363	VF''/40	1961	VF'''/40	1726
VG/60	1389	VG'/60	1358	VG''/60	1307	VG'''/60	1150
M	0,2107	M'	0,337235	M''	1,048915	M'''	1,091321
P adoptata	189	P'adoptata	303	P''adoptata	941	P'''adoptata	979

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

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

În U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii nu avem arboretele din tipul I de categorii funcționale.

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

În cadrul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii, arboretele cu funcții speciale de protecție ocupă o suprafață de 8,9 ha (2,7%). Acestea sunt arborete în care nu se reglementează procesul de producție și fac parte din subunitatea M – păduri supuse regimului de conservare deosebită. Aceste arborete au roluri de protecția solurilor fiind încadrate la următoarea categorie funcțională: 1 – 2A (8,9 ha).

Arboretele din S.U.P. M fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, vor fi parcurse numai cu lucrări speciale de conservare, urmărindu-se prin aceasta asigurarea permanenței arboretelor, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate. Pentru aceste arborete s-a întocmit planul lucrărilor de conservare.

Tăieri de conservare au fost adoptate într-un arboret de fag (u.a. 100 C) și unul de salcâm (u.a. 14 A), urmărindu-se prin aceasta regenerarea lor treptată. Procentul de extras la arboretele menționate anterior este de 15% (u.a. 100 C) și 100% (u.a. 14 A).

Volumul de extras în deceniu prin tăieri de conservare este de 897 m<sup>3</sup>.

Lucrările de îngrijire și conducere s-au adoptat pentru arboretele aflate în stadiile de dezvoltare corespunzătoare conform normelor tehnice în vigoare.

În ansamblul lor, lucrările speciale de conservare nu urmăresc recoltarea masei lemnoase ca scop în sine, rolul lor fiind acela de a asigura permanența pădurii și a funcțiilor atribuite acesteia. De aceea, volumul ce se va recolta prin tăieri de conservare nu poate fi considerat posibilitate de produse principale sau secundare, el având un caracter probabilistic, evidențindu-se aparte.

Orientativ, în această unitate, prin tăieri de conservare se prevede a se recolta un volum anual de 90 m<sup>3</sup>.

### Masa lemnoasă de recoltat prin tăieri de conservare

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Gr. Funct.	Suprsfata - ha		Volum de extras - m <sup>3</sup>		Volum de recoltat anual pe specii (m <sup>3</sup> /an)	
		Total	Anual	Total	Anual	FA	SC
M	I	8,9	0,9	897	90	11	79



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

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor prezintă arboretele de parcurs și volumele de extras prin rărituri, curățiri, degajări și tăieri de igienă, pe fiecare unitate amenajistică în parte. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor au vizat păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creșterea gradului de stabilitate și rezistență a pădurilor la acțiunea agresivă a factorilor de mediu destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc.), creșterea productivității arboretelor și a pădurii pe ansamblul ei, îmbunătățirea calității lemnului, majorarea efectelor de protecție a calității factorilor de mediu, mărirea capacității de fructificație a arborilor, ameliorarea condițiilor de regenerare, precum și recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării, care prin eliminarea naturală s-ar recicla în cadrul ecosistemelor respective.

Stabilirea lucrărilor de îngrijire și conducere pentru fiecare arboret în parte s-a făcut în funcție de starea acestora, în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au inclus unitățile amenajistice care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,8).

În urma analizei arboretelor în funcție de compoziția actuală, vârstă, consistență, înclinarea medie a terenului și starea arboretelor, se consideră că sunt necesare a se executa anual lucrările prezentate concis în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PI	FA	CE	GÎ	GO	ST	CA	SC	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	19,9	2,0	85	8	-	-	1	-	1	-	1	4	1	
	<b>Total</b>	<b>19,9</b>	<b>2,0</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	110,2	11,0	2173	218	-	123	5	6	42	5	15	8	12	
	<b>Total</b>	<b>110,2</b>	<b>11,0</b>	<b>2173</b>	<b>218</b>	-	<b>123</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	130,1	13,0	2258	226	-	123	6	6	43	5	16	12	13	
	<b>Total</b>	<b>130,1</b>	<b>13,0</b>	<b>2258</b>	<b>226</b>	-	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	
Tăieri de igienă	<b>Total</b>	<b>157,0</b>	<b>157,0</b>	<b>1345</b>	<b>134</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>287,1</b>	<b>170,0</b>	<b>3603</b>	<b>360</b>	<b>1</b>	<b>161</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	

Intensitatea lucrărilor de îngrijire (produce secundare) s-a stabilit conform recomandărilor din „Normele tehnice” și are valoare de 17,5 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este de 0,7 m<sup>3</sup>/an/ha (produce secundare).

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii numai pe suprafață, volumul fiind orientativ, de aceea cantitățile de extras variază după starea de fapt a arboretelor în momentul executării lucrărilor.

Organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a urmări și interveni cu lucrări de îngrijire și în arboretele necuprinse în prezentul plan, dar care în cursul deceniului au îndeplinit condiția de a fi parcurse cu asemenea lucrări.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

» suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări, cât și volumul de extras corespunzător acestora au caracter orientativ;

» organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;

» pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;

» cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, în funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare+tăieri de igienă)

Din U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii se vor extrage prin tăieri de produse principale, tăieri de conservare și tăieri de produse secundare următoarele volume pe total și pe specii:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PI	FA	CE	GÎ	GO	ST	CA	SC	DT	DM
Produse principale	III-VI	18,8	1,9	1893	189	-	-	1	-	-	16	41	120	11	-
Tăieri conservare	II	8,9	0,9	897	90	-	11	-	-	-	-	-	79	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	130,1	13,0	2258	226	-	123	6	6	43	5	16	12	13	2
Total	-	130,1	13,0	2258	226	-	123	6	6	43	5	16	12	13	2
Tăieri de igienă	Total	157,0	157,0	1345	134	1	38	17	14	55	3	4	-	2	-
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>314,8</b>	<b>172,8</b>	<b>6393</b>	<b>639</b>	<b>1</b>	<b>172</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>98</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>211</b>	<b>26</b>	<b>2</b>

Posibilitatea de produse principale este de 189 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 226 m<sup>3</sup>/an .

Pe unitatea de producție, volumul total de extras anual este de 639 m<sup>3</sup>/an (189 m<sup>3</sup>/an din produse principale, 226 m<sup>3</sup>/an din produse secundare, 90 m<sup>3</sup>/an din tăieri de conservare și 134 m<sup>3</sup>/an din tăieri de igienă).

Recapitulăția posibilității totale, indici de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an					Indici de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha					Indicele de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
produse principale	produse secundare	tăieri de conservare	tăieri de igienă	total	din produse principale	din produse secundare	tăieri de conservare	t. de igienă	total	
189	226	90	134	639	0,6	0,7	0,3	0,4	2,0	2,7

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creștere curentă. Acest lucru se datorează faptului că mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale. Până la normalizarea fondului forestier indicele de recoltare va fi mai mic decât indicele de creștere curentă.

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

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale s-au adoptat pentru arboretele în care este împiedicată sau îngreunată instalarea pe cale naturală a semințișului, menținerea și buna dezvoltare a acestuia, până la închiderea stării de masiv. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri sunt grupate și prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri (tabelul 12.3.1).

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri s-au avut în vedere situația din cuprinsul fondului forestier și nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului decenal de recoltare a produselor principale, urmărindu-se regenerarea integrală a suprafețelor parcurse cu tăieri de regenerare, asigurarea densității optime a arboretelor, promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase.

Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru această unitate de producție, a cuprins următoarele categorii de lucrări:

### A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale

#### A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale

#### A.2. Lucrări de îngrijire a regenerărilor naturale

### B. Lucrări de regenerări artificiale

#### B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

#### B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor ecorespunzătoare

### C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

#### C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)

### D. Îngrijirea culturilor tinere

#### D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create

Cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale s-au propus arborete în care se vor executa tăieri de recoltare în următorii 10 ani și se urmărește regenerarea naturală din sămânță și drajoni. Aceste lucrări vor consta din mobilizări de sol (executate în anii de fructificație) și de stimulare a drajonării. Mobilizarea solului este recomandabil să se execute între 15 august și 1 octombrie, când solul este reavăn, evitându-se perioadele ploioase. Provocarea drajonării se va executa înainte ca pădurea să intre în vegetație. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 20,64 ha.

Cu lucrări de îngrijire a regenerărilor naturale s-au propus toate arboretele care se vor parcurge cu tăieri de recoltare și au procesul de regenerare declanșat sau urmează să se declanșeze prin tăierile de recoltare. Aceste lucrări vor consta în receperea semintisurilor sau tinereturilor vatămate. Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 0,9 ha.

În vederea realizării unor arborete corespunzătoare funcțiilor social- economice atribuite și condițiilor staționale, pentru fiecare unitate amenajistică în parte, care urmează să fie parcursă cu lucrări de regenerare, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împădurire) și tehnologiile de împădurire, inclusiv scheme și desimea de plantare după „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, nr. 1/1987.

În vederea completării regenerărilor naturale sau artificiale, se va utiliza un număr de 5000 puiți la hectar și o distanță de plantare între puiți de 2,0 m x 1,0 m.

Lucrările de împădurire se vor efectua după o prealabilă pregătire a terenului și a solului, în vetre.

Lucrările de împădurire propriu-zisă se vor executa primăvara.

Puietii necesari pentru lucrările de împădurire se vor obține de la pepiniere învecinate.

Suprafețele ce vor fi parcurse cu tăieri progresive și tăieri de conservare vor fi parcurse cu împăduriri în porțiunile neregenerate, la fel și suprafețele parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate.

Suprafața de împădurit după tăieri progresive este de 2,3 ha (u.a.99, 101 A), după împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crang și tăieri de conservare, suprafața este de 4,0 ha (u.a. 1 C, 1 G, 2 B, 2 F, 14 A, 14 D, 14 E), iar după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri) este de 2,3 ha (u.a. 96 A) .

Completări au fost prevăzute în arborete nou create, prin împădurirea terenurilor goale sau reîmpădurirea suprafețelor ce vor fi parcurse cu diverse tăieri.

Lucrările de îngrijire a culturilor s-au planificat în arboret ce se vor crea în cursul deceniului.

Aceste lucrări constau în revizui, mobilizarea solului și descopleșiri.

Mobilizarea solului va consta în afânarea superficială a solului (8 - 15 cm) în jurul puietilor pentru întreruperea capilarității ce favorizează evaporarea apei, distrugerea florei erbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații.

Descopleșirea puietilor de ierburi și specii necorespunzătoare va consta în îndepărtarea florei erbacee și a speciilor coplesitoare din jurul puietilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apă și hrana din sol.

Revizuirea regenerărilor artificiale se va efectua primăvara după topirea zăpezilor sau după anumite intemperii (ploi torențiale, alunecări de teren, etc.) în vederea remedierii vătămărilor produse puietilor.

În tabelul 6.5.1. sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri ce se vor efectua în cuprinsul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii.

## Recapitulația lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Categoriile de lucrări	Supraf. ha	Suprafața pe specii - ha					
		ST	GO	CE	SC	FA	DT
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	<b>19,1</b>	-	-	-	-	-	-
A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	18,2	-	-	-	-	-	-
A1.4. Mobilizarea solului	0,6	-	-	-	-	-	-
A1.7. Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	17,6	-	-	-	-	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0,9	-	-	-	-	-	-
A2.1. Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	0,9	-	-	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare artificială	<b>8,62</b>	<b>1.12</b>	<b>0.24</b>	<b>0.26</b>	<b>4.00</b>	<b>1.61</b>	<b>1,39</b>
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	2,32	1.12	0.24	0.26	-	-	0.70
B.2.6. . Împăduriri în golurile din arboretele prvăzute a fi parcurse cu tăieri în crang și tăieri de conservare	4,0		-	-	4.00	-	-
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	2,3		-	-	-	1.61	0.69
C. Completări în arborete care nu au atins starea de masiv	<b>1,72</b>	<b>0.22</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.80</b>	<b>0.32</b>	<b>0.28</b>
C2. Completări în arborete tinere nou create (20%)	1,72	0.22	0.05	0.05	0.80	0.32	0.28
D. Îngrijirea culturilor tinere	<b>20,8</b>		-	-	-	-	-
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	20,8		-	-	-	-	-
<b>TOTAL DE ÎMPĂDURIT</b>	<b>10,34</b>	<b>1.34</b>	<b>0.29</b>	<b>0.31</b>	<b>4.80</b>	<b>1.93</b>	<b>1.67</b>
Puieți necesari la hectar (mii buc./ha)	5,00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Total puieți necesari (mii buc.)	51,72	6.72	1.44	1.54	24.00	9.66	8.36

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

Din totalul arboretelor unității de producție, 12% (39,5 ha) sunt arborete slab productive și provizorii, dintre acestea 6 % (2,3 ha) sunt arborete total derivate de productivitate mijlocie, 2 % (0,8 ha) sunt arborete total derivate de productivitate inferioară și 92% (36,4 ha) sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. Ha	Arboretele de tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete de tipul II	
		Tăieri de regen nat.			Tăieri rase			Tăieri în crâng			T. conserv	T. igienă și altele
		Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Dec II	Alte dec		
Total derivate de productivitate mijlocie	2,3	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Total derivate de productivitate inferioară	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	36,4	-	-	3,1	-	-	-	10,1	3,0	13,5	6,7	-
<b>TOTAL</b>	<b>39,5</b>	<b>0,8</b>	-	<b>3,1</b>	<b>2,3</b>	-	-	<b>10,1</b>	<b>3,0</b>	<b>13,5</b>	<b>6,7</b>	-

Cauzele productivității slabe a unora dintre arboretele unității de producție s-au prezentat la subcapitolul 4.7.

Măsurile de gospodărire pentru aceste arborete se prezintă astfel:

» Arboretul total derivat de productivitate mijlocie, cu suprafața de 2,3 ha este încadrat la SUP A – codru regulat și va fi parcurs cu tăieri rase (u.a 96 A).

» Arboretul total derivat de productivitate inferioară, cu suprafața de 0,8 ha, este încadrat la SUP A – codru regulat și se vor aplica tăieri progresive, împăduriri sub masiv, (u.a. 99);

» Arboretele artificiale de productivitate inferioară încadrate la SUP A – codru regulat (arborete din tipurile III–VI) 3,1 ha (ua 98 E, 98 H) vor fi parcurse cu tăieri de regenerare naturală, 26,6 ha vor fi parcurse cu tăieri în crâng (1 F, 1 G, 2 B, 2 F, 14 C, 14D, 14 E, 14 F, 14 G), iar cele încadrate la SUP M – conservare deosebită (arborete din tipul II funcțional) 6,7 ha se vor aplica tăieri de conservare.

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

În unitatea de producție s-a semnalat o suprafață de 74,8 ha afectată de factori destabilizatori și limitativi.

În vederea redresării echilibrului ecologic au fost elaborate o serie de măsuri de gospodărire, urmând ca în cursul acestui deceniu, arboretele în cauză să fie parcurse cu diverse lucrări.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare		Suprafața ha	Lucrări prevăzute – ha -								
			Tăieri progre- sive	Tăieri rase	Tăieri succesi ve	Tăieri de conser vare	Deg a jări	Cur ățiri	Răritu ri	Tăieri de igienă	Împ ădur iri
Uscare	slabă	38,2	-	-	-	-	-	-	36,1	2,1	-
	mijlocie	6,7	-	-	-	6,7	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>44,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36,1</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>
Tulpini nesănătoase	20%	21,9	0,8	-	-	-	-	-	20,0	1,1	-
	30%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
<b>Total</b>		<b>29,9</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20,0</b>	<b>9,1</b>	<b>-</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>74,8</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56,1</b>	<b>11,2</b>	<b>-</b>

## CAPITOLUL VII

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

Pe lângă producția de lemn care constituie țelul principal al gospodăriei silvice, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse foarte valoroase.

#### 7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul unitatii de productie face parte din fondul de vânatoare numărul 36 Albeni și fondul de vânatoare nr. 38 Bărbătești administrate de AJVPS.

Speciile de vânat care populează fondul sunt: căprior, mistreț, iepurele, fazan, iar din vânatul răpitor amintim: vulpea și bursucul.

În cuprinsul unității de productie s-au constituit 2,1 ha terenuri pentru hrana vânatului, constând în diferite terenuri (poieni și goluri), neconvențional, la îmbunătățirea hranei contribuie terenurile acoperite de regenerări naturale și plantații tinere.

Ca recomandări generale privind gospodărirea vânatului menționăm:

- » menținerea unui raport adecvat între efectivele diferitelor specii de vânat precum și a sexelor pe specii;
- » eliminarea exemplarelor bolnave și degenerare și menținerea unei stări igienico-sanitare optime pentru efectivele de vânat;
- » combaterea speciilor dăunătoare (răpitori) fără însă a se strica echilibrul biocenozei;
- » asigurarea de hrană suplimentară în sezonul de iarnă;
- » amplasarea de hrănituri și sărării în locurile frecventate de vânat;
- » executarea lucrărilor silvice se va face cu anumite restricții în locurile de fătare și adăpost ale vânatului; amenajarea de poteci de vânatoare și observatoare.

#### 7.2. Potențial salmonicol

U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii nu sunt condiții de organizare a unei producții salmonicole.

#### 7.3. Produse accesorii

Se pot obține următoarele produse accesorii:

- » fructe de pădure (mur, măceș, porumbar, etc);
- » ciuperci comestibile (ghebe și hribi);
- » miere de albine (sursa principală salcâmul, urmat de tei);
- » plante medicinale ș.a.



## CAPITOLUL VIII

### 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor este necesară luarea unor măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor deteriorări importante, să se prevadă acțiuni de reconstrucție ecologică.

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

Cu ocazia lucrărilor de teren, în U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii nu au fost semnalate doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă și vânt. Pentru prevenirea acestor fenomene se prevede aplicarea următoarelor măsuri:

- » înobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- » executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- » intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, rupți, deperisați;
- » crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- » recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.

#### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cuprinsul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii nu s-au semnalat, cu ocazia descrierii parcelare, arborete afectate de incendii.

În general, incendiile se produc din cauza neglijenței, lipsei de subveghe și instruire. Perioada cea mai periculoasă este cea a secetei de vară.

Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se recomandă efectuarea unor benzi ce permite executarea unor santuri de minim sanitar pe trupuri, culmi late, etc dar și propaganda vizuală, materializată prin tăblițe de avertizare, panouri de instruire.

Supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.

În vederea evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.

De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate și se vor amplasa mai multe tăblițe de avertizare P.S.I.

#### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție nu au fost depistate arborete care să aibă de suferit în urma poluării industriale.

#### 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În cuprinsul U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii nu s-au semnalat, cu ocazia descrierii parcelare, atacuri de diverși dăunători ai pădurii.

Totuși, în scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- » cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;
- » urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- » depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- » interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- » menținerea arboretelor la densități normale;
- » să se planteze numai puieți proveniți din sămânța recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- » aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- » stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- » evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

#### 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare a rezultat că există o suprafață de 44,9 ha ocupată cu arborete afectate de fenomene de uscăre. Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscăre se impun următoarele:

- » executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc;
- » menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- » promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- » combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic
- » împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscăre este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice emise de M.M.S.C.

## CAPITOLUL IX

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

## 9.1. Instalații de transport existente

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)				Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total	Ce deservește suprafața studiată		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>								
DRUMURI PUBLICE								
1	DP001	Valea Socorului	-	0,4	0,4	0,4	57,0	2238
2	DP002	La Conac	-	0,2	0,2	0,2	7,2	795
3	DP003	Valea Scutarului		1,3	1,3	1,3	133,1	1241
<b>Total drumuri publice</b>			<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>197,3</b>	<b>4274</b>
DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE								
4	FE014	Valea Rachitoasa	1,3	1,1	2,4	1,6	134,7	2119
<b>Total drumuri forestiere existente</b>			<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>134,7</b>	<b>2119</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1,3</b>	<b>3,0</b>	<b>4,3</b>	<b>3,5</b>	<b>332,0</b>	<b>6393</b>

Indicele de densitate a drumurilor existente raportat la suprafața unității de producție *I Bărbătești – Jupînești – Țicleni* este de 10,5 m/ha. Acesta asigură într-un procent de 80,4 % accesibilitatea fondului forestier din UP *I Bărbătești – Jupînești – Țicleni*.

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu centrul de greutate al unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care s-au situat la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul existent cel mai apropiat.

Drumurile existente asigură o accesibilitate care este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabelul 9.1.2.

Specificari		Actual	La sfarsitul deceniului
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care:	80,4	80,4
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	54,2	54,2
	Neexploatabil	89,5	89,5
Fond de protectie (% din suprafata)	Total din care :	100	100
	Lucrari de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	89,3	89,3
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	87,2	87,2
	Tăieri de igienă	71,7	71,7

## 9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să asigure o stare de sănătate și de regenerare a arborilor în condiții corespunzătoare.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere respectarea următoarelor restricții:

- » protejarea solului;
- » protejarea semințurilor utilizabile;
- » protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului” aprobate de Autoritatea Centrală în Silvicultură. Ca metodă de recoltare a arborilor se recomandă:

- » recoltarea lemnului se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge;
- » coroana arborilor fracționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- » colectarea se va face cu atelaje sau tractoare, dar numai pe trasee dinainte stabilite și materializate;
- » curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

## 9.3. Construcții forestiere existente

În cuprinsul unității de producție nu există cantoane sau alte construcții silvice.

## CAPITOLUL X

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE  
A PĂDURILOR

## 10.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională, se realizează prin permanența pădurii cu structura corespunzătoare funcțiilor atribuite. Între amenajamentul precedent și actual, zona funcțională este următoarea:

Tabelul 10.1.1.

UP	Anul amenajării	Grupa I			Total suprafața din care		TOTAL ha
		Tipuri de categorii funcționale			Grupa		
		2	4		I	II	
		2A	2L	4B	ha	ha	
		TII	TIV	TIII			
I	1999	8.9	26.5	2.4	37.80	288.70	326.50
	2013	8.9	26.5	2.4	37.80	288.70	326.50
	<i>Dif</i>	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00

Funcțiile arboretelor au fost analizate și în raport de obiectivele social-economice de protejat.

La actuala amenajare în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-au prevăzut următoarele măsuri:

- » menținerea în arborete a speciilor de ajutor în vederea realizării unei structurii etajate;
- » dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor țel;
- » împădurirea eventualelor goluri care vor apărea în arborete.

## 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Eficacitatea modului de gospodărire se reflectă în evoluția cantitativă, calitativă și valorică a producției și productivității pădurilor. Pentru analiza acestora se va lua în considerare dinamica mai multor indicatori.

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

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	98,3
2	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	72796
3	Volum lemnos la hectar	m <sup>3</sup> /ha	222
4	Clasa de producție medie	-	3,2
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	1865
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,7
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m <sup>3</sup>	1834
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m <sup>3</sup> /ha	5,7
9	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	897
10	Creșterea indicatoare - medie	m <sup>3</sup> /an/ha	2,7
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m <sup>3</sup> /an	189
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	0,6
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m <sup>3</sup> /an	226
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	0,7

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

## a) Structura fondului de producție pe specii

Tabelul 10.2.2.1.

* r ! * u ! * p ! * a !	Clasa de producție					T O T A L					Vir:CL!			Consistentă			
	I	II	III	IV	V	Suprafața		V O L U M		Crestere		! ! !	! ! !	! ! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
* 1 !	EA !	!	!	18.3!	!	!	18.3!	63!89!	5853!	79!	319!	156!	8.5!	68!3.0!	!	!	18.3*
* !	SC !	!	!	6.0!	!	!	6.0!	21!85!	348!	5!	58!	33!	5.5!	18!4.0!	!	!	6.0*
* !	CA !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2!70!	132!	2!	264!	2!	4.0!	60!3.0!	!	!	0.5*
* !	ST !	1.2!	!	!	!	!	1.2!	4!70!	326!	4!	271!	6!	5.0!	113!1.0!	!	!	1.2*
* !	DT !	!	0.7!	2.2!	!	!	2.9!	10!84!	740!	10!	255!	15!	5.1!	80!2.8!	!	!	2.9*
* T.Grupa !	!	1.2!	0.7!	21.0!	6.0!	!	28.9!	9!87!	7399!	10!	256!	212!	7.3!	60!3.1!	!	!	28.9*
* !	!	4 % !	2 % !	73 % !	21 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *
* 2 !	GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	37!81!	24905!	39!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	107.3*
* !	EA !	!	!	69.7!	2.1!	0.3!	72.1!	25!85!	22910!	36!	317!	532!	7.3!	74!3.0!	!	!	72.1*
* !	SC !	!	!	1.2!	16.6!	2.9!	20.7!	7!93!	865!	1!	41!	109!	5.2!	14!4.1!	!	!	20.7*
* !	CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	9!80!	5125!	8!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	25.7*
* !	GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	8!79!	4603!	7!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	22.8*
* !	CA !	!	!	13.5!	8.1!	0.4!	22.0!	8!88!	2738!	4!	124!	142!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	21.6*
* !	ST !	!	!	4.2!	2.7!	!	6.9!	2!79!	1192!	2!	172!	51!	7.3!	54!3.4!	0.2!	!	6.7*
* !	PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	2.3*
* !	DT !	!	0.3!	6.0!	1.5!	!	7.8!	3!86!	1088!	2!	139!	41!	5.2!	45!3.2!	0.1!	!	7.7*
* !	DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*
* T.Grupa !	!	0.3!	252.1!	32.7!	3.6!	288.7!	91!83!	64036!	90!	221!	1622!	5.6!	62!3.1!	0.8!	!	!	287.9*
* !	!	!	88 % !	11 % !	1 % !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *
* !	GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	34!81!	24905!	35!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	107.3*
* !	EA !	!	!	88.0!	2.1!	0.3!	90.4!	29!86!	28763!	40!	318!	688!	7.6!	73!3.0!	!	!	90.4*
* !	SC !	!	!	1.2!	22.6!	2.9!	26.7!	8!91!	1213!	2!	45!	142!	5.3!	15!4.1!	!	!	26.7*
* !	CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	8!80!	5125!	7!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	25.7*
* !	GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	7!79!	4603!	6!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	22.8*
* !	CA !	!	!	14.0!	8.1!	0.4!	22.5!	7!88!	2870!	4!	127!	144!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	22.1*
* !	ST !	1.2!	!	4.2!	2.7!	!	8.1!	3!77!	1518!	2!	187!	57!	7.0!	63!3.0!	0.2!	!	7.9*
* !	PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	2.3*
* !	DT !	!	1.0!	8.2!	1.5!	!	10.7!	3!85!	1828!	3!	170!	56!	5.2!	54!3.0!	0.1!	!	10.6*
* !	DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*
* TOTAL !	!	1.2!	1.0!	273.1!	38.7!	3.6!	317.6!	100!83!	71435!	100!	224!	1834!	5.7!	62!3.1!	0.8!	!	316.8*
* !	!	!	!	87 % !	12 % !	1 % !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *

După cum se observă din tabel, în suprafața în care se reglementează procesul de producție ponderea cea mai mare o are gorunul – 34%, urmat de fag – 29%, salcâm 8%, cer 8%, gârniță 7%, carpen 7%, stejari 3%, diverse specii tari 3% și pini 1%.

## b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Potrivit datelor precizate în subcapitolul anterior, întreaga suprafață din cadrul unității de producție acoperită cu pădure este ocupată de specii cu valoare ridicată, putând fi totuși identificate și specii mai puțin valoroase, dar pe suprafețe nesemnificative.

## c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

În cadrul unității de producție studiate nu au fost identificate arborete cu structuri pluriene. Majoritatea dintre arborete prezintă structuri relativ-pluriene și relative-echiene.

## d) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Proveniența arboretelor la nivelul întregii unități de producție este următoarea:

- » sămânță - 27%;
- » plantații - 4%;
- » lăstari - 69%.

## e) Structura pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

Arboretele din cadrul fondului forestier productiv au fost încadrate în SUP „A”, țelul urmărit prin gospodărirea acestor arborete fiind acela de a se obține arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea.

## f) Principalele efecte protective

Dintre principalele efecte amintim:

- » creșterea protecției mediului înconjurător;
- » creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună);
- » stabilizarea terenurilor și protecția solului împotriva eroziunilor;
- » ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
- » conservarea pădurilor, asigurarea echilibrului ecologic și menținerea folosințelor actuale;
- » conservarea ecofondului și genofondului forestier.



## CAPITOLUL XI

### 11. DIVERSE

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

Prezentul studiu intră în vigoare la data de 19.03.2013 fiind valabil până la data de 18.03.2023. Planurile de exploatare ca și celelalte reglementări cuprinse în studiul de față au valabilitate de 10 ani (2013-2023).

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

În perioada de aplicare a prezentului amenajament, Ocolul Silvic Targu Carbonești ce administrează U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țicleni, prin personalul desemnat, are obligația de a înregistra în formularele din anul respectiv, sprijinit pe acte legale, elemente referitoare la:

- eventualele mișcări de suprafață intervenite pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului;
- volumele rezultate prin punerea în valoare a eventualelor produse accidentale pe unități amenajistice, specii și sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea anuală de masă lemnoasă;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene violente cauzate de uscure și incendiu;
- la finele fiecărui an de aplicare se va face totalizarea pe ansamblu a elementelor cumulabile înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

#### 11.3. Indicarea hărților amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20.000 :

- Harta generală;
- Harta arboretelor;
- Harta lucrărilor propuse.

#### 11.4. Colectivul de elaborare

Faza teren (august – octombrie 2012)

» Descriere parcelară:

- » ing. Moisă Constantin
- » ing. Benedek Elek
- » ing. Ungureanu Marian

» Recepția lucrărilor de teren:

- » dr. ing. Gătej Pentelei (expert - C.T.A.P.)
- » ing. Moisă Constantin (șef proiect - S.C. Irisilva S.R.L.)
- » ing. Miu Liviu (reprezentant – I.T.R.S.V. Rm. Vâlcea)
- » proprietar Constantinescu Radu
- » păd. Constantinescu I. (reprezentant O.S. Cărbunești)
- » păd. Petrescu D. (reprezentant O.S. Cărbunești)
- » păd. Mladin M. (reprezentant O.S. Cărbunești)

Faza de birou

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| » Redactare:                  | » ing. Ungureanu Marian   |
| » Șef proiect:                | » ing. Moisă Constantin   |
| » Îndrumare și aviz C.T.A.P.: | » dr. ing. Gătej Pentelei |

### 11.5. Bibliografie

- 1 Beldie, Al., Chiriță, C., Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura “Academiei R.S.R” București, 1968;
- 2 Carcea Filimon, Metoda de amenajarea padurilor, Editura Bucuresti, 1969;
- 3 Gatej P., Un model matematic pentru determinarea posibilitatii la codru regulat, Institutul Politehnic Brasov 1968;
- 4 Chirita C. , Statiuni forestire, Editura Bucuresti, 1977;
- 5 Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., Silvicultură vol. II, Silvotehnica, Universitatea “ Transilvania” Brașov, 1998;
- 6 Rucăreanu, N., Leahu, I., Amenajarea pădurilor, Editura “Ceres”, București, 1982;
- 7 Stănescu, V., Șofletea, N., Popescu, O., Flora forestieră a României, Editura “Ceres”, București, 1997;
- 8 Tîrziu, D., Pedologie și stațiuni forestiere, Editura “Ceres”, București, 1998;
- 9 Clima R.S.R., vol. II, Date climatologice, Institutul Meteorologic București, 1961;
- 10 Geografia României, vol. I, Editura “Academiei R.S.R.”, București, 1987;
- 11 Monografia geografică a R.P.R., Editura “Academiei R.P.R.”, București, 1960;
- 12 Amenajamentul UP III Cărbunesti 2003;
- 13 Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Ministerul Silviculturii București – volum 5, 1986;
- 14 I.C.A.S. – Îndrumar pentru amenajarea pădurilor – volumele 1 și 2, ed. 1984;
- 15 Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, Ministerul Silviculturii București – volum 3, ed. 2000;
- 16 I.C.A.S. – Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior;
- 17 Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, Ministerul Silviculturii București – volum 1, ed. 2000.

## **11.6. Documente privind proprietatea**



# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ.....

Codul 

7	8	8	3	7
---	---	---	---	---

Nr. ....111.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. ....9/18.01.2002..., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică OPRIȘESCU SUMITRU

(moștenitorii defunctului / defunctei) OPRIȘESCU ELISABETA,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul  
....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de 10 ha 0000 mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care: 10 ha 0000 mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / munici-  
piului / sectorului ..... BARBATEȘTI structurată și amplasată  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
.....182/20.09.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și  
obligatiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în  
vigoare.

Prefect  
[Signature]  
ROMANIA  
JUDEȚUL GORJ  
SECRETAR GENERAL  
AL PREFECTURII  
[Signature]

Inspector șef al  
Inspectoratului silviteritorial,



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Data 16.10.2002

2002



# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ.....

Codul 

7	8	8	3	7
---	---	---	---	---

Nr. .... 112 .....

*Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 9/18.01.2002 ....., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul*

### TITLU DE PROPRIETATE

*Persoana fizică / Persoana juridică* .. COSREANU RODICA .....

*(moștenitorii defunctului / defunctei)* .. OPRIȘESCU NICOLAE .....

*având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul* .....

*....., județul / sectorul* ....., primește în

*proprietate o suprafață totală de* ..... 10 ha ..... 0000 mp, teren cu vegetație

*forestieră, din care:* ..... 10 ha ..... 0000 mp, din fondul forestier național

*(cu destinație forestieră);* ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier

*național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului* .....

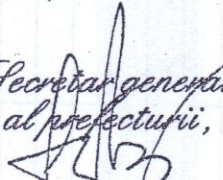
*..... BARBATEȘTI ....., structurată și amplasată*

*conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. .... 183/20.09.2002 .....*

*Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.*



Secretar general  
al prefecturii,



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Inspector-șef al  
Inspectoratului silvic teritorial,



Data 16.10.2002.....

2002

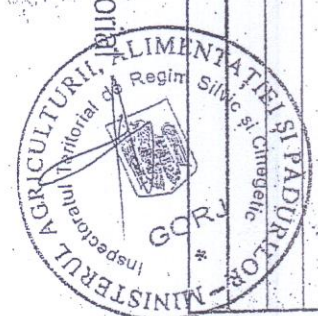
ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 1/2, CODUL 78837  
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general Tara	Parcela	forestier UP	UA	Puncti cardinal	Detinatori
1	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	10	0000	TG-CARBUNESII	6	2	3	1	N	TEREN DE PD PRIVATA
									E	H. DRISTEA ELICAVETA
									S	TEREN PARICULARI
									V	A.E.3
										M. DRISTEA SERBAN
2	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic									
3	Alte terenuri cu vegetatie forestiera recuprinse in amenajamentul silvic									
Total suprafata pusa in posesie		10	0000							

Director general al Oficiului  
de cadastru si geodezie si cartografie  
judetean de Giurgiu



Inspector sef al  
Inspectoratului silvic teritorial





# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ .....

Codul 

7	8	8	3	7
---	---	---	---	---

Nr. .... 113 .....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 9/18.01.2002 ....., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

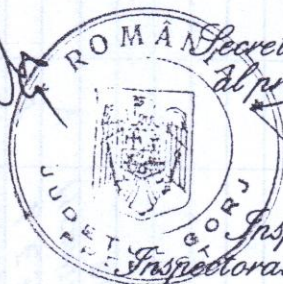
### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică STRAUSS IOANA .....

(moștenitorii defunctului / defunctei) OPRIȘCU SERBAN .....,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....,  
județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 10 ha ..... 0000 mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 10 ha ..... 0000 mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului ..... BARBATEȘTI ..... structurată și amplasată  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
..... 184/20.09.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect,  
  
Secretar general  
al prefecturii,  

Inspector șef al  
Inspectoratului silvic teritorial,



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Data 16.10.2002 .....

Valabil însoțit de anexă

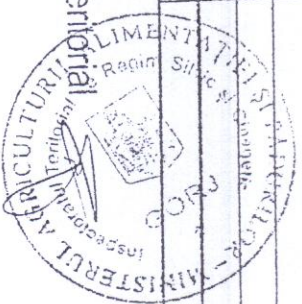
2002

ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 1/3, CODUL 78832  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului									
		ha	mp		general Tarla	general Parcela	forestier UP	forestier UA	Punct cardinal	Detinatori cadastral general								
1	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	10	0000	TG-CARBUNESTI	6	3	3	1,2	N	D.I. TG-CARBUNESTI								
											E	M. POPESCU NICOLAE						
													S	A. E. 3				
															V	M. COUSMUTINESCU Ruxanda		
2	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic																	
3	Alte terenuri cu vegetatie forestiera ocupinse in amenajamentul silvic																	
Total suprafata pusa in posesie		10	0000															

Director general al Oficiului  
 judetean de cadastru, geodezie si cartografie

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial



# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ .....

Codul

Nr. .... 114 .....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 9/18.01.2002, analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică .. CONSTANTINESCU TIBERIU  
CONSTANTINESCU DAN

(moștenitorii defunctului / defunctei) .. CONSTANTINESCU RUKANARA,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....

....., județul / sectoriul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 10 ha ..... 0000 mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 10 ha ..... 0000 mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului ..... BARBATEȘTI  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
185/20.09.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect   Secretar general  
al prefecturii, 

Inspector șef al  
Inspectoratului silvic teritorial,



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Data 16.10.2002

ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 114, CODUL 78837  
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general Tarta	Parcela	forestier UP	UA	Punct cardinal	Detinatori
1	Teren forestier inregistrat In amenajamentul silvic	10	0000	76-CARBUNESTRI	6	4	3	2	N E S V	O.S. 76-CARBUNESTRI M. OPRISESCU TERBAN D.E.S M. GARAIACU ILIE
2	Teren forestier inregistrat In amenajamentul silvic									
3	Alte terenuri cu vegetatie forestiera neocupate in amenajamentul silvic									
Total suprafata pusa in posesie		10	0000							

Director general al Oficiului  
de cadastru, geodezie si cartografie  
judetean de

Inspector sef al  
Inspectoratului silvic teritorial



# ROMÂNIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ .....

Codul

Nr. .... 40 .....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 9/18.01.2002 ....., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică ..... CONSTANTINESCU TIBERIU  
CONSTANTINESCU JAN .....

(moștenitorii defunctului / defunctei) ..... CONSTANTINESCU TIBERIU .....,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....

....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 10 ha 0000 ..... mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 10 ha 0000 ..... mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului ..... JUPINEȘTI ....., structurată și amplasată  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
..... 40/12.11.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect  
L. Lăzăreșcu  
Secretar general  
al prefecturii



Inspector-șef al  
Inspectoratului silvic teritorial,



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Data ..... 27.11.2002 .....

Valabil însoțit de anexă

2002



# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... GORJ .....

Codul 

8	0	6	2	2
---	---	---	---	---

Nr. .... 41 .....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 9/18.01.2002 ....., analizând propunerile comisiei comunale / orașenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică ..... CONSTANTINESCU /  
TIBERIU

(mostenitorii defunctului / defunctei) ..... DOBRESCU GHEORGHE .....,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....

....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 10 ha 0000 ..... mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 10 ha 0000 ..... mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului ..... JUPINEȘTI ....., structurată și amplasată  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
41 / 12.11.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect

*[Signature]*

Secretar general  
al prefecturii,

*[Signature]*

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,



Inspector șef al  
Inspectoratului silvic teritorial,



Data 27.11.2002

Valabil însoțit de anexă

2002

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general		
		ha	m <sup>2</sup>		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Tarla	Parcelă	UP	UA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	10	0000	Tg. Cărbunest	29,44	14	III	195 C, J, 198 A	Nord	Valea Scutarului	
									<del>Sud</del>	O.S. Tg. Cărbunest	
										Est	Iordache Grigore
										<del>Vest</del>	Teren Primărie + O.S.
										<del>Nord S</del>	Pr. Valea Mare
										<del>Sud Y</del>	most. Constantinescu
										Est	TIBERIU
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
2	Pășune împădurită								Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
3	Alte terenuri cu vegetație forestiera necuprinse în amenajamentul silvic								Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
TOTAL suprafață pusă în posesie:		10	0000								



# ROMÂNIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... Gorj.....

Codul 80622

Nr. 198.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 148 / 23.08.2005, analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18 / 1991, ale Legii nr. 169 / 1997 și ale Legii nr. 1 / 2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică CONSTANTINESCU DAN

DUMITRU RUXANDRA; CONSTANTINESCU VLAD

(mostenitorii defunctului / defunctei) DOBRESCU GHEORGHE,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul

....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de 40 ha 0000 mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care 40 ha 0000 mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului JUPINEȘTI  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
220 / 09.03.2006

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



Secretar general  
al prefecturii.  
*[Signature]*

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie.

~~Inspector șef al  
Inspectoratului silvic~~

Inspector șef al  
Inspektoratului silvic  
Râmnicu Vâlcea

Data 11.07.2006

Valabil însoțit de anexă

2002

Suprafața terenurilor în proprietate

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general	
		ha	m <sup>2</sup>		Tarie	Parcelă	UP	UA	Punct cardinal	Deținători
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	40	0000	Tg-Cărbunestii	44	1117	III	199A,B,C,D 200B%,C,D,V	Nord	De.563 ,Teren agr. neid.
									Sud	Valea Mare
									Est	Valea Mare
									Vest	Rest prop.
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
2	Pășuni împădurită								Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
3	Alte terenuri cu vegetație forestiera necuprinse în amenajamentul silvic								Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
TOTAL suprafață pusă în posesia		40	0000							

# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul... Gorj.....

Codul 80622

Nr. 199.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. ....148.../...23.08.2005, analizând propunerile comisiei comunale / orașenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică CONSTANTINESCU DAN

DUMITRU RUXANDRA; CONSTANTINESCU VLAD

(moștenitorii defunctului / defunctei) CONSTANTINESCU RUXANDA,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....

....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de .....73 ha .....0000..... mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : 73..... ha .....0000..... mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului JUPINEȘTI  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
219...../09.03.2006

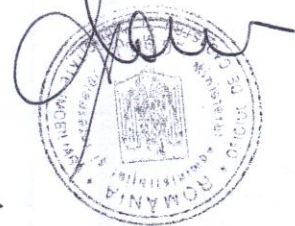
Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



Secretar general  
al prefecturii,  
*[Signature]*

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,

~~Inspector șef al~~  
~~Inspectoratului silvic~~  
Inspector-șef al  
Teritorial de Regim  
Vânătoare Râmnicu Vâlcea



Data 11.07.2006.....

Valabil însoțit de anexă

2002

SUPRAFAȚA PĂȘUNILOR ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amenajament cadastral				Vecinătăți ale amenajamentului cadastral general		
		ha	m <sup>2</sup>		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Taria	Parcelă	UP	UA			
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	73	0000	Tg-Cărbunestii	44	1156	III	200A,B% 203A,B,C% 204A%,B% 206B%,C,D%	Nord	Popescu D-tru, ....Cincă Stanca	
									Sud	Popescu D-tru....., D.e.941	
									Est	Teren neidentif, ....D.e.941	
									Vest	Cincă Stanca, m.Iliescu	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
2	Pășune împădurită								Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
3	Alte terenuri cu vegetație forestieră necuprinse în amenajamentul silvic								Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
TOTAL suprafață pășuni		73	0000								

# ROMANIA

## COMISIA JUDETEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... Gorj .....

Codul 78828

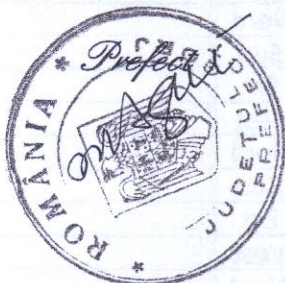
Nr. 240.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 250...17.08.2006 analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică CONSTANTINESCU DAN  
OPRIȘESCU DORU TITU; CONSTANTINESCU VLAD  
OPRIȘESCU ILEANA; DUMITRU RUXANDRA  
STRAUSS IOANA-MARIA  
(mostenitorii defunctului / defunctei) OPRÎȘESCU ELISAVETA  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul  
BRAȘOV, județul / sectorul BRAȘOV, primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 159 ha ..... 0000 mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 159 ha ..... 0000 mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... ha ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului BARBATEȘTI  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
4...../.....19.03.2007

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



Secretar general  
al prefecturii  
*[Signature]*

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodezie și cartografie  
*[Signature]*

Inspector-șef al  
Inspectoratului silvic teritorial

Inspector-șef al Inspectoratului  
Teritorial de Regim Silvic și  
se Vânătoare Râmnicu Vâlcea  
*[Signature]*

Data 20.04.2007.....

Valabil însoțit de anexă

2002

**SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE**

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general			
		ha	m <sup>2</sup>		general		forestier		Punct cardinal	Deținători		
					Tarla	Parcelă	UP	UA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	24	1000	Tg-Cărbunestii	6	1	IV	14A,B	Nord	teren.veget.forest. propr.particul.		
								14C,D	Sud	ogaș.Ieru;teren propr.particul.		
		134	9000	Tg-Cărbunestii	3	1	V	CREȚEȘTI	14E	Est	teren.propr. particulari	
										Vest	Drum exploatare	
									96A,B,C,D	Nord	/	
									97A,B,C,D	Sud		
									97E,F,G,R	Est		
									98A,B,C,D	Vest		
									98E,F,H	Nord		O.S. Tg-Cărbunestii
									98R1,R2	Sud		valea Răchicioara;De4
									99;100A,B	Est		O.S. Peșteana
									100C,D,E	Vest		O.S. Peșteana
									100F,G	Nord		O.S. Tg-Cărbunestii
									101A,B,C	Sud		
									101D,E,F	Est		
							101G	Vest				
								Nord				
								Sud				
								Est				
								Vest				
2	Pășune împădurită								Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
3	Alte terenuri cu vegetație forestiera necuprinse în amenajamentul silvic								Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
									Est			
									Vest			
									Nord			
									Sud			
							Est					
							Vest					
TOTAL suprafață pusă în posesie:		159	0000									

### **11.7. Procese verbale ale Conferințelor de amenajare**





**Proprietarii :** Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana

**Localitatea Barbatesti - Jupinesti**

**Judetul Gorj**

## TEMA DE PROIECTARE

*privind amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand domnilor*

*Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana – Ocolul Silvic Targu Carbunesti, Jud. Gorj*

### 1. DATE GENERALE

Proprietarii Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana **prin mandatarul lor Constantinescu Radu** (procuriile notariale nr. 714 din 28.05.2012, nr. 2629 din 08.11.2011, nr. 3554 din 22.11.2011 si nr. 1363 din 06.09.2011) detin in proprietate o suprafata de padure de **332,0** ha, identificata in cadrul Directiei Silvice Gorj, Ocolul Silvic Targu Carbunesti conform tabelului nr. 1. – *Situatia proprietății pe Ocoale Silvice și Unități de Producție de proveniență.*

Tabel nr. 1

Nr. Crt.	DS	OS	UP	Parcele aferente	Suprafata acte vanzare-cumparare, ha
1	Gorj	Targu Carbunesti	III	1%;2%;195%;198%;199-200;203%;204%;206%	173
2			IV	14	24,1
3			V	96-101	134,9
<b>Total</b>					<b>332</b>

Pentru deceniul următor se dorește întocmirea unui nou amenajament pentru pădurile care aparțin proprietarilor sus amintiți din cadrul Direcției Silvice Gorj, Ocolul Silvic Targu Carbunesti, primind denumirea de U.P. I Barbatesti – Jupinesti – Ticleni. Baza juridică a proprietății o constituie titlurile de proprietate prezentate în tabelul nr. 2 – *Evidența proprietăți pe titluri de proprietate.*

Tabelul nr. 2

Nr crt	Titlu de proprietate	Proprietar	Localitatea	OS	UP	Parcela	Suprafata pe acte
1	111/16.10.2002	Opriscu Dumitru	Barbatesti	Tg. Carbunesti	III	1%	10
2	112/16.10.2002	Codreanu Rodica	Barbatesti	Tg. Carbunesti	III	1%	10
3	113/16.10.2002	Strauss Ioana	Barbatesti	Tg. Carbunesti	III	1%;2%	10
4	114/16.10.2002	Constantinescu Tiberiu Constantinescu Dan	Barbatesti	Tg. Carbunesti	III	2%	10
5	40/27.11.2002	Constantinescu Tiberiu Constantinescu Dan	Jupinesti	Tg. Carbunesti	III	195%; 198%	10
6	41/27.11.2002	Constantinescu Tiberiu	Jupinesti	Tg. Carbunesti	III	195%; 198%	10
7	198/11.07.2006	Constantinescu Dan Dumitru Ruxandra Constantinescu Vlad Dobrescu Gheorghe	Jupinesti	Tg. Carbunesti	III	199%; 200%	40
8	199/11.07.2006	Constantinescu Dan Dumitru Ruxandra Constantinescu Vlad	Jupinesti	Tg. Carbunesti	III	200%; 203%; 204%; 206%	73
9	240/20.04.2007	Constantinescu Dan Opriscu Doru Titu Constantinescu Vlad Opriscu Ileana Dumitru Ruxandra Strauss Ioana	Barbatesti	Tg. Carbunesti	IV	14	24,1
					V	96-101	134,9
<b>Total</b>			-	-	-		<b>332</b>

Mentionam faptul ca padurile aparinand proprietarilor prezentati sunt administrate de Ocolul Silvic Targu Carbunesti.

## **2. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ**

Fondul forestier supus temei de proiectare este situat în Subcarpații, ținutul Subcarpații Olteniei, Districtul Subcarpații Oltetului. Aspectul general al teritoriului este dat de culmile prelungi și uniforme, cu o energie de relief mică.

Din punct de vedere administrativ – teritorial este situat în județul Gorj, pe raza comunelor prezentate în tabelul nr. 2..

### **2.1. Litigii**

La data prezenta nu sunt consemnate ocupații și litigii.

## **3. ANALIZA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

Unitatea de producție I Barbatesti – Jupinesti – Ticleni provine din cadrul a patru unități de producție, astfel ca nu se poate face o apreciere corectă referitoare la aplicarea amenajamentelor anterioare.

## **4. PROPUNERI PENTRU NOUL AMENAJAMENT**

La întocmirea amenajamentului, se va ține cont în completarea prevederilor "Norme tehnice Nr.5 / 2000" și de următoarele aspecte :

1. Analiza și reîncadrarea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale respectiv reglementarea corespunzătoare a procesului de producție. Se va menține în continuare actuala zonare funcțională.

2. Cu ocazia lucrărilor de teren (descriseri parcelare), parcelarul va fi menținut și numerotat, pe cât posibil, ca la amenajarea precedentă. Pichetajul subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare. Bornele își vor păstra numerele vechi și indicativele unităților de producție, adăugându-se în plus litera P (proprietate privată). Delimitările parcelare și bornele vor fi executate de către proprietar prin personalul de teren autorizat al ocolului silvic (în calitate de administrator) iar cele subparcelare de către proiectant.

3. Punerea la dispoziția proprietarului a bazei de date soft pentru descrierile parcelare, plan decenal, urmărirea aplicării amenajamentului.

## **5. OBIECTIVELE SOCIAL ECONOMICE ȘI ȚELURILE DE GOSPODARIRE**

Obiectivele tehnico – economice de perspectivă pe termen lung constau în conducerea arboretelor spre structuri diversificate din specii autohtone de valoare, capabile să îndeplinească importante funcții de producție și protecție.

Aceste obiective vor putea fi soluționate dacă se vor avea în atenție și realizarea unor compoziții de regenerare adecvate tipului natural de pădure.

Beneficiari

***Constantinescu Radu***

***mandatar al proprietarilor***



## PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privata a domnilor *Opriscu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Opriscu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Opriscu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana – Ocolul Silvic Targu Carbunesti, Jud. Gorj*

### Participanți:

1. Miu Liviu – reprezentant I.T.R.S.V. Rm.Valcea
2. Ruxanda Maria Marcela – sef O.S. Carbunesti – administrator
3. Constantinescu Radu – mandatar al proprietarilor
4. Gătej Pentelei – membru C.T.A.P. SC Irisilva SRL
5. Moisa Constantin – sef proiect SC Irisilva SRL



În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" aflate în vigoare, ne-am întâlnit în scopul avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate privata a proprietarilor sus menționați, obținută prin aplicarea legilor de proprietate – Legea nr. 1/2000 și Legea 247/2005. Actele de proprietate prin care proprietarii au fost puși în posesie fiind următoarele:

Nr crt	Titlu de proprietate	Proprietar	Localitatea	OS	UP	Parcela	Suprafata pe acte
1	111/16.10.2002	Opriscu Dumitru	Barbatesti	Carbunesti	III	1%	10
2	112/16.10.2002	Codreanu Rodica	Barbatesti	Carbunesti	III	1%	10
3	113/16.10.2002	Strauss Ioana	Barbatesti	Carbunesti	III	1%;2%	10
4	114/16.10.2002	Constantinescu Tiberiu Constantinescu Dan	Barbatesti	Carbunesti	III	2%	10
5	40/27.11.2002	Constantinescu Tiberiu Constantinescu Dan	Jupinesti	Carbunesti	III	195%; 198%	10
6	41/27.11.2002	Constantinescu Tiberiu	Jupinesti	Carbunesti	III	195%; 198%	10
7	198/11.072006	Constantinescu Dan Dumitru Ruxandra Constantinescu Vlad Dobrescu Gheorghe	Jupinesti	Carbunesti	III	199%; 200%	40
8	199/11.07.2006	Constantinescu Dan Dumitru Ruxandra Constantinescu Vlad	Jupinesti	Carbunesti	III	200%; 203%; 204%; 206%	73

Nr crt	Titlu de proprietate	Proprietar	Localitatea	OS	UP	Parcela	Suprafata pe acte
9	240/20.04.2007	Constantinescu Dan Opriscu Doru Titu Constantinescu Vlad Opriscu Ileana Dumitru Ruxandra Strauss Ioana	Barbatesti	Carbunesti	IV	14	24,1
					V	96-101	134,9
<b>Total</b>			-	-	-		<b>332</b>

Proprietarii si-au exprimat dorinta de a intocmi un amenajament silvic comun in vederea gospodarii unitare a fondului forestier detinut conform actelor de proprietate, mentionate in tabelul anterior, **prin mandatarul lor Constantinescu Radu** (procuriile notariale nr. 714 din 28.05.2012, nr. 2629 din 08.11.2011, nr. 3554 din 22.11.2011 si nr. 1363 din 06.09.2011). Acesta conform procuriilor de mandatare fiind imputernicit sa i-a orice decizie legata de administrare a fondului forestier al proprietatilor sus amintite.

*Documentele de proprietate sunt prezentate in anexa 1 la prezentul Proces verbal.  
Procururile notariale sunt prezentate in anexa 2 la prezentul Proces verbal.*

## 1. Suprafata fondului forestier

Suprafata fondului forestier prevazuta in tema de proiectare este de **332.0 ha** si provine din:

Nr. Crt.	DS	OS	UP	Parcele aferente	Suprafata acte vanzare-cumparare, ha
1	Gorj	Carbunesti	III	1%;2%;195%;198%;199-200;203%;204%;206%	173
2			IV	14	24,1
3			V	96-101	134,9
<b>Total</b>					<b>332</b>

În prezent, suprafața fondului forestier aparținând proprietarilor sus amintiti se afla in paza Ocolului Silvic Carbunesti din cadrul D.S.Gorj, conform contractelor de paza si prestari servicii nr. 3365/17.07.2006,7857/15.11.2006,3365/22.01.2007/5030/01.09.2008.

## 2. Constituirea Unitatilor de Productie

In vederea gospodarii fondului forestier se va constitui o unitate de productie - **U.P. I Barbatesti – Jupinesti – Ticleni.**

Limitele unitati de productie vor fi reanalizate de catre proiectant impreuna cu proprietarul/administratorul si vor fi supuse avizarii la conferinta a II -a de amenajare.

Se va păstra parcelarul actual și numerotarea existentă a acestuia. Numerotarea bornelor se va păstra, iar în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă se vor amplasa borne la colturile proprietății, numerotarea lor făcându-se în continuarea ultimului număr din unitatea de productie.

### **3. Baza cartografica**

Baza cartografica identificata pana in prezent consta in planuri topografice la scara 1:5000, executate de I.G.F.C.O.T. in anul 1985, utilizate si la amenajarea anterioara.

In cazul in care se constata lipsa de planuri proiectantul impreuna cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obtinerea celei mai noi baze cartografice.

### **4. Ocupatii si litigii**

La data conferintei a I-a nu au fost identificate terenuri ca fiind ocupatii si litigii.

### **5. Zonarea functionala**

In principiu se va mentine vechea zonare functionala ( grupa I : 1L, 2A si grupa II : 1B, 1C).

### **6. Constituire subunitatilor de productie**

Subunitățile de gospodărire se vor modifica în corelație cu schimbările survenite în zonarea funcțională.

Orientativ se vor constitui următoarele subunități de producție : "A", "M" și "Q".

### **7. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

#### ***7.1. Obiectivele social economice și ecologice, funcții***

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

#### ***7.2. Stabilirea bazelor de amenajare***

##### **7.2.1. Regimul**

Se menține regimul codrului, iar pe suprafețele mici unde apare salcamul se menține regimul crangului.

##### **7.2.2. Compoziția-țel**

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovandu-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

##### **7.2.3. Tratamentul**

La alegerea tratamentelor se va avea în vedere structura pe care trebuie să o aibă arboretele pentru realizarea obiectivelor social economice și ecologice fixate prin amenajamente, compoziția actuală a arboretelor și experiența locală în vederea asigurării regenerării naturale în condiții economice avantajoase.

#### **7.2.4. Exploatabilitatea**

Se va adopta exploatabilitatea tehnică sau de protecție (după caz).

#### **7.2.5. Ciclul**

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media varstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

### **8. Probleme speciale**

1. Beneficiarul împreună cu Ocolul Silvic vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor.
2. Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.
3. Proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.
4. În hartile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate.
5. În parcelele în care reconstituirea dreptului de proprietate s-a realizat pe parte din suprafața se vor executa măsurători topografice integrale, atât în suprafețele predate cât și pentru suprafețele ramase nepredate ;
6. În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste suprafețe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.
7. În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul pădurii până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare
8. Lucrările de revizuire amenajistică se vor executa folosind tehnologia GPS cu integrarea lor în Sistemul Informatic Geografic – GIS al ocolului.
9. Proiectantul va analiza legislația referitoare la ariile naturale protejate, urmând ca zonarea funcțională să fie în conformitate cu zonarea internă a acestora.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 6 exemplare.



## PROCES VERBAL DE RECEPȚIE TEREN PENTRU AMENAJAREA PĂDURILOR APARTINAND

domnilor Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana – Ocolul Silvic Targu Carbunesti, Jud. Gorj

Incheiat astăzi 23.11.2012

Reprezentantul ITRSV Ramnicu Valcea, ing. Miu Liviu, în baza delegației nr. 1139/22.11.2012 emisă de ITRSV Ramnicu Valcea și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu completările ulterioare, am procedat, în prezența specialistului CTAP, a șefului de proiect, a reprezentantului proprietarilor, la recepția lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Delimitarea fondului forestier aparținând proprietarilor sus menționați, s-a executat de către beneficiar. Constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare nr. 85 din 23.08.2012. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcelară relizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

3. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2 .

4. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Lucrările se recepționează pe unitate de producție .

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare din care 1 (unu) pentru

REPREZENTANT  
ITRSV RM. VALCEA

Ing. Miu Liviu



PROPRIETAR

Constantinescu Radu



REPREZENTANT  
O.S. TG. CARBUNESTI

Pad. Constantinescu I.



Pad. Petrescu D.

Pad. Mladin M.



EXPERT C.T.A.P.  
IRISILVA

dr. ing. Gatej Pentelei



ȘEF PROIECT  
IRISILVA

ing. Moisa C-tin



**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA  
LUCRĂRILE DE DESCRIERI PARCELARE**

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
I Barbatesti – Jupanesti - Ticleni	16	332,0	100,1	Ing. Moisa C. Ing. Ungureanu M. Ing. Benedek E.
	73	33,4	30,2	
	U.A.-uri verificate : 1 B,C,E,F, 14 A,B,E,F, 96 A,B, 98 A, 99, 100 A, 101 A, 198 A, 199 B.  Concluzii:			

**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA  
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
I Barbatesti – Jupanesti - Ticleni	734	59	-	-	1,484	195	Ing. Moisa C. Ing. Ungureanu M. Ing. Benedek E.
		8		-		13.1	
	Puncte verificate: 14 A – 17-32 101 A – 164-197 198 A – 42-50		Cercuri verificate: -		Postate verificate: 99 – 1-195		

REPREZENTANT  
ITRSV RM. VALCEA

Ing. Miu Liviu



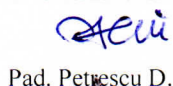
PROPRIETAR

Constantinescu Radu



REPREZENTANT  
O.S. TG. CARBUNESTI

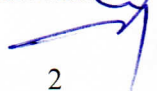
Pad. Constantinescu I.



Pad. Petrescu D.



Pad. Mladin M.



2

EXPERT C.T.A.P.  
IRISILVA

dr. ing. Gatej Pentelei



ȘEF PROIECT  
IRISILVA

ing. Moisa C-tin



## PROCES VERBAL

**Al conferinței a-II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice:** Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana **prin mandatarul lor Constantinescu Radu, constituit în U.P. I Barbatesti-Jupanesti-Ticleni**

## Participanți:

1. ing. Mio Liviu - itescu Rm. Volcea.
2. Constantinescu Ion - reprez. proprietar
3. ing. Dobrescu Adrian - sef OS Carbunesti
4. dr.ing. Gătej Paulinel
5. ing. Maise Constantin
6. ....
7. ....



**Întru niți pentru avizarea soluțiilor la studiul de amenajare pentru fondul forestier proprietatea privată a persoanelor fizice:** Oprisescu Dumitru - Codreanu Rodica - Strauss Ioana - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu, Constantinescu Dan - Constantinescu Tiberiu - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad, Dobrescu Gheorghe - Constantinescu Dan, Dumitru Ruxandra, Constantinescu Vlad - Constantinescu Dan, Oprisescu Doru Titu, Constantinescu Vlad, Oprisescu Ileana, Dumitru Ruxandra, Strauss Ioana **prin mandatarul lor Constantinescu Radu, constituit în U.P. I Barbatesti-Jupanesti-Ticleni**

Date generale**1. Suprafața fondului forestier este de 332,0 ha.**

Documentele care stau la baza atestării proprietății sunt titlurile de proprietate conform documentației de conferința a II-a.

La data ținerii conferinței a II-a de amenajare proprietarul are încheiat contract de servicii silvice cu O.S. Targu Carbunesti.

**Situația detaliată a miscarilor de suprafață se prezintă în Anexa nr. 1.**

**2. Terenurile fără vegetație forestieră au o suprafață de 5,5 ha, din care:**

- 2,1 ha terenuri pentru hrana vânatului;
- 3,2 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune;
- 0,2 ha terenuri neproductive.

**Situația detaliată a terenurilor fără vegetație forestieră se prezintă în Anexa nr. 2.**

**3. În grupa I funcțională s-a inclus o suprafață de 37,8 ha, astfel:**

- 1-2A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) – 8,9 ha;
- 1-2L - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV) – 26,5 ha;
- 1-4B - Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul construit al acestora (T III) – 2,4 ha;

**Repartiția acestor suprafețe pe categorii funcționale este redată în Anexa nr. 3.**

**4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:**

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| - SUP A – codru regulat        | - 317,6 ha (97,3%); |
| - SUP M – conservare deosebită | - 8,9 ha (2,7%).    |

**În Anexa nr. 5 se prezintă detaliat bazele de amenajare adoptate.**

**5. Bazele de amenajare adoptate sunt:**

- regim: *codru*;
- compoziția țel: *31 CE 30 FA 12 GO 7 MO 1 ST 3 PAM 15 TE 1 DT*;
- exploataibilitatea: *tehnica*: - *vârsta medie a exploataibilității – 107 ani - S.U.P. A*;
- ciclul: *110 ani S.U.P. A*;
- tratament: *tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crang*.

**În Anexa nr. 4 se prezintă detaliat bazele de amenajare adoptate.**

**6. În vederea stabilirii posibilității de produse principale au fost calculați indicatorii de posibilitate prin :**

**Pentru S.U.P. A**

- Metoda creșterii indicatoare  $P_{ci} = 189$  mc/an
- Metoda claselor de vârstă  $P_d = 397$  mc/an și  $P_i = 195$  mc/an.

În urma analizei datelor s-a adoptat o posibilitate decenală de 1893 mc, posibilitate egală cu indicatorul aferent metodei creșterii indicatoare, care se va recolta din următoarele u.a.-uri: 1 C, 1 G, 2 B, 2 F, 14 D%, 14 E, 96 A, 99, 101 A.

**În Anexa nr. 6 se prezintă detaliat indicatorii de posibilitate.**

**Posibilitatea decenală de produse secundare** este de 2258 mc, din care:

**Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe:

- Degajări	.....	total	0,0	ha	.....	anual	0,0	ha
- Curățiri	.....	total	19,9	ha cu	85 m <sup>3</sup>	.....	anual	2,0 ha cu 9 m <sup>3</sup>
- Rărituri	.....	total	110,2	ha cu	2173 m <sup>3</sup>	.....	anual	11,0 ha cu 217 m <sup>3</sup>
- tăieri de igienă	.....	total	160,0	ha cu	1366 m <sup>3</sup>	.....	anual	153,3 ha cu 137 m <sup>3</sup>

S-au mai prevăzut **lucrări speciale de conservare** pe suprafața totală de 8,9 ha cu volumul de 897 m<sup>3</sup>, ce se vor executa anual pe 0,9 ha cu volumul de extras de 90 m<sup>3</sup>.

**În Anexa nr. 7 se prezintă situația detaliată.**

**Planul lucrărilor de regenerare** este compus din:

A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	19,1	ha
B. Lucrări de regenerare	8,14	ha
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	1,63	ha
D. Îngrijirea culturilor tinere	20,8	ha

## **7. Probleme speciale:**

Pe parcursul elaborării documentației aferente conferinței a II-a de amenajare, Agenția de Protecție a Mediului Gorj a fost solicitată pentru identificarea posibilităților obiective de mediu aferente amplasamentului U.P. – ului I Barbatesti-Jupanesti-Ticleni (adresa nr. 39/04.03.2013 – Irisilva). Ca urmare a acestei solicitări Agenția de Protecție a Mediului Gorj ne-a comunicat „*trupurile de padure Socu (parcelele 1, 2 și 14) și Jupanesti (parcelele 195, 198, 199, 200, 203, 204 și 206) sunt situate în afara rețelei naționale de arii naturale protejate, cu mențiunea că limita vestică a trupului de padure Socu este în vecinătatea sitului Natura 2000 Coridorul Jiului, la o distanță de aproximativ 150 de metri de limita estică a acestuia, trupul de padure Ticleni (parcelele 96-101) se află în vecinătatea și în interiorul sitului Natura 2000 Coridorului Jiului, cu mențiunea că cea mai mare parte din trupul de padure este situat în vecinătate*” (adresa nr. 1951/06.03.2013 – APM Gorj).

De asemenea, Agenția de Protecție a Mediului Gorj a fost invitată în cadrul ședinței de avizare a conferinței a II-a de amenajare prin adresa nr. 45/15.03.2013 – Irisilva, fără a participa în cadrul acesteia.

Proiectantul a ținut cont de prevederile legislative referitoare la ariile protejate identificate ca fiind afectate de prezentul amenajament silvic.

Ocolul Silvic Carbonești în calitate de prestator de servicii a participat în cadrul ședinței de avizare a conferinței a II-a de amenajare, acceptând soluțiile tehnice propuse de către proiectant, dar a refuzat semnarea prezentului proces verbal ca urmare a litigiului judiciar în care se află cu titularul amenajamentului silvic.

De asemenea, menționez că aplicarea amenajamentului este posibilă doar prin intermediul unei structuri silvice autorizate conform legislației silvice în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și legislația subsecventă acesteia).

Prezentul proces verbal s-a încheiat în cinci exemplare.



## **PARTEA II – PLANURI DE AMENAJAMENT**

**12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

**14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

## CAPITOLUL XII

## 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 - S.U.P. A codru regulat

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

Tabelul 12.1.1.1.1

U.A.	Supraf. totală	Lucrări propuse	K	Supraf. ocupată de sem.	PRM	Nr. De interv.		Supraf. inclusă în planul dec.	URG	Volum pe ua	Volum + 5 Cr	Volum de extras
						To-tal	In dec.					
1 C	0,8	Crâng tăiere de jos	1,0	-	10	1	1	0,8	25	71	111	111
1 G	2,9	Crâng tăiere de jos	1,0	-	10	1	1	2,9	25	136	191	191
2 B	2,8	Crâng tăiere de jos	0,9	-	10	1	1	2,8	25	224	299	299
2 F	1,4	Crâng tăiere de jos	0,8	-	10	1	1	1,4	25	115	150	150
14 D	3,0	Crâng tăiere de jos	0,9	-	10	1	1	2,4	25	151	221	221
14 E	3,0	Crâng tăiere de jos	0,8	-	10	1	1	3,0	25	159	234	234
96 A	2,3	Rase, împăduriri	0,8	-	10	1	1	2,3	25	228	288	288
99	0,8	T. progresive împăduriri sub masiv	0,4	0,2S	10	2	2	0,8	26	84	89	89
101 A	2,4	T. progresive (insam., punere lumină)I	0,7	0,3S	20	3	2	2,4	34	676	726	310
<b>TOTAL</b>	<b>19,4</b>	-	-	-	-	-	-	<b>18,8</b>	-	<b>1844</b>	<b>2309</b>	<b>1893</b>



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

Tabelul 12.1.1.2.1

*****														
* U.A.	TIP	C	DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM + 5XCR	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT	%EXT. PRIMA INF.
	F	O	COL.*	ARB.	ELM.	R	L	ARB.	M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	
	U	N			HA	S.	P	LUC.						
	C	.	HM*			ANI								
* 1 C			* SC		0.8	20	3	65	71	40	111	CRING-TAIERE DE JOS	111	
	4	1.0	2		0.8	20	3	65	71	40	111	AJUTORAREA REG NATURALE	111	100
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	Compozitie tel :			10 SC										
* 1 G			* SC		2.9	20	5	55	136	55	191	CRING-TAIERE DE JOS	191	
	4	1.0	7		2.9	20	5	55	136	55	191	AJUTORAREA REG NATURALE	191	100
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	Compozitie tel :			10 SC										
* 2 B			* SC		2.8	26	4	60	224	75	299	CRING-TAIERE DE JOS	299	
	4	0.9	12		2.8	26	4	60	224	75	299	AJUTORAREA REG NATURALE	299	100
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	Compozitie tel :			10 SC										
* 2 F			* SC		1.4	25	4	30	115	35	150	CRING-TAIERE DE JOS	150	
	4	0.8	10		1.4	25	4	30	115	35	150	AJUTORAREA REG NATURALE	150	100
	Compozitie tel :			10 SC										
* 14 D			* SC		1.9	18	4	50	115	55	170	CRING-TAIERE DE JOS	170	
			* SC		0.5	18	4	50	36	15	51	AJUTORAREA REG NATURALE	51	
	%	4	0.9	9		2.4	18	4	50	151	70	221	221	100
	Compozitie tel :			10 SC										
* 14 E			* SC		3.0	18	4	50	159	75	234	CRING-TAIERE DE JOS	234	
	4	0.8	4		3.0	18	4	50	159	75	234	AJUTORAREA REG NATURALE	234	100
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	Compozitie tel :			10 SC										
* 96 A			* CA		2.3	65	3	40	228	60	288	T.PASE, IMPADURIRI	288	
	3	0.8	1		2.3	65	3	40	228	60	288	INGRIJIREA CULTURILOR	288	100
	Compozitie tel :			7 FA 2CA 1DT										
* 99			* CA		0.4	85	5	50	50	5	55	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	55	
			* ST		0.2	120	3	60	13		13	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
			* CE		0.1	85	3	60	8		8	INGRIJIREA CULTURILOR	8	
			* DT		0.1	85	3	65	13		13		13	
	3	0.4	1		0.8	85	4	54	84	5	89		89	100
	Compozitie tel :			4 CE 2ST 3GO 1CA										
	Semintis natural:			3 ST 4CE 3DT /0.2 S Mixt										
* 101 A			* ST		1.0	120	1	80	242	20	262	T.PROGRESIVE (insan, p lum)	113	
			* ST		0.2	80	1	80	84	10	94	AJUTORAREA REG NATURALE	38	
			* CA		0.5	60	3	20	132	10	142	INGRIJIREA SEMINTISULUI	61	
			* DT		0.7	120	2	50	218	10	228		98	
	3	0.7	1		2.4	120	1	58	676	50	726		310	43
	Compozitie tel :			6 ST 2DT 2CA										
	Semintis natural:			6 ST 4DT /0.3 S Mixt										
* Total suprafata SUP 18.8 HA Volum = 1844 M.C. Volum + 5xCR = 2309 M.C. Volum de recoltat= 1893 M.C. 100 M.C./HA*														



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

## 12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 12.2.1.1.

*****																								
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 *																								
* DRUM	* U.A.	FAIA	SIA	SIS	ACTUAL	CRE	DE	DE	* U.A.	-FAIA	SIA	SIS	ACT.	DE	DE	* U.A.	-FAIA	SIA	FAIA	DE	* DE			
*	*						ST.	IN	PAR-	EXIR.*				IN	PAR-	EXIR.*			HA	ANI*	HA	M.C.*	M.C.*	
*	*	HA	ANI		M.C.	M.C.	CURS		M.C.*		HA	ANI		M.C.	CURS		M.C.*		HA	ANI*	HA	M.C.*	M.C.*	
*****																								
* DP001*	1 B	18.3	65 0.9	5728	156	1	14.6	519*	1 F	3.4	6 1.0	65	1	3.4	10*			*		*	*		*	*
*	* 1 E	0.6	55 0.9	155	5	1	0.6	13*	14 F	8.9	9 0.9	205	1	8.9	31*			*		*	*		*	*
*	* 1 F	3.4	6 1.0	65	17	1	3.4	21*	14 G	0.7	7 1.0	18	1	.7	3*			*		*	*		*	*
*	* 2 A	10.3	65 0.9	3234	87	1	10.3	367*							*			*		*	*		*	*
*	* 14 F	8.9	9 0.9	205	43	1	8.9	58*							*			*		*	*		*	*
*	* 14 G	0.7	7 1.0	18	4	1	0.7	5*							*			*		*	*		*	*
*****																								
*Total drum :		42.2	47 0.9	9405			38.5	983*		13.0	8 0.9	288		13.0	44*			*	.8		5*	1032*		*
*****																								
* DP002*	14 B	0.5	50 0.9	107	4	1	0.5	8*							*			*		*	*		*	*
*****																								
*Total drum :		0.5	50 0.9	107			0.5	8*							*			*		*	*		*	*
*****																								
* DP003*	195 C	2.9	25 0.9	307	20	1	2.9	53*							*			*		*	*		*	*
*	* 200 A	23.3	65 0.9	6245	128	1	11.7	206*							*			*		*	*		*	*
*	* 203 C	0.6	20 0.9	46	6	1	0.6	7*							*			*		*	*		*	*
*	* 204 B	4.9	55 0.9	877	35	1	3.9	100*							*			*		*	*		*	*
*	* 206 B	5.4	50 0.9	750	40	1	5.4	68*							*			*		*	*		*	*
*****																								
*Total drum :		37.1	57 0.9	8225			24.5	434*							*			*	95.1		807*	1241*		*
*****																								
*Total cat.dr.:		79.8	52 0.9	17737			63.5	1425*		13.0	8 0.9	288		13.0	44*			*	95.9		812*	2281*		*
*****																								
* EE014*	96 B	4.8	55 0.9	1229	45	1	2.4	87*100 D	3.2	25 1.0	118	1	3.2	15*			*		*		*	*		*
*	* 96 C	6.1	65 0.9	1556	32	1	3.1	59*101 D	3.7	15 1.0	208	1	3.7	26*			*		*		*	*		*
*	* 98 A	3.3	65 0.9	739	19	1	2.0	29*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 C	1.9	65 0.9	472	10	1	0.8	13*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 D	4.3	65 0.9	1071	23	1	3.0	58*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 E	1.5	55 0.9	254	11	1	0.9	15*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 F	5.7	65 0.9	1938	45	1	2.9	106*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 G	7.3	65 0.9	1862	38	1	3.7	71*						*			*		*		*	*		*
*	* 98 H	1.6	55 0.9	300	11	1	1.6	28*						*			*		*		*	*		*
*	* 100 A	6.9	40 1.0	642	53	2	13.8	76*						*			*		*		*	*		*
*	* 100 D	3.2	25 1.0	118	19	1	3.2	23*						*			*		*		*	*		*
*	* 101 B	11.1	65 0.9	2609	83	1	5.6	150*						*			*		*		*	*		*
*	* 101 D	3.7	15 1.0	208	17	1	3.7	33*						*			*		*		*	*		*
*****																								
*Total drum :		61.4	55 0.9	12998			46.7	748*		6.9	19 1.0	326		6.9	41*			*	61.1		533*	1322*		*
*****																								
*Total cat.dr.:		61.4	55 0.9	12998			46.7	748*		6.9	19 1.0	326		6.9	41*			*	61.1		533*	1322*		*
*****																								
*Total grupa :		141.2	53 0.9	30735			110.2	2173*		19.9	12 0.9	614		19.9	85*			*	157.0		1345*	3603*		*
*****																								
*Total general		141.2	53 0.9	30735			110.2	2173*		19.9	12 0.9	614		19.9	85*			*	157.0		1345*	3603*		*
*****																								

## 12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 12.2.1.

*****							
*	RARITURI	*	CURATIRI	* DEGAJARI	* IGIENA*	TOTAL	*
*****							
*Posibilitate decenala	110.2 HA	2173 MC*	19.9 HA	85 MC*	0.0 HA	* 157.0 1345*	3603 *
*****							
* PI		*		MC*		* 14*	14 *
* FA		1231 MC*		2 MC*		* 375*	1608 *
* CE		47 MC*		8 MC*		* 170*	225 *
* GI		56 MC*		2 MC*		* 143*	201 *
* GO		418 MC*		9 MC*		* 554*	981 *
* ST		51 MC*		MC*		* 26*	77 *
* CA		150 MC*		10 MC*		* 42*	202 *
* SC		85 MC*		41 MC*		* 2*	128 *
* DT		117 MC*		13 MC*		* 19*	149 *
* DM		18 MC*		MC*		* *	18 *
*****							
Posibilitate anuala	11.0 HA	217 MC*	2.0 HA	9 MC*	0.0 HA	* 157.0 135*	360 *
*****							

## 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 12.3.1.

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel Compoziție semintis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.	Supr. (ha)					ST	GO	CE	SC	FA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
A.1.4. Mobilizarea solului											
99	0.8				0.16	-	-	-	-	-	-
101 A	2.4				0.48	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.2</b>				<b>0.64</b>	-	-	-	-	-	-
A.1.7. Provocarea drajonarii la arboretele de salcam											
1 C	0.8				0.8	-	-	-	-	-	-
1 G	2.9				2.9	-	-	-	-	-	-
2 B	2.8				2.8	-	-	-	-	-	-
2 F	1.4				1.4	-	-	-	-	-	-
14 A	6.7				6.7	-	-	-	-	-	-
14 D%	3.0				2.4	-	-	-	-	-	-
14 E	3.0				3.0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17.6</b>				<b>20.0</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
A.2.1. Receptarea semintisurilor sau tinereturilor vatamate											
100 C	2.2			0.4	0.9	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.2</b>				<b>0.9</b>	-	-	-	-	-	-
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
99	0.8	6241 4321	4CE2ST3GO1CA 3ST4CE3DT 2ST4GO4CE	0.2	0.64	0.112	0.24	0.256	-	-	0.03
101 A	2.4	6263 6142	6ST2DT2CA 6ST4DT 6ST4DT	0.3	1.68	1.008	-	-	-	-	0.672
<b>Total</b>	<b>3.2</b>				<b>2.32</b>	<b>1.12</b>	<b>0.24</b>	<b>0.256</b>	-	-	<b>0.704</b>
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crang și tăieri de conservare											
1 C	0.8	6132 7411	10SC -		0.16	-	-	-	0.16	-	-
1 G	2.9	6132 7411	10SC -		0.58	-	-	-	0.58	-	-
2 B	2.8	6132 7411	10SC -		0.56	-	-	-	0.56	-	-
2 F	1.4	6241 4321	10SC -		0.28	-	-	-	0.28	-	-
14 A	6.7	6132 7411	10SC -		1.34	-	-	-	1.34	-	-
14 D	3.0	6132 7411	10SC -		0.48	-	-	-	0.48	-	-
14 E	3.0	6132 7411	10SC -		0.60	-	-	-	0.60	-	-
<b>Total</b>	<b>20.6</b>				<b>4.00</b>	-	-	-	<b>4.00</b>	-	-

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel Compoziție semintis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.	Supr. (ha)					ST	GO	CE	SC	FA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)											
96 A	2.3	6241 4321	7FA2CA1DT 7FA2CA1DT 7FA2CA1DT		2.30	-	-	-	-	1.61	0.69
<b>Total</b>	<b>2.3</b>				<b>2.30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.61</b>	<b>0.69</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)											
Completări la B.2.3. - 20%					0.46	0.22	0.05	0.05	-	-	0.14
Completări la B.2.6. - 20%					0.80	-	-	-	0.80	-	-
Completări la B.3.1. - 20%					0.46	-	-	-	-	0.32	0.14
<b>Total</b>					<b>1.72</b>	<b>0.22</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.80</b>	<b>0.32</b>	<b>0.28</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create											
1 C	0.8				0.8	-	-	-	-	-	-
1 G	2.9				2.9	-	-	-	-	-	-
2 B	2.8				2.8	-	-	-	-	-	-
2 F	1.4				1.4	-	-	-	-	-	-
14 A	6.7				6.7	-	-	-	-	-	-
14 D	3.0				3.0	-	-	-	-	-	-
99	0.8				0.8	-	-	-	-	-	-
101 A	2.4				2.4	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>20.8</b>				<b>20.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>RECAPITULATIE</b>											
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
A.1.4. Mobilizarea solului					0.6	-	-	-	-	-	-
A.1.7. Provocarea drajonarii la arboretele de salcam					17.6	-	-	-	-	-	-
A.2.1. Receparea semintisurilor sau tinereturilor vatamate					0.9	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>					<b>19.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					2.32	1.12	0.24	0.26	-	-	0.70
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele prvăzute a fi parcurse cu tăieri în crang și tăieri de conservare					4.00	-	-	-	4.00	-	-
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)					2.30	-	-	-	-	1.61	0.69
<b>TOTAL B</b>					<b>8.62</b>	<b>1.12</b>	<b>0.24</b>	<b>0.26</b>	<b>4.00</b>	<b>1.61</b>	<b>1.39</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					1.72	0.22	0.05	0.05	0.80	0.32	0.28
<b>TOTAL C</b>					<b>1.72</b>	<b>0.22</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.80</b>	<b>0.32</b>	<b>0.28</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create					20.8	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL D</b>					<b>20.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total de împădurit</b>					<b>10.34</b>	<b>1.34</b>	<b>0.29</b>	<b>0.31</b>	<b>4.80</b>	<b>1.93</b>	<b>1.67</b>
<b>Material săditor</b>											
Număr de puieti - mii buc. la ha					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Număr total de puieti (mii buc)					51.72	6.72	1.44	1.54	24.00	9.66	8.36

ORDINEA ORIENTATIVĂ DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRI:

- regenerarea suprafețelor goale;
- regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri cu regenerare sub adăpost;
- completări în scopul ameliorării compoziției și consistenței.

Această ordine este orientativă urmând ca la aplicare organele silvice să țină seama de starea de fapt a fiecărui arboret în parte.





## CAPITOLUL XIV

## 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

## 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 14.1.1

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Cresștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)			
		totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale (m <sup>3</sup> )		Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Total	Din care
													Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)					
2013	SUP „A”	317,6	317,6	-	<u>34GO 29FA 8SC 8CE 7GÎ 7CA 3ST 1PI 3DT</u> 3,0 3,0 4,1 3,0 3,0 3,4 3,0 3,1 3,0	<u>62</u> 0,83	<u>71.435</u> 224	<u>1834</u> 5,7	<u>189</u> 0,6	<u>226</u> 0,7	189	226	-	-	-	13,3			
	SUP „M”	8,9	8,9	-	<u>25FA 75SC</u> 3,0 4,0	<u>70</u> 0,7	<u>1.361</u> 152	<u>31</u> 3,4	<u>90</u> 0,3	-	90	-	-	-	-				
	Alte terenuri	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total 2013	U.P. I	332,0	332,0	- 5,5	<u>33GO 28FA 10SC 8CE 7GÎ 7CA 3ST 1PI 3DT</u> 3,0 3,0 4,1 3,0 3,0 3,4 3,0 3,1 3,0	<u>63</u> 0,83	<u>72.796</u> 222	<u>1865</u> 5,7	<u>279</u> 0,8	<u>226</u> 0,7	279	226	-	-	-				

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mi m <sup>3</sup> )	Cresștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)				
		totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Produce principale (m <sup>3</sup> )	Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Produce principale (m <sup>3</sup> )		Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Total	Din care	
													Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)					Cu rășinoase	În arboretele de refăcut
2023	SUP „A”	317,6	317,6	-	<u>26GO 29FA 7SC 16CE 4GÎ 4CA 2ST 3MO 1PAM 5TE</u> 3,3 3,7 3,7 3,1 3,3 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0	<u>63</u> 0,83	<u>85.625</u> 270	<u>1834</u> 5,7	<u>303</u> 0,9	<u>226</u> 0,7	303	226	-	-	-	13,3				
	SUP „M”	8,9	8,9	-	<u>25FA 75SC</u> 3,0 4,0	<u>84</u> 0,76	<u>771</u> 87	<u>31</u> 3,4	<u>11</u> 1,2	<u>10</u> 1,1	11	10	-	-	-					
	Alte terenuri	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total 2023	U.P. I	332,0	332,0	- 5,5	<u>26GO 29FA 7SC 16CE 4GÎ 4CA 2ST 3MO 1PAM 5TE</u> 3,3 3,7 3,7 3,1 3,3 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0	<u>65</u> 0,81	<u>86.396</u> 265	<u>1865</u> 5,7	<u>314</u> 1,2	<u>236</u> 0,7	314	236	-	-	-					

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Cresștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)				
		totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Produce principale (m <sup>3</sup> )	Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Produce principale (m <sup>3</sup> )		Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Total	Din care	
																			Alte terenuri din fondul forestier	Cu rășinoase
2033	SUP „A”	317,6	317,6	-	<u>19GO 29FA 4SC 24CE 2GÎ 2CA 1ST 5MO 2PAM 10TE 3DT</u> 3,3 3,7 3,7 3,1 3,3 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 3,1	<u>65</u> 0,80	<u>98,675</u> 311	<u>1834</u> 5,7	<u>941</u> 2,9	<u>250</u> 0,8	941	250	-	-	-	13,3				
	SUP „M”	8,9	8,9	-	<u>25FA 75SC</u> 3,0 4,0	<u>86</u> 0,81	<u>871</u> 98	<u>31</u> 3,4	<u>11</u> 1,2	<u>10</u> 1,1	11	10	-	-	-					
	Alte terenuri	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total 2033	U.P. I	332,0	326,5	- 5,5	<u>19GO 29FA 4SC 24CE 2GÎ 2CA 1ST 5MO 2PAM 10TE 3DT</u> 3,3 3,7 3,7 3,1 3,3 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 3,1	<u>66</u> 0,80	<u>99,546</u> 304	<u>1865</u> 5,7	<u>952</u> 2,9	<u>260</u> 0,8	952	260	-	-	-					

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Cresștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală			Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)			
		totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )		Total	Din care	
																			Alte terenuri din fondul forestier	Cu rășinoase
Perspectivă	SUP „A”	317,6	317,6	-	<u>11GO 29FA 31CE 1ST 7MO 3PAM 15TE 3DT</u> 3,3 3,7 3,1 3,0 3,0 3,0 3,0 3,1	<u>65</u> 0,80	<u>105,105</u> 311	<u>1834</u> 5,7	<u>979</u> 3,1	<u>540</u> 1,7	979	540	-	-	-	13,3				
	SUP „M”	8,9	8,9	-	<u>25FA 75SC</u> 3,0 4,0	<u>86</u> 0,81	<u>971</u> 109	<u>31</u> 3,4	<u>11</u> 1,2	<u>30</u> 3,3	11	30	-	-	-					
	Alte terenuri	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total perspectivă	U.P. I	332,0	326,5	- 5,5	<u>11GO 29FA 31CE 1ST 7MO 3PAM 15TE 3DT</u> 3,3 3,7 3,1 3,0 3,0 3,0 3,0 3,1	<u>66</u> 0,80	<u>106,076</u> 325	<u>1865</u> 5,7	<u>990</u> 3,0	<u>570</u> 1,7	990	570	-	-	-					

## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

## Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – SUP A

## AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]

U.P. I Bărbătești – Jupînești – Țiclenii

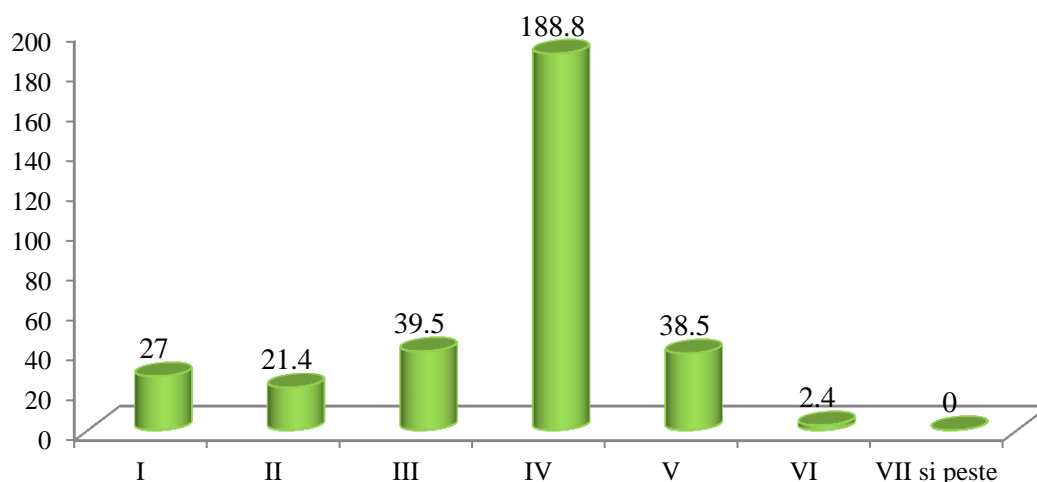
Pădure : 317,6

Terenuri destinate împăduririi : -

Total : 317,6

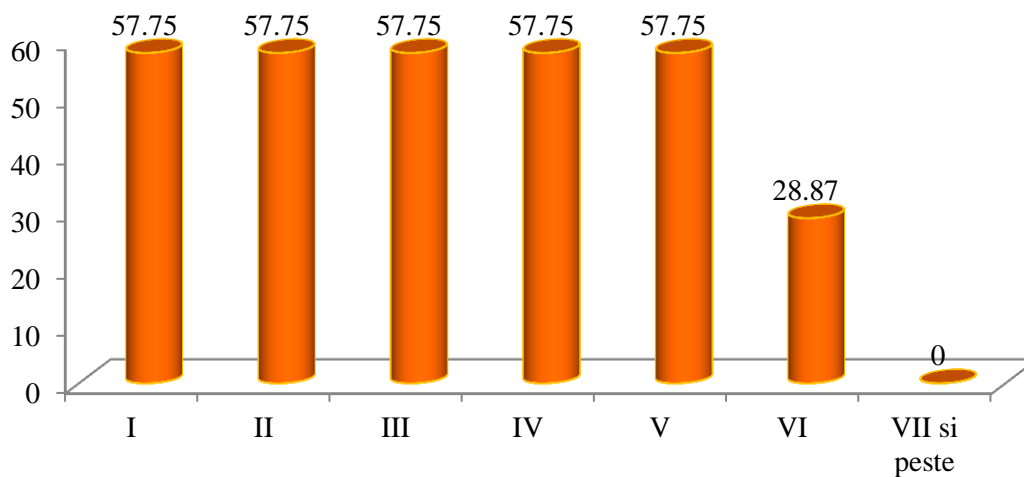
## Graficul I

■ Mărimea claselor de vârstă actuale

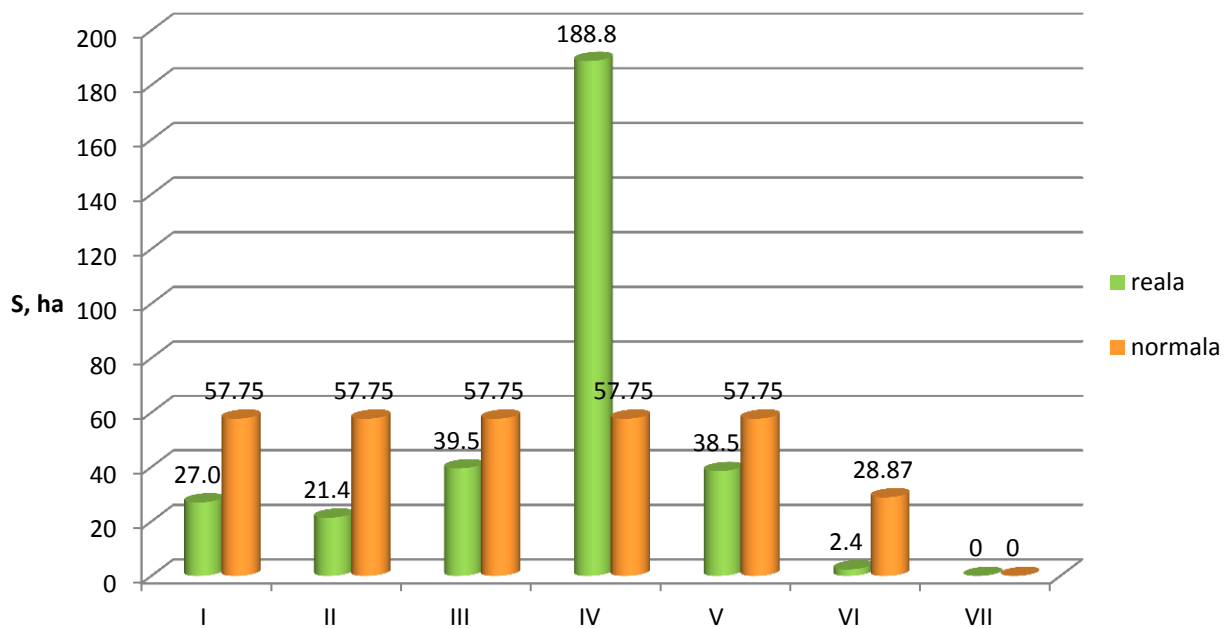


## Graficul II

■ Mărimea claselor de vârstă normale



**GRAFICUL III**  
**Structura fondului productiv pe clase de varsta**



- 1 – clasa I de vârstă (1 – 20 ani)  
 2 – clasa a II-a de vârstă (21 – 40 ani)  
 3 – clasa a III-a de vârstă (41 – 60 ani)  
 4 – clasa a IV-a de vârstă (61 – 80 ani)  
 5 – clasa a V-a de vârstă (81 – 100 ani)  
 6 – clasa a VI-a de vârstă (101 - 120 ani)  
 7 – clasa a VII-a de vârstă (121 - 140 ani și peste)

**PARTEA III**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

**CAPITOLUL XV**

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

**15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

**15.1.1. Descrierea parcelară și evidența lucrărilor executate**

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
1 B 18.3 HA GF.1-2L, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Versant framintat, EXPOZITIE N INC. 30 G ALTTUDINE: 230- 310 M. LITIERA:continua - nomala TIIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 DT COMP.TEL : 9 FA 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S		FA	9	LT	65	26	22	3	.6	RN	N	0.81	290	5307	7.9	
		DT	1	LT	65	24	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	421	0.6
		TOTAL			65			3				0.90	313	5728	8.5	
1 C 0.8 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant inferior plan , EXPOZITIE N INC. 18 G ALTTUDINE: 230 M. LITIERA:continua - subtire TIIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUICAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		SC	10	LT	20	16	13	3	.6	NEC	N	1.00	89	71	9.8	
		TOTAL			20			3				1.00	89	71	9.8	
1 E 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 300 M. LITIERA:continua - subtire TIIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 ST 2 FR 1 GO COMP.TEL : 7 ST 2 FR 1 GO SORT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		ST	7	P	55	22	19	3	.6	NEC	N	0.63	181	109	6.6	
		FR	2	P	55	22	20	3	M	.6	NEC	N	0.18	55	33	1.5
		GO	1	P	55	24	17	3	M	.6	NEC	N	0.09	21	13	0.7
		TOTAL			55			3				0.90	257	155	8.8	
1 F 3.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTTUDINE: 320 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		SC	10	LT	6	6	5	4	.2	NEC	N	1.00	19	65	5.0	
		TOTAL			6			4				1.00	19	65	5.0	





## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
1 G 2.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTTUDINE: 320 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SCRT: VIRSTA EXPL. 20 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		SC	10	LT	20	12	9	5		.3	NEC	N	1.00	47	136	3.8
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINITISULUI		TOTAL			20			5				1.00	47	136	3.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 A 10.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTTUDINE: 240- 300 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 DT COMP.TEL : 9 FA 1 DT SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		FA DT	9 1	LT LT	65 65	28 26	22 21	3 3	.6 M .6	RN RN	N	0.81 N 0.09	290 24	2987 247	7.9 0.6	
LUCRARI PROP. RARIITURI		TOTAL			65			3				0.90	314	3234	8.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 B 2.8 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 10 G ALTTUDINE: 320 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SCRT: VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		SC	10	LT	26	16	13	4		.6	NEC	N	0.90	80	224	5.4
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINITISULUI		TOTAL			26			4				0.90	80	224	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 F 1.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 15 G ALTTUDINE: 250 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SCRT:SC Mijlociu, constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		SC	10	LT	25	16	14	4		.6	NEC	S	0.80	82	115	5.0
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL			25			4				0.80	82	115	5.0	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 G 0.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. ALITITUDINE: 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 DT COMP.TEL : 9 GO 1 DT SCRT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	9	P	45	18	14	3		.6	NEC	N	0.72	120	36	5.8
		DT	1	P	45	20	13	3	I	.6	NEC	N	0.08	11	3	0.7
		TOTAL		45		3						0.80	131	39	6.5	
14 A 6.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant framintat, EXPOZITIE E INC. 35 G ALITITUDINE: 220- 260 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SCRT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBOREI: Mcs. Pad. In.c /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL. Uscare mijlocie Alte date complement.  FOL: ERZ:adincime slaba LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		SC	10	LT	60	26	17	4		.4	NEC	S	0.70	101	677	3.3
		TOTAL		60		4						0.70	101	677	3.3	
14 B 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 6 G ALITITUDINE: 270 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 GO 3 ST 4 FR COMP.TEL : 4 GO 2 FR 4 ST SCRT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		GO	3	P	50	18	16	3		.5	NEC	N	0.27	57	29	2.2
		ST	3	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.27	71	36	2.8
		FR	4	P	50	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.36	83	42	3.2
		TOTAL		50		3						0.90	211	107	8.2	
14 C 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 10 G ALITITUDINE: 270 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 PI 6 SC COMP.TEL : 5 PI 5 SC SCRT: VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		PI	4	P	30	16	12	4		.3	NEC	S	0.28	44	22	1.8
		SC	6	P	30	18	12	4		.3	NEC	S	0.42	35	18	3.2
		TOTAL		30		4						0.70	79	40	5.0	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
14 D 3.0 HA GF.1-2L, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 32 G ALTIUDINE: 270 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CRING-TAIERE/0.8S AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		SC	8	LT	18	14	11	4		.6	NEC	N	0.72	48	144	4.6
		SC	2	P	18	14	12	4	M	.6	NEC	N	0.18	15	45	1.3
		TOTAL			18			4				0.90	63	189	5.9	
14 E 3.0 HA GF.1-2L, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 32 G ALTIUDINE: 250 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		SC	10	LT	18	14	11	4		.6	NEC	N	0.80	53	159	5.1
		TOTAL			18			4				0.80	53	159	5.1	
14 F 8.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 20 G ALTIUDINE: 220 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 SC 1 DT COMP.TEL : 9 SC 1 DT SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 EE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		SC	9	LT	9	6	6	4		.3	NEC	N	0.81	21	187	4.5
		DT	1	LT	9	4	4	4	M	.3	RN	N	0.09	2	18	0.3
		TOTAL			9			4				0.90	23	205	4.8	
14 G 0.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 15 G ALTIUDINE: 220 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Agrostis alba Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSIA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		SC	10	LT	7	6	6	4		.3	NEC	N	1.00	26	18	5.2
		TOTAL			7			4				1.00	26	18	5.2	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
14V 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 10 G ALTTUDINE: 210 M. LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSIA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.																
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
96 A 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTTUDINE: 250 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 CA COMP.TEL : 7 FA 2 CA 1 DT SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSIA EXPL. 50 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		CA	10	IT	65	26	19	3		.6	RN	N	0.80	99	228	5.4
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																
TOTAL				65			3					0.80	99	228	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
96 B 4.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTTUDINE: 250- 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.		FA	10	IN	55	24	19	3		.4	RN	N	0.90	256	1229	9.3
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																
TOTAL				55			3					0.90	256	1229	9.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
96 C 6.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTTUDINE: 270- 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	10	IT	65	24	19	3		.4	RN	N	0.90	255	1556	5.2
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																
TOTAL				65			3					0.90	255	1556	5.2	



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
96 D 1.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 18 G ALTITUDINE: 280 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	70	22	19	3			.3	RN	N	0.80	226	249	4.3
		TOTAL			70				3				0.80	226	249	4.3	
97 A 3.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant inferior plan , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 7 CE 2 GO 1 GI COMP.TEL : 5 CE 3 GO 2 GI SORT:CE Mijlociu si gros VIRSIA EXPL. 80 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		CE	7	LT	65	24	21	3		.6	RN	N	0.56	161	499	3.6	
		GO	2	LT	65	22	20	3	M	.6	RN	N	0.16	49	152	0.9	
		GI	1	LT	65	24	20	3	M	.6	RN	N	0.08	25	78	0.5	
		TOTAL			65				3				0.80	235	729	5.0	
97 B 3.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTITUDINE: 270 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	5	IN	85	40	26	3		.2	RN	N	0.40	187	729	3.3	
		FA	3	IN	65	24	22	3	M	.2	RN	N	0.24	86	335	2.4	
		CA	2	IN	65	26	19	3	M	.2	RN	N	0.16	38	148	1.1	
		TOTAL			85				3				0.80	311	1212	6.8	
97 C 4.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:5141 SOL:2410 Lunca inalta plan , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACIUALA : 7 ST 3 DT COMP.TEL : 9 ST 1 DT SORT:ST Gros si mijlociu,cherestea VIRSIA EXPL.120 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ST	7	P	55	18	17	3		.4	NEC	N	0.49	116	499	5.1	
		DT	3	P	55	18	17	3	M	.4	NEC	N	0.21	42	181	1.6	
		TOTAL			55				3				0.70	158	680	6.7	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
97 D 8.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTIUDINE: 240- 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	70	24	21	3		.4	RN	N	0.80	269	2152	4.3
TOTAL					70			3				0.80	269	2152	4.3	
97 E 4.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTIUDINE: 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	65	24	20	3		.4	RN	N	0.80	247	1161	4.6
TOTAL					65			3				0.80	247	1161	4.6	
97 F 1.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:5141 SOL:2410 Lunca inalta plan , EXPOZITIE INC. ALTIUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	80	26	23	3		.4	RN	N	0.80	316	474	3.7
TOTAL					80			3				0.80	316	474	3.7	
97 G 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 30 G ALTIUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	6	IN	60	24	20	3		.6	RN	N	0.48	148	266	4.8
		CA	2	IN	60	20	18	4	I	.6	RN	N	0.16	35	63	1.0
		FA	2	IN	90	36	24	3	I	.6	RN	N	0.16	66	119	1.3
TOTAL					60			3				0.80	249	448	7.1	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
97N 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALITITUDINE: 280 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSIA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	
97R 2.0 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALITITUDINE: 290 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSIA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	
98 A 3.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant plan , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALITITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 CE 5 GO COMP.TEL : 6 GO 4 CE SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S		CE	5	LT	65	24	19	3	M	.6	RN	N	0.45	108	356	2.9	
		GO	5	LT	65	22	18	3	M	.6	RN	N	0.45	116	383	2.6	
TOTAL					65			3					0.90	224	739	5.5	
98 B 7.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALITITUDINE: 240- 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 DT SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		FA	1	IN	120	42	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	319	0.4	
		FA	4	IN	95	34	26	3	M	.6	RN	N	0.32	150	1140	2.4	
		FA	3	IN	65	22	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	562	2.4	
		CA	2	LT	65	18	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	266	0.9	
TOTAL					95			3					0.80	301	2287	6.1	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
98 C 1.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:5141 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CE COMP.TEL : 7 GO 3 CE SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.4S		GO	6	LT	65	22	19	3		.6	RN	N	0.54	153	291	3.1
		CE	4	LT	65	24	20	3	M	.6	RN	N	0.36	95	181	2.3
		TOTAL		65		3						0.90	248	472	5.4	
98 D 4.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior plan , EXPOZITIE NE INC. 15 G ALTTUDINE: 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 DT COMP.TEL : 9 GO 1 DT SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.7S		GO	9	LT	65	24	19	3		.6	RN	N	0.81	229	985	4.7
		DT	1	LT	65	24	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	86	0.6
		TOTAL		65		3						0.90	249	1071	5.3	
98 E 1.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE NE INC. 8 G ALTTUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 ST 1 DT COMP.TEL : 9 ST 1 DT SCRT:STS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S		ST	9	P	55	18	15	4		.5	NEC	S	0.81	156	234	6.6
		DT	1	P	55	14	14	4	M	.5	NEC	S	0.09	13	20	0.6
		TOTAL		55		4						0.90	169	254	7.2	
98 F 5.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 26 G ALTTUDINE: 260- 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 DT COMP.TEL : 9 FA 1 DT SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		FA	3	IN	90	36	26	3		.6	RN	N	0.27	126	718	2.1
		FA	6	IN	65	24	22	3		.6	RN	N	0.54	193	1100	5.3
		DT	1	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	120	0.6
		TOTAL		65		3						0.90	340	1938	8.0	





## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
98 G 7.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTTUDINE: 280- 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARIITURI/0.5S		GO	10	LT	65	22	19	3		.6	RN	N	0.90	255	1862	5.2
TOTAL					65				3			0.90	255	1862	5.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
98 H 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior plan , EXPOZITIE N INC. 8 G ALTTUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 ST 1 GO 1 DT COMP.TEL : 7 ST 2 GO 1 DT SCRT:STS Mijl.,constructii,cherestea VIRSIA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARIITURI		ST	8	P	55	18	16	4		.5	NEC	S	0.72	154	246	5.8
		GO	1	LT	55	18	16	3		.5	RN	N	0.09	19	30	0.6
		DT	1	P	55	16	15	4		.5	NEC	S	0.09	15	24	0.6
TOTAL					55				4			0.90	188	300	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
98R 1.2 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTTUDINE: 330 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSIA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
98V 0.8 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 330 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSIA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																
TOTAL																



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
99 0.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTIUDINE: 240 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 CA 2 ST 1 CE 1 DT COMP.TEL : 4 CE 2 ST 3 GO 1 CA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani CE Mijlociu si gros SEM.UUTIL: 3ST 4CE 3DT SUBARBOREI: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		TOTAL			85			4				0.40	105	84	1.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
100 A 6.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIUDINE: 220- 270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 CA 3 FA COMP.TEL : 6 FA 4 CA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL			40			4				1.00	93	642	7.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
100 B 8.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 17 G ALTIUDINE: 220- 290 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 CE 4 GO COMP.TEL : 6 CE 4 GO SORT:CE Mijlociu si gros VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			70			3				0.80	268	2305	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
100 C 2.2 HA GF.1-2A, SUP:M TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Versant inferior framintat, EXPOZITIE NV INC. 36 G ALTIUDINE: 230- 280 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10FA SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		TOTAL			110			3				0.70	311	684	4.6		
INGRIJIREA SEMINTISULUI																	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
100 D 3.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 10 G ALTIUDINE: 270 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 CA 2 GO 2 CE 1 FA 1 GI COMP.TEL : 4 GO 4 CE 1 FA 1 GI SCRT:GOS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		CA	4	LT	25	6	6	4	I	FN	N	0.40	16	51	2.9	
		GO	2	IN	25	6	5	4	I	FN	N	0.20	6	19	1.1	
		CE	2	IN	25	6	5	4	I	FN	N	0.20	7	22	1.1	
		FA	1	IN	25	6	6	5	I	FN	N	0.10	4	13	0.3	
		GI	1	IN	25	6	5	4	I	FN	N	0.10	4	13	0.4	
		TOTAL			25		4					1.00	37	118	5.8	
100 E 3.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant inferior framintat, EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIUDINE: 220- 270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL : 8 FA 1 GO 1 CA SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	2	LT	100	38	25	3	I	.5 FN	N	0.16	70	224	1.1	
		FA	5	LT	65	24	22	3	.5 FN	N	0.40	143	458	3.9		
		CA	2	LT	65	20	18	3	I .4 FN	N	0.16	35	112	1.1		
		GO	1	LT	65	22	18	3	I .5 FN	N	0.08	21	67	0.5		
		TOTAL			65		3					0.80	269	861	6.6	
101 A 2.4 HA GF.1-4B, SUP:A TS:6263 TP:6142 SOL:9501 Lunca joasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 ST 2 CA 3 DT COMP.TEL : 6 ST 2 DT 2 CA SCRT:STs F gros, furnire,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITIL: 6ST 4DT SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINITULUI		ST	4	P	120	46	31	1	I .6 NEC	N	0.28	101	242	1.5		
		ST	1	P	80	32	29	1	I .6 NEC	N	0.07	35	84	0.8		
		CA	2	IN	60	24	17	3	I .3 FN	N	0.14	55	132	1.0		
		DT	3	IN	120	38	26	2	I .5 FN	N	0.21	91	218	0.7		
		TOTAL			120		1					0.70	282	676	4.0	
101 B 11.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2407 Versant inferior framintat, EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIUDINE: 230- 290 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 5 CA COMP.TEL : 7 FA 3 CA SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		FA	1	IN	110	38	27	3	I .6 FN	N	0.09	45	500	0.5		
		FA	2	IN	65	24	21	3	EM .5 FN	N	0.18	60	666	1.8		
		FA	2	IN	30	16	16	3	EM .3 FN	N	0.18	40	444	1.6		
		CA	3	IN	65	28	19	3	I .5 FN	N	0.27	63	699	1.8		
		CA	2	IN	30	12	14	3	EM .3 FN	N	0.18	27	300	1.7		
		TOTAL			65		3					0.90	235	2609	7.4	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
101 C 13.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTTUDINE: 240- 290 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 GO 4 CE 2 GI 1 CA COMP.TEL : 4 GO 4 CE 2 GI SCRT:CE Mijlociu si gros VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	3	IN	65	24	23	3	I	.4	RN	N	0.21	83	1079	1.5
		CE	4	IN	65	26	22	3	I	.4	RN	N	0.28	88	1144	1.8
		GI	2	IN	65	24	22	3	I	.4	RN	N	0.14	52	676	0.9
		CA	1	IN	65	18	16	3	I	.5	RN	N	0.07	13	169	0.5
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														
TOTAL				65				3					0.70	236	3068	4.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
101 D 3.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Platou plan , EXPOZITIE INC. 2 G ALTTUDINE: 290 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 GO 2 CE 2 CA 3 MJ COMP.TEL : 7 GO 3 CE SCRT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	3	IN	15	6	7	3	I		RN	N	0.30	15	56	1.7
		CE	2	IN	15	6	7	3	I		RN	N	0.20	11	41	1.0
		CA	2	IN	15	4	6	3	I		RN	N	0.20	8	30	1.4
		MJ	3	IN	15	4	7	3	I		RN	N	0.30	22	81	0.6
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		ERZ:														
TOTAL				15				3					1.00	56	208	4.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
101 E 0.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE INC. 6 G ALTTUDINE: 230 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FR COMP.TEL :10 FR SCRT:FR F.gros,cher. sup.,denulaj VIRSTA EXPL. 80 ani SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.		FR	10	P	40	28	20	2		.5	NEC	N	0.80	243	73	9.3
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														
TOTAL				40				2					0.80	243	73	9.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
101V 0.3 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 7 G ALTTUDINE: 230 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: SEM.UITIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.		ERZ:														
TOTAL																





## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
195 C 2.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4321 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTTUDINE: 250 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL : 7 FA 2 GO 1 CA SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		FA	6	IN	25	12	12	3		.4	RN	N	0.54	76	220	3.9
		CA	3	IN	25	8	9	3	M	.4	RN	N	0.27	20	58	2.5
		GO	1	IN	25	8	11	3	M	.4	RN	N	0.09	10	29	0.6
		TOTAL			25			3				0.90	106	307	7.0	
195 D 5.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. 5 G ALTTUDINE: 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 3 GI 1 CE COMP.TEL : 5 GO 3 GI 2 CE SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	6	LIT	75	24	20	3		.5	RN	N	0.42	130	676	2.1
		GI	3	LIT	75	22	20	3	M	.5	RN	N	0.21	65	338	1.2
		CE	1	LIT	75	24	20	3	M	.5	RN	N	0.07	18	94	0.4
		TOTAL			75			3				0.70	213	1108	3.7	
198 A 13.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 17 G ALTTUDINE: 270 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GI 3 CE 2 GO COMP.TEL : 4 GI 3 GO 3 CE SCRT:GI Mijlociu si gros VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GI	5	LIT	60	24	16	3		.5	RN	N	0.40	84	1159	2.7
		CE	3	LIT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.24	43	593	1.7
		GO	2	LIT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.16	34	469	1.0
		TOTAL			60			3				0.80	161	2221	5.4	
199 A 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 28 G ALTTUDINE: 270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 FA 1 CA 4 GI 1 CE COMP.TEL : 4 FA 4 GI 1 CA 1 CE SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	1	IN	100	36	26	3		.5	RN	N	0.08	37	59	0.5
		FA	3	LIT	65	24	20	3	I	.4	RN	N	0.24	74	118	2.4
		CA	1	LIT	65	22	19	3	I	.4	RN	N	0.08	19	30	0.5
		GI	4	IN	65	26	19	3	I	.3	RN	N	0.32	91	146	2.1
		CE	1	IN	65	26	19	3	I	.3	RN	N	0.08	19	30	0.5
		TOTAL			65			3				0.80	240	383	6.0	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	HA	UA	HA	
199 B 23.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 28 G ALTTUDINE: 250- 350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 2 GI 1 CE COMP.TEL : 7 GO 2 GI 1 CE SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	7	LT	75	26	19	3		.4	RN	N	0.49	139	3197	2.5
		GI	2	LT	75	24	18	3	I	.4	RN	N	0.14	36	828	0.8
		CE	1	LT	75	26	18	3	I	.4	RN	N	0.07	15	345	0.4
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL 75 3 0.70 190 4370 3.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	HA	UA	HA	
199 C 0.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTTUDINE: 340 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 DT COMP.TEL : 9 GO 1 DT SCRT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	8	P	30	12	10	3		NEC	N	0.56	52	16	4.3	
		DT	2	P	30	10	9	3	I	NEC	N	0.14	10	3	1.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL 30 3 0.70 62 19 5.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	HA	UA	HA	
199 D 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 10 G ALTTUDINE: 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 ST 2 GI 3 FR COMP.TEL : 6 ST 4 FR SCRT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	5	P	30	16	10	3		NEC	N	0.35	37	19	3.0	
		GI	2	P	30	16	11	3	I	NEC	N	0.14	16	8	0.8	
		FR	3	P	30	10	7	3	I	NEC	N	0.21	11	6	2.1	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL 30 3 0.70 64 33 5.9														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	HA	UA	HA	
199V 0.3 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 240 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSTA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.		TOTAL														

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
200 A 23.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 280- 350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 2 GI 1 CE COMP.TEL : 7 GO 2 GI 1 CE SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		GO	7	LT	65	24	20	3		.3	RN	N	0.63	195	4544	3.7
		GI	2	LT	65	20	19	3	I	.3	RN	N	0.18	51	1188	1.2
		CE	1	LT	65	24	19	3	I	.3	RN	N	0.09	22	513	0.6
		TOTAL			65			3				0.90	268	6245	5.5	
200 B 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 17 G ALTIITUDINE: 350 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 ST 2 GI 3 FR COMP.TEL : 7 ST 3 FR SCRT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ST	5	P	30	16	11	3		NEC	N	0.35	42	21	3.0	
		GI	2	P	30	14	10	3	I	NEC	N	0.14	14	7	0.8	
		FR	3	P	30	10	7	4	I	NEC	N	0.21	11	6	1.6	
		TOTAL			30			3				0.70	67	34	5.4	
200V 0.6 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 240 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SCRT: VIRSTA EXPL. SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																
		TOTAL														
203 A 26.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 28 G ALTIITUDINE: 260- 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	10	IN	90	28	26	3		.6	RN	N	0.80	375	9825	6.3
		TOTAL			90			3				0.80	375	9825	6.3	



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
203 B 3.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	80	22	20	3		.5	RN	N	0.70	217	760	3.2
		TOTAL		80			3					0.70	217	760	3.2	
203 C 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTTUDINE: 360 M. LITIERA:intreputa-subtirea TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 SC 3 ST COMP.TEL : 6 ST 4 SC SCRT:STS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		SC	7	P	22	12	12	3		.4	NEC	N	0.63	52	31	7.8
		ST	3	P	20	10	9	4	M	.3	NEC	N	0.27	25	15	1.1
		TOTAL		20			3					0.90	77	46	8.9	
204 A 9.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTTUDINE: 250- 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	80	24	18	3		.4	RN	N	0.70	180	1710	3.2
		TOTAL		80			3					0.70	180	1710	3.2	
204 B 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6241 TP:4221 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 30 G ALTTUDINE: 250- 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 FA 2 PLT 2 GO 2 DT COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 DT SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  FOL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S		FA	4	IN	55	18	17	3		.5	RN	N	0.36	87	426	3.7
		PLT	2	IN	55	22	18	3		.5	RN	N	0.18	35	172	0.8
		GO	2	LT	55	16	14	3		.5	RN	N	0.18	30	147	1.2
		DT	2	IN	55	16	14	3		.5	RN	N	0.18	27	132	1.4
		TOTAL		55			3					0.90	179	877	7.1	





## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
204 C 2.2 HA GF.1-2L, SUP:A TS:6241 TP:5231 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 30 G ALTTUDINE: 250- 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 DT COMP.TEL : 8 FA 2 DT SCRT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	5	IN	80	26	22	3		.6	RN	N	0.40	143	315	3.5
		FA	3	IN	110	40	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	231	1.4
		DT	2	IN	80	26	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	101	0.9
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														
TOTAL				80			3						0.80	294	647	5.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
206 B 5.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 28 G ALTTUDINE: 250- 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 GO 3 FA 2 GI 2 CA COMP.TEL : 4 GO 4 FA 2 GI SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		GO	3	LT	50	18	14	3	I	.4	RN	N	0.27	45	243	1.9
		FA	3	LT	50	16	13	3	I	.4	RN	N	0.27	43	232	2.8
		GI	2	LT	50	18	14	3	M	.4	RN	N	0.18	30	162	1.3
		CA	2	LT	50	16	12	3	M	.4	RN	N	0.18	21	113	1.4
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARIITURI		ERZ:														
TOTAL				50			3						0.90	139	750	7.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
206 C 6.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5131 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 27 G ALTTUDINE: 360 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SCRT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	10	LT	70	20	19	3		.5	RN	N	0.80	226	1514	4.3
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														
TOTAL				70			3						0.80	226	1514	4.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
206 D 2.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:7411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTTUDINE: 340 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 PI COMP.TEL :10 PI SCRT:PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		PI	10	P	40	18	17	3		.4	NEC	N	0.70	198	416	6.6
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														
TOTAL				40			3						0.70	198	416	6.6

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

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

Tabelul 15.1.2.1

UA	DATE COMPLEMENTARE
1 B	Cca 15-20% din FA provine din sămânță. Consistență 0,9 (0,8-1,0). DT: GO, SC, FR, JU, CI, MJ. Teren străbătut de ogașe pe 0,4 S. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă 15-35 <sup>g</sup>
1 C	Consistență variabilă 0,9-1,0. 2-4 exemplare la cioată. Teren înierbat și parțial acoperit cu mur.
1 E	Consistență variabilă 0,9 (0,8-1,0). Diseminat TE, SC.
1 F	Consistență variabilă 0,9-1,0. 2-4 exemplare la cioată.
1 G	Consistență variabilă 0,9-1,0. Teren înierbat și parțial acoperit cu mur. 2-5 exemplare la cioată.
2 A	Consistență variabilă 0,8-1,0. DT: FR, SC, GO, JU. DT mai mult în partea superioară. Elemente taxatorice variabile. Înclinare variabilă 15-35 <sup>g</sup>
2 B	Consistență variabilă 0,9-1,0. Teren înierbat și parțial acoperit cu mur. 3-5 exemplare la cioată.
2 F	Consistență variabilă 0,7-0,9. 3-5 exemplare la cioată. Teren înierbat și parțial acoperit cu mur.
2 G	DT: FA, CA, SC.
14 A	Consistență variabilă 0,6-0,8. Eroziune slabă la medie. Teren frământat străbătut de ogașe. Elemente taxatorice variabile.
14 B	Consistență variabilă 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.
14 C	Consistență aproximativ 0,7.
14 D	Consistență variabilă 0,8-0,9. 2-5 exemplare la cioată.
14 E	Diseminat NUC. Elemente taxatorice variabile.
14 F	Consistență variabilă 0,9-1,0. Tăierile s-au făcut în ani diferiți (2003, 2004, 2005). DT: CA, MJ, JU.
14 G	Consistență variabilă 0,9-1,0.
14V	Teren înierbat, străbătut de drum de pământ.
96 A	Diseminat FA (vârste diferite), ULM, PLT, PÂR.
96 B	Diseminat CA, CI, PLT. Preexistenți FA.
96 C	1-3 exemplare la cioată. Elemente taxatorice variabile.
96 D	Elemente taxatorice variabile.
97 A	Elemente taxatorice variabile la GO. Diseminat CA.
97 B	Elemente taxatorice variabile la CA. Diseminat TE, GO, CI, GÎ, CE. Variație pantă 20-30 <sup>g</sup> .
97 C	DT: CE, GÎ. Diseminat MJ.
97 D	20% arbori din sămânță. Diseminat GÎ. Apare un mic gol aproape de limita cu 97 B.
97 E	20% arbori din sămânță. 1-3 exemplare la cioată. Diseminat TE, CA, JU, PLT.
97 F	Diseminat CE, MJ. 30% arbori din sămânță.
97R	Rețea electrică defrișată parțial (0,6 ha din 2,0 ha). Sub rețea GO, CA, FR, MJ, PLT cu diam. 16-20 cm și înălțime 12-14 m. Consistență 0,9.
98 A	20% arbori din sămânță. Diseminat FA, ST, GÎ, TE, CA. Elemente taxatorice variabile. Consistență variabilă 0,8-0,9.
98 B	Consistență variabilă 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile. Diseminat GO, CE, PLT, MJ.
98 C	20-30% arbori din sămânță. Diseminat MJ. Elemente taxatorice variabile.
98 D	25% arbori din sămânță. 2-3 exemplare la cioată. Consistență variabilă 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile. Preexistenți de GO cu diametru de 40-44 cm. DT: FA, CE, ST, AR, MJ.
98 E	Consistență variabilă 0,8-0,9. DT: FR, MJ, PA, ULC. Diseminat GO, CA, PLT.
98 F	DT: CI, GO, CA. Diseminat PLT. Elemente taxatorice variabile.
98 G	20-30% arbori din sămânță. Diseminat CE, ST, CA, MJ, FR. Elemente taxatorice variabile. Preexistenți de GO cu diametru de 38 cm.
98 H	DT: FR, MJ, PA, ULC. Diseminat CE, PLT, CA. Elemente taxatorice variabile.
98R	Rețea electrică defrișată parțial (0,2 ha din 1,2 ha). Sub rețea GO, CA, FR, MJ, PLT cu diam. 16-20 cm și înălțime 12-14 m. Consistență 0,9.
98V	Parțial împădurită cu GO, PLT, MJ. Consistență 0,2-0,3. Străbătută de drum de tractor. Linie telefonică dezafectată.
99	S-a efectuat o tăiere acum 5-7 ani.
100 A	Diseminat GO, CE, TE, PLT.
100 B	Diseminat CA, GÎ, FA, MJ.
100 C	Variație pantă 20-50 <sup>g</sup> .

UA	DATE COMPLEMENTARE
100 D	Preexistenți FA, GO. Diseminat TE, PLT, ST.
100 E	Diseminat TE, CE, GÎ, ST.
101 A	Consistență variabilă 0,5-0,9. Elemente taxatorice variabile. DT: FR, ULC, FA, JU. Diseminat TE, AN, PLT. Există 3 stejari seculari cu diametru aproximativ 130-180 cm.
101 B	Diseminat GO, CI, PLT, FR. Lângă drum 0,1 ha plantat FR.
101 C	Diseminat FA, CI, PLT.
101 D	Diseminat GÎ, SR, FA, PLT, ST, AR.
101 E	Diseminat CA, JU, ST.
101V	Fostă răchitărie. Amenajat loc de odihnă.
195 C	Diseminat CI, PLT, PI, ULC, SR (PI în buchete). Preexistenți FA. Alunecare de teren ușoară.
195 D	Diseminat SR, FA. Ochi de GO din lăstar, pe 0,2 ha cu diametru de 12-14 cm.
199 A	Diseminat GO, CI, JU.
199 B	Diseminat FA, CA, ST, FR. Consistență variabilă 0,7-0,8. Semințis-nuieliș de GO, CE, GÎ, CA/0,5S.
199 C	DT: FA, CA, CE.
200 A	Diseminat FR, FA, CA, SC, TE. Consistență variabilă 0,8-1,0.
203 A	Înclinare variabilă 20-30°. Diseminat GO, CE, CA, TE, SC, FA. În amonte zone cu alunecări de teren și plantat SC. Spre pârau între 203 și 201 apare o zonă cu TE și PLT tânăr.
203 B	Diseminat TE, CA în aval și CE în amonte. Hrănitore cervide.
203 C	Diseminat FA, JU, PA, MJ.
204 A	Diseminat TE, MJ, FA. 10% arbori din sămânță.
204 B	Diseminat SC, TE, CI. La limita cu 204 A alunecări de teren și plantat SC tânăr. DT: CI, SC, CA.
206 B	Preexistenți FA. Diseminat PLT, SR, MJ.
206 C	1-3 exemplare la cioată.
206 D	Elemente taxatorice variabile. Diseminat GO în buchete.

## 15.1.3. Evidența u.a. inventariate

Tabelul 15.1.3.1

U.P	u.a.	S (ha)	S inventariată efectiv			Metoda de inventariere
			De către...	ha	%	
I Bărbătești – Jupînești – Țicleni	96 A	2,3	IRISILVA	2,3	100	INTEGRAL
	99	0,8	IRISILVA	0,8	100	INTEGRAL
	101 A	2,4	IRISILVA	2,4	100	INTEGRAL
<b>Total</b>	-	<b>5,5</b>	-	5,5	100	-

## 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Tabelul 15.2.1.1.

*****			
* CATEGORIE DE FOLOSINTA	! SUPRAFEȚA (HA) *		
	! GRF. I !	GRF.II !	! TOTAL *
*****			
* A - Paduri si terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	! 37.8 !	288.7 !	326.5 *
* A1 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	! 28.9 !	288.7 !	317.6 *
* A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	! 28.9 !	288.7 !	317.6 *
* 1 B 1 C 1 E 1 F 1 G 2 A 2 B 2 F 2 G 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G	! ! !	! ! !	* ! ! *
* 96 A 96 B 96 C 96 D 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 98 A 98 B 98 C 98 D	! ! !	! ! !	* ! ! *
* 98 E 98 F 98 G 98 H 99 100 A100 B100 D100 E101 A101 B101 C101 D101 E195 C	! ! !	! ! !	* ! ! *
* 195 D198 A199 A199 B199 C199 D200 A200 E203 A203 E203 C204 A204 E204 C206 B	! ! !	! ! !	* ! ! *
* 206 C206 D	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A14- Terenuri de reimpădurit in urma taiierilor rase, a dăboriturilor de vint sau a altor cauze	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A15- Poieni sau goluri destinate împăduririi	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A16- Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A2 - Paduri si terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	! 8.9 !	! !	8.9 *
* A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	! 8.9 !	! !	8.9 *
* 14 A100 C	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A23 - Terenuri de reimpădurit in urma dăboriturilor de vint sau a altor cauze	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	! ! !	! ! !	* ! ! *
* A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	! ! 5.3 !	! !	5.3 *
* B1 - Linii parcelare principale	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	! ! 2.1 !	! !	2.1 *
* 14V 98V 101V 199V 200V	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B5 - Repiniere si plantatii seminciere	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B6 - Culturi de arbusiti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	! ! !	! ! !	* ! ! *
* B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	! ! 3.2 !	! !	3.2 *
* 97R 98R	! ! !	! ! !	* ! ! *
* C - Terenuri reproductive: stincarii, saraturi, mlăstini, ravene, etc.	! ! 0.2 !	! !	0.2 *
* 97N	! ! !	! ! !	* ! ! *
* D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	! ! !	! ! !	* ! ! *
* D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	! ! !	! ! !	* ! ! *
* D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	! ! !	! ! !	* ! ! *
* TOTAL: A + B + C + D	! 37.8 !	294.2 !	332.0 *
*****			

## 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 15.2.2.1.

```

*****
*GF IFCTLI FCT I UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* 0 I I I 14V 97N 97R 98R 98V 101V 199V 200V *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 8 UA 5.5 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 8 UA 5.5 HA *
* I-----*
* TOTAL UP. GF0: 8 UA 5.5 HA *
*-----*
* 1 I 2A I 2A I 14 A 100 C *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 2 UA 8.9 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 2 UA 8.9 HA *
* I-----*
* I 2L I 2L I 1 B 14 D 14 E 204 C *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 4 UA 26.5 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 4 UA 26.5 HA *
* I-----*
* I 4B I 4B I 101 A *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 2.4 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 1 UA 2.4 HA *
* I-----*
* TOTAL UP. GF1: 7 UA 37.8 HA *
*-----*
* I TOTAL 1B: 50 UA 267.8 HA *
* I-----*
* 2 I 1C I I 1 C 1 F 1 G 2 B 2 F 14 F 14 G *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 7 UA 20.9 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 7 UA 20.9 HA *
* I-----*
* TOTAL UP. GF2: 57 UA 288.7 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 72 UA 332.0 HA *
*****

```





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

Tabelul 15.2.5.

* G ! Spe- * r ! cia! * u ! * p ! * a !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.!			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	! ! !	M.C.	! !	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha
* ! FA !	!	!	20.5!	!	!	20.5!	54!87!	6537!	75!	318!	165!	8.0!	71!3.0!	!	!	20.5*			
* ! SC !	!	!	12.7!	!	!	12.7!	34!77!	1025!	12!	80!	55!	4.3!	40!4.0!	!	!	12.7*			
* ! CA !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	1!70!	132!	1!	264!	2!	4.0!	60!3.0!	!	!	0.5*			
* ! ST !	1.2!	!	!	!	!	1.2!	3!70!	326!	4!	271!	6!	5.0!	113!1.0!	!	!	1.2*			
* ! DT !	!	0.7!	2.2!	!	!	2.9!	8!84!	740!	8!	255!	15!	5.1!	80!2.8!	!	!	2.9*			
* T.Grupa !	1.2!	0.7!	23.2!	12.7!	!	37.8!	12!83!	8760!	12!	231!	243!	6.4!	63!3.3!	!	!	37.8*			
* !	3 % !	2 % !	61 % !	34 % !	!	100 % !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			
* 2 ! GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	37!81!	24905!	39!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	107.3*			
* ! FA !	!	!	69.7!	2.1!	0.3!	72.1!	25!85!	22910!	36!	317!	532!	7.3!	74!3.0!	!	!	72.1*			
* ! SC !	!	!	1.2!	16.6!	2.9!	20.7!	7!93!	865!	1!	41!	109!	5.2!	14!4.1!	!	!	20.7*			
* ! CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	9!80!	5125!	8!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	25.7*			
* ! GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	8!79!	4603!	7!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	22.8*			
* ! CA !	!	!	13.5!	8.1!	0.4!	22.0!	8!88!	2738!	4!	124!	142!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	21.6*			
* ! ST !	!	!	4.2!	2.7!	!	6.9!	2!79!	1192!	2!	172!	51!	7.3!	54!3.4!	0.2!	!	6.7*			
* ! PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	2.3*			
* ! DT !	!	0.3!	6.0!	1.5!	!	7.8!	3!86!	1088!	2!	139!	41!	5.2!	45!3.2!	0.1!	!	7.7*			
* ! DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*			
* T.Grupa !	!	0.3!	252.1!	32.7!	3.6!	288.7!	88!83!	64036!	88!	221!	1622!	5.6!	62!3.1!	0.8!	!	287.9*			
* !	!	!	88 % !	11 % !	1 % !	100 % !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			
* TOIAL !	1.2!	1.0!	275.3!	45.4!	3.6!	326.5!	100!83!	72796!	100!	222!	1865!	5.7!	63!3.2!	0.8!	!	325.7*			
* !	!	!	85 % !	14 % !	1 % !	100 % !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

## 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* Spe- * cia!	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.!			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	! ! !	M.C.	! !	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha
* GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	33!81!	24905!	34!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	107.3*			
* FA !	!	!	90.2!	2.1!	0.3!	92.6!	28!85!	29447!	40!	318!	697!	7.5!	73!3.0!	!	!	92.6*			
* SC !	!	!	1.2!	29.3!	2.9!	33.4!	10!87!	1890!	3!	56!	164!	4.9!	24!4.1!	!	!	33.4*			
* CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	8!80!	5125!	7!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	25.7*			
* GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	7!79!	4603!	6!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	22.8*			
* CA !	!	!	14.0!	8.1!	0.4!	22.5!	7!88!	2870!	4!	127!	144!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	22.1*			
* ST !	1.2!	!	4.2!	2.7!	!	8.1!	3!77!	1518!	2!	187!	57!	7.0!	63!3.0!	0.2!	!	7.9*			
* PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	2.3*			
* DT !	!	1.0!	8.2!	1.5!	!	10.7!	3!85!	1828!	3!	170!	56!	5.2!	54!3.0!	0.1!	!	10.6*			
* DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*			
* TOIAL !	1.2!	1.0!	275.3!	45.4!	3.6!	326.5!	100!83!	72796!	100!	222!	1865!	5.7!	63!3.2!	0.8!	!	325.7*			
* !	!	!	85 % !	14 % !	1 % !	100 % !	! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *			

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

* G r u p a *	* S p e c i e *	Clasa de productie					* S u p r a f a t a *	T O T A L V O L U M *					* C r e s t e r e *	* C o n s i s t e n t a *			
		I	II	III	IV	V		% K	% Mb	% M.C.	% Mb	% M.C.		!Vir!	!sta!	!pr!	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 1 *	* FA *	!	!	18.3!	!	!	18.3!	63!89!	5853!	79!	319!	156!	8.5!	68!13.0!	!	!	18.3*
	* SC *	!	!	!	6.0!	!	6.0!	21!85!	348!	5!	58!	33!	5.5!	18!4.0!	!	!	6.0*
	* CA *	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2!70!	132!	2!	264!	2!	4.0!	60!13.0!	!	!	0.5*
	* ST *	1.2!	!	!	!	!	1.2!	4!70!	326!	4!	271!	6!	5.0!	113!11.0!	!	!	1.2*
	* DT *	!	0.7!	2.2!	!	!	2.9!	10!84!	740!	10!	255!	15!	5.1!	80!2.8!	!	!	2.9*
* T.Grupa *		1.2!	0.7!	21.0!	6.0!	!	28.9!	9!87!	7399!	10!	256!	212!	7.3!	60!13.1!	!	!	28.9*
		4 %!	2 %!	73 %!	21 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 2 *	* GO *	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	37!81!	24905!	39!	232!	484!	4.5!	68!13.0!	!	!	107.3*
	* FA *	!	!	69.7!	2.1!	0.3!	72.1!	25!85!	22910!	36!	317!	532!	7.3!	74!13.0!	!	!	72.1*
	* SC *	!	!	1.2!	16.6!	2.9!	20.7!	7!93!	865!	1!	41!	109!	5.2!	14!4.1!	!	!	20.7*
	* CE *	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	9!80!	5125!	8!	198!	130!	5.0!	64!13.0!	0.1!	!	25.7*
	* GI *	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	8!79!	4603!	7!	201!	114!	5.0!	65!13.0!	!	!	22.8*
	* CA *	!	!	13.5!	8.1!	0.4!	22.0!	8!88!	2738!	4!	124!	142!	6.4!	50!13.4!	0.4!	!	21.6*
	* ST *	!	!	4.2!	2.7!	!	6.9!	2!79!	1192!	2!	172!	51!	7.3!	54!13.4!	0.2!	!	6.7*
	* PI *	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!13.1!	!	!	2.3*
	* DT *	!	0.3!	6.0!	1.5!	!	7.8!	3!86!	1088!	2!	139!	41!	5.2!	45!13.2!	0.1!	!	7.7*
	* DM *	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!13.0!	!	!	1.0*
* T.Grupa *		!	0.3!	252.1!	32.7!	3.6!	288.7!	91!83!	64036!	90!	221!	1622!	5.6!	62!13.1!	0.8!	!	287.9*
		!	!	88 %!	11 %!	1 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 2 *	* GO *	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	34!81!	24905!	35!	232!	484!	4.5!	68!13.0!	!	!	107.3*
	* FA *	!	!	88.0!	2.1!	0.3!	90.4!	29!86!	28763!	40!	318!	688!	7.6!	73!13.0!	!	!	90.4*
	* SC *	!	!	1.2!	22.6!	2.9!	26.7!	8!91!	1213!	2!	45!	142!	5.3!	15!4.1!	!	!	26.7*
	* CE *	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	8!80!	5125!	7!	198!	130!	5.0!	64!13.0!	0.1!	!	25.7*
	* GI *	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	7!79!	4603!	6!	201!	114!	5.0!	65!13.0!	!	!	22.8*
	* CA *	!	!	14.0!	8.1!	0.4!	22.5!	7!88!	2870!	4!	127!	144!	6.4!	50!13.4!	0.4!	!	22.1*
	* ST *	1.2!	!	4.2!	2.7!	!	8.1!	3!77!	1518!	2!	187!	57!	7.0!	63!13.0!	0.2!	!	7.9*
	* PI *	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!13.1!	!	!	2.3*
	* DT *	!	1.0!	8.2!	1.5!	!	10.7!	3!85!	1828!	3!	170!	56!	5.2!	54!13.0!	0.1!	!	10.6*
	* DM *	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!13.0!	!	!	1.0*
* TOTAL *		1.2!	1.0!	273.1!	38.7!	3.6!	317.6!	100!83!	71435!	100!	224!	1834!	5.7!	62!13.1!	0.8!	!	316.8*
		!	!	87 %!	12 %!	1 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

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

* S p e c i e *	Clasa de productie					* S u p r a f a t a *	T O T A L V O L U M *					* C r e s t e r e *	* C o n s i s t e n t a *			
	I	II	III	IV	V		% K	% Mb	% M.C.	% Mb	% M.C.		!Vir!	!sta!	!pr!	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* FA *	!	!	2.2!	!	!	2.2!	25!70!	684!	50!	310!	9!	4.0!	100!13.0!	!	!	2.2*
* SC *	!	!	!	6.7!	!	6.7!	75!70!	677!	50!	101!	22!	3.2!	60!14.0!	!	!	6.7*
* TOTAL *	!	!	2.2!	6.7!	!	8.9!	100!70!	1361!	100!	152!	31!	3.4!	70!13.8!	!	!	8.9*
	!	!	25 %!	75 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

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

## S.U.P. A

*****																				
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.!			Consistenta		*				
*Cl. ! r ! !						Suprafata		V O L U M			Crestere					*				
*de ! u ! Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!%	!K !	!	!M/ !	!	!M/ !	!	!	!	!	*			
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha !	Ha !	Ha !	*
*****																				
* 1 ! 1 ! SC !	!	!	!	6.0!	!	6.0!	100!	85!	348!	100!	58!	33!	5.5!	18!	4.0!	!	!	6.0*	*	
* !	*****																			
* ! T.Grupa!	!	!	!	6.0!	!	6.0!	22!	85!	348!	32!	58!	33!	5.5!	18!	4.0!	!	!	6.0*	*	
* !	!	!	!	100 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*	
*****																				
* ! 2 ! GO !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	6!	!	56!	8!	46!	6!	5.0!	15!	3.0!	!	!	1.2*	*	
* ! ! SC !	!	!	1.2!	12.1!	2.9!	16.2!	77!	95!	508!	68!	31!	85!	5.2!	11!	4.1!	!	!	16.2*	*	
* ! ! CE !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!	!	41!	5!	58!	4!	5.7!	15!	3.0!	!	!	0.7*	*	
* ! ! CA !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!	!	30!	4!	42!	5!	7.1!	15!	3.0!	!	!	0.7*	*	
* ! ! ST !	!	!	!	0.2!	!	0.2!	1!	90!	15!	2!	75!	1!	5.0!	20!	4.0!	!	!	0.2*	*	
* ! ! DT !	!	!	1.1!	0.9!	!	2.0!	10!	96!	99!	13!	49!	5!	2.5!	12!	3.5!	!	!	2.0*	*	
*****																				
* ! T.Grupa!	!	!	4.9!	13.2!	2.9!	21.0!	78!	95!	749!	68!	35!	106!	5.0!	12!	3.9!	!	!	21.0*	*	
* !	!	!	23 % !	63 % !	14 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*	
*****																				
* ! ! GO !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	4!	!	56!	5!	46!	6!	5.0!	15!	3.0!	!	!	1.2*	*	
* ! ! SC !	!	!	1.2!	18.1!	2.9!	22.2!	82!	92!	856!	78!	38!	118!	5.3!	13!	4.1!	!	!	22.2*	*	
* ! ! CE !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!	!	41!	4!	58!	4!	5.7!	15!	3.0!	!	!	0.7*	*	
* ! ! CA !	!	!	0.7!	!	!	0.7!	3!	!	30!	3!	42!	5!	7.1!	15!	3.0!	!	!	0.7*	*	
* ! ! ST !	!	!	!	0.2!	!	0.2!	1!	90!	15!	1!	75!	1!	5.0!	20!	4.0!	!	!	0.2*	*	
* ! ! DT !	!	!	1.1!	0.9!	!	2.0!	7!	96!	99!	9!	49!	5!	2.5!	12!	3.5!	!	!	2.0*	*	
*****																				
* T.cl.virsta!	!	!	4.9!	19.2!	2.9!	27.0!	9!	93!	1097!	1!	40!	139!	5.1!	13!	3.9!	!	!	27.0*	*	
* !	!	!	18 % !	71 % !	11 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*	
*****																				
* 2 ! 2 ! GO !	!	!	0.5!	0.6!	!	1.1!	5!	92!	64!	3!	58!	7!	6.3!	26!	3.5!	!	!	1.1*	*	
* ! ! FA !	!	!	1.7!	2.1!	0.3!	4.1!	19!	96!	454!	23!	110!	29!	7.0!	33!	3.7!	!	!	4.1*	*	
* ! ! SC !	!	!	!	4.5!	!	4.5!	21!	86!	357!	18!	79!	24!	5.3!	26!	4.0!	!	!	4.5*	*	
* ! ! CE !	!	!	!	0.6!	!	0.6!	3!	!	22!	1!	36!	4!	6.6!	25!	4.0!	!	!	0.6*	*	
* ! ! GI !	!	!	0.2!	0.3!	!	0.5!	2!	88!	28!	1!	56!	1!	2.0!	27!	3.6!	!	!	0.5*	*	
* ! ! CA !	!	!	0.9!	6.2!	!	7.1!	33!	99!	530!	26!	74!	52!	7.3!	35!	3.9!	!	!	7.1*	*	
* ! ! ST !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	2!	70!	40!	2!	100!	4!	10.0!	30!	3.0!	!	!	0.4*	*	
* ! ! PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	11!	70!	438!	22!	190!	15!	6.5!	39!	3.1!	!	!	2.3*	*	
* ! ! DT !	!	0.3!	0.3!	0.2!	!	0.8!	4!	74!	88!	4!	110!	5!	6.2!	34!	2.9!	!	!	0.8*	*	
*****																				
* ! T.Grupa!	!	0.3!	6.1!	14.7!	0.3!	21.4!	100!	90!	2021!	100!	94!	141!	6.5!	32!	3.7!	!	!	21.4*	*	
* !	!	1 % !	29 % !	69 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*	
*****																				
* ! ! GO !	!	!	0.5!	0.6!	!	1.1!	5!	92!	64!	3!	58!	7!	6.3!	26!	3.5!	!	!	1.1*	*	
* ! ! FA !	!	!	1.7!	2.1!	0.3!	4.1!	19!	96!	454!	23!	110!	29!	7.0!	33!	3.7!	!	!	4.1*	*	
* ! ! SC !	!	!	!	4.5!	!	4.5!	21!	86!	357!	18!	79!	24!	5.3!	26!	4.0!	!	!	4.5*	*	
* ! ! CE !	!	!	!	0.6!	!	0.6!	3!	!	22!	1!	36!	4!	6.6!	25!	4.0!	!	!	0.6*	*	
* ! ! GI !	!	!	0.2!	0.3!	!	0.5!	2!	88!	28!	1!	56!	1!	2.0!	27!	3.6!	!	!	0.5*	*	
* ! ! CA !	!	!	0.9!	6.2!	!	7.1!	33!	99!	530!	26!	74!	52!	7.3!	35!	3.9!	!	!	7.1*	*	
* ! ! ST !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	2!	70!	40!	2!	100!	4!	10.0!	30!	3.0!	!	!	0.4*	*	
* ! ! PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	11!	70!	438!	22!	190!	15!	6.5!	39!	3.1!	!	!	2.3*	*	
* ! ! DT !	!	0.3!	0.3!	0.2!	!	0.8!	4!	74!	88!	4!	110!	5!	6.2!	34!	2.9!	!	!	0.8*	*	
*****																				
* T.cl.virsta!	!	0.3!	6.1!	14.7!	0.3!	21.4!	7!	90!	2021!	3!	94!	141!	6.5!	32!	3.7!	!	!	21.4*	*	
* !	!	1 % !	29 % !	69 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	*	
*****																				

*****																
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					Vir!Cl.! Consistenta		*			
*CL! r ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata					Crestere ! ! !		*			
*de ! u ! Spe-	!	!	!	!	!	!	! % !	!	!	!	!	!	!	!	*	
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	! % !K !	!	!	!	!	!	!	!	*	
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*****																
* 3 ! 2 ! GO !	!	!	6.2!	!	!	6.2!	16!85!	96!	14!	155!	34!	5.4!	55!3.0!	!	!	6.2*
* ! ! FA !	!	!	9.7!	!	!	9.7!	25!89!	227!	32!	234!	89!	9.1!	56!3.0!	!	!	9.7*
* ! ! CE !	!	!	4.1!	!	!	4.1!	10!80!	593!	8!	144!	23!	5.6!	60!3.0!	!	!	4.1*
* ! ! GI !	!	!	8.0!	!	!	8.0!	20!81!	132!	19!	165!	44!	5.5!	59!3.0!	!	!	8.0*
* ! ! CA !	!	!	1.1!	0.4!	!	1.5!	4!87!	176!	3!	117!	10!	6.6!	53!3.3!	!	!	1.5*
* ! ! ST !	!	!	3.6!	2.5!	!	6.1!	15!80!	1124!	16!	184!	46!	7.5!	55!3.4!	!	!	6.1*
* ! ! DT !	!	!	2.5!	0.4!	!	2.9!	7!81!	435!	6!	150!	19!	6.5!	55!3.1!	!	!	2.9*
* ! ! DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	3!90!	172!	2!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*
* !	*****															
* ! T.Grupa!	!	!	36.2!	3.3!	!	39.5!	100!84!	7060!	100!	178!	269!	6.8!	56!3.1!	!	!	39.5*
* ! !	!	!	92 % !	8 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																
* ! ! GO !	!	!	6.2!	!	!	6.2!	16!85!	96!	14!	155!	34!	5.4!	55!3.0!	!	!	6.2*
* ! ! FA !	!	!	9.7!	!	!	9.7!	25!89!	227!	32!	234!	89!	9.1!	56!3.0!	!	!	9.7*
* ! ! CE !	!	!	4.1!	!	!	4.1!	10!80!	593!	8!	144!	23!	5.6!	60!3.0!	!	!	4.1*
* ! ! GI !	!	!	8.0!	!	!	8.0!	20!81!	132!	19!	165!	44!	5.5!	59!3.0!	!	!	8.0*
* ! ! CA !	!	!	1.1!	0.4!	!	1.5!	4!87!	176!	3!	117!	10!	6.6!	53!3.3!	!	!	1.5*
* ! ! ST !	!	!	3.6!	2.5!	!	6.1!	15!80!	1124!	16!	184!	46!	7.5!	55!3.4!	!	!	6.1*
* ! ! DT !	!	!	2.5!	0.4!	!	2.9!	7!81!	435!	6!	150!	19!	6.5!	55!3.1!	!	!	2.9*
* ! ! DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	3!90!	172!	2!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*
* !	*****															
* ! T.cl.virsta!	!	!	36.2!	3.3!	!	39.5!	12!84!	7060!	10!	178!	269!	6.8!	56!3.1!	!	!	39.5*
* ! !	!	!	92 % !	8 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																
* 4 ! 1 ! FA !	!	!	18.3!	!	!	18.3!	89!89!	5853!	92!	319!	156!	8.5!	68!3.0!	!	!	18.3*
* ! ! DT !	!	!	2.2!	!	!	2.2!	11!88!	522!	8!	237!	13!	5.9!	68!3.0!	!	!	2.2*
* !	*****															
* ! T.Grupa!	!	!	20.5!	!	!	20.5!	11!89!	6375!	14!	310!	169!	8.2!	68!3.0!	!	!	20.5*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																
* ! 2 ! GO !	!	!	98.8!	!	!	98.8!	59!80!	23818!	58!	241!	437!	4.4!	70!3.0!	!	!	98.8*
* ! ! FA !	!	!	22.9!	!	!	22.9!	14!89!	7274!	18!	317!	188!	8.2!	67!3.0!	!	!	22.9*
* ! ! CE !	!	!	20.3!	!	!	20.3!	12!78!	446!	11!	219!	99!	4.8!	68!3.0!	!	!	20.3*
* ! ! GI !	!	!	14.3!	!	!	14.3!	8!77!	3254!	8!	227!	69!	4.8!	69!3.0!	!	!	14.3*
* ! ! CA !	!	!	10.0!	!	!	10.0!	6!84!	1538!	4!	153!	63!	6.3!	57!3.0!	!	!	10.0*
* ! ! DT !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	1!90!	453!	1!	226!	12!	6.0!	65!3.0!	!	!	2.0*
* !	*****															
* ! T.Grupa!	!	!	168.3!	!	!	168.3!	89!81!	40798!	86!	242!	868!	5.1!	68!3.0!	!	!	168.3*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																
* ! ! GO !	!	!	98.8!	!	!	98.8!	52!80!	23818!	51!	241!	437!	4.4!	70!3.0!	!	!	98.8*
* ! ! FA !	!	!	41.2!	!	!	41.2!	22!89!	13127!	28!	318!	344!	8.3!	67!3.0!	!	!	41.2*
* ! ! CE !	!	!	20.3!	!	!	20.3!	11!78!	446!	9!	219!	99!	4.8!	68!3.0!	!	!	20.3*
* ! ! GI !	!	!	14.3!	!	!	14.3!	8!77!	3254!	7!	227!	69!	4.8!	69!3.0!	!	!	14.3*
* ! ! CA !	!	!	10.0!	!	!	10.0!	5!84!	1538!	3!	153!	63!	6.3!	57!3.0!	!	!	10.0*
* ! ! DT !	!	!	4.2!	!	!	4.2!	2!89!	975!	2!	232!	25!	5.9!	66!3.0!	!	!	4.2*
* !	*****															
* ! T.cl.virsta!	!	!	188.8!	!	!	188.8!	59!82!	47173!	66!	249!	1037!	5.4!	68!3.0!	!	!	188.8*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																
* 5 ! 2 ! FA !	!	!	35.4!	!	!	35.4!	92!80!	12910!	96!	364!	226!	6.3!	88!3.0!	!	!	35.4*
* ! ! CE !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	!40!	8!	!	80!	!	!	85!3.0!	0.1!	!	*
* ! ! CA !	!	!	0.8!	1.5!	0.4!	2.7!	7!74!	464!	4!	171!	12!	4.4!	68!3.9!	0.4!	!	2.3*
* ! ! ST !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	1!40!	13!	!	65!	!	!	!120!3.0!	0.2!	!	*
* ! ! DT !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	!40!	13!	!	130!	!	!	85!3.0!	0.1!	!	*
* !	*****															
* ! T.Grupa!	!	!	36.6!	1.5!	0.4!	38.5!	100!79!	13408!	100!	348!	238!	6.1!	87!3.1!	0.8!	!	37.7*
* ! !	!	!	95 % !	4 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	98 % *
*****																

*****																				
* ! G ! !	Clasa de productie !					T O T A L			!Vir!Cl.! Consistenta			*								
*CL. ! r ! !						Suprafata			VOLUM !			Crestere ! ! !			*					
*de ! u ! Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha !	Ha !	Ha !	*
*****																				
* ! ! FA !	!	!	35.4!	!	!	35.4!	92!80!	12910!	96!	364!	226!	6.3!	88!3.0!	!	!	!	!	!	35.4*	
* ! ! CE !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	!40!	8!	!	80!	!	!	85!3.0!	0.1!	!	!	!	!	*	
* ! ! CA !	!	!	0.8!	1.5!	0.4!	2.7!	7!74!	464!	4!	171!	12!	4.4!	68!3.9!	0.4!	!	!	!	!	2.3*	
* ! ! ST !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	1!40!	13!	!	65!	!	!	120!3.0!	0.2!	!	!	!	!	*	
* ! ! DT !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	!40!	13!	!	130!	!	!	85!3.0!	0.1!	!	!	!	!	*	
*****																				
* T.cl.virsta!	!	!	36.6!	1.5!	0.4!	38.5!	12!79!	13408!	19!	348!	238!	6.1!	87!3.1!	0.8!	!	!	!	!	37.7*	
* ! !	!	!	95 % !	4 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	!	!	!	!	98 % *	
*****																				
* 6 ! 1 ! CA !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	21!70!	132!	20!	264!	2!	4.0!	60!3.0!	!	!	!	!	!	0.5*	
* ! ! ST !	1.2!	!	!	!	!	1.2!	50!70!	326!	48!	271!	6!	5.0!	113!1.0!	!	!	!	!	!	1.2*	
* ! ! DT !	!	0.7!	!	!	!	0.7!	29!70!	218!	32!	311!	2!	2.8!	120!2.0!	!	!	!	!	!	0.7*	
*****																				
* ! T.Grupa!	1.2!	0.7!	0.5!	!	!	2.4!	100!70!	676!	100!	281!	10!	4.1!	104!1.7!	!	!	!	!	!	2.4*	
* ! !	!	50 % !	29 % !	21 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																				
* ! ! CA !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	21!70!	132!	20!	264!	2!	4.0!	60!3.0!	!	!	!	!	!	0.5*	
* ! ! ST !	1.2!	!	!	!	!	1.2!	50!70!	326!	48!	271!	6!	5.0!	113!1.0!	!	!	!	!	!	1.2*	
* ! ! DT !	!	0.7!	!	!	!	0.7!	29!70!	218!	32!	311!	2!	2.8!	120!2.0!	!	!	!	!	!	0.7*	
*****																				
* T.cl.virsta!	1.2!	0.7!	0.5!	!	!	2.4!	1!70!	676!	1!	281!	10!	4.1!	104!1.7!	!	!	!	!	!	2.4*	
* ! !	!	50 % !	29 % !	21 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																				
* ! 1 ! FA !	!	!	18.3!	!	!	18.3!	63!89!	5853!	79!	319!	156!	8.5!	68!3.0!	!	!	!	!	!	18.3*	
* ! ! SC !	!	!	!	6.0!	!	6.0!	21!85!	348!	5!	58!	33!	5.5!	18!4.0!	!	!	!	!	!	6.0*	
* ! ! CA !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2!70!	132!	2!	264!	2!	4.0!	60!3.0!	!	!	!	!	!	0.5*	
* ! ! ST !	1.2!	!	!	!	!	1.2!	4!70!	326!	4!	271!	6!	5.0!	113!1.0!	!	!	!	!	!	1.2*	
* ! ! DT !	!	0.7!	2.2!	!	!	2.9!	10!84!	740!	10!	255!	15!	5.1!	80!2.8!	!	!	!	!	!	2.9*	
*****																				
* ! T.Grupa!	1.2!	0.7!	21.0!	6.0!	!	28.9!	9!87!	7399!	10!	256!	212!	7.3!	60!3.1!	!	!	!	!	!	28.9*	
* ! !	!	4 % !	2 % !	73 % !	21 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																				
* ! 2 ! GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	37!81!	24905!	39!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	!	!	!	107.3*	
* ! ! FA !	!	!	69.7!	2.1!	0.3!	72.1!	25!85!	22910!	36!	317!	532!	7.3!	74!3.0!	!	!	!	!	!	72.1*	
* ! ! SC !	!	!	1.2!	16.6!	2.9!	20.7!	7!93!	865!	1!	41!	109!	5.2!	14!4.1!	!	!	!	!	!	20.7*	
* ! ! CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	8!80!	5125!	8!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	!	!	!	25.7*	
* ! ! GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	8!79!	4603!	7!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	!	!	!	22.8*	
* ! ! CA !	!	!	13.5!	8.1!	0.4!	22.0!	8!88!	2738!	4!	124!	142!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	!	!	!	21.6*	
* ! ! ST !	!	!	4.2!	2.7!	!	6.9!	2!79!	1192!	2!	172!	51!	7.3!	54!3.4!	0.2!	!	!	!	!	6.7*	
* ! ! PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	!	!	!	2.3*	
* ! ! DT !	!	0.3!	6.0!	1.5!	!	7.8!	3!86!	1088!	2!	139!	41!	5.2!	45!3.2!	0.1!	!	!	!	!	7.7*	
* ! ! DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	!	!	!	1.0*	
*****																				
* ! T.Grupa!	!	0.3!	252.1!	32.7!	3.6!	288.7!	91!83!	64036!	90!	221!	1622!	5.6!	62!3.1!	0.8!	!	!	!	!	287.9*	
* ! !	!	!	88 % !	11 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																				
* ! ! GO !	!	!	106.7!	0.6!	!	107.3!	34!81!	24905!	35!	232!	484!	4.5!	68!3.0!	!	!	!	!	!	107.3*	
* ! ! FA !	!	!	88.0!	2.1!	0.3!	90.4!	29!86!	28763!	40!	318!	688!	7.6!	73!3.0!	!	!	!	!	!	90.4*	
* ! ! SC !	!	!	1.2!	22.6!	2.9!	26.7!	8!91!	1213!	2!	45!	142!	5.3!	15!4.1!	!	!	!	!	!	26.7*	
* ! ! CE !	!	!	25.2!	0.6!	!	25.8!	8!80!	5125!	7!	198!	130!	5.0!	64!3.0!	0.1!	!	!	!	!	25.7*	
* ! ! GI !	!	!	22.5!	0.3!	!	22.8!	7!79!	4603!	6!	201!	114!	5.0!	65!3.0!	!	!	!	!	!	22.8*	
* ! ! CA !	!	!	14.0!	8.1!	0.4!	22.5!	7!88!	2870!	4!	127!	144!	6.4!	50!3.4!	0.4!	!	!	!	!	22.1*	
* ! ! ST !	1.2!	!	4.2!	2.7!	!	8.1!	3!77!	1518!	2!	187!	57!	7.0!	63!3.0!	0.2!	!	!	!	!	7.9*	
* ! ! PI !	!	!	2.1!	0.2!	!	2.3!	1!70!	438!	1!	190!	15!	6.5!	39!3.1!	!	!	!	!	!	2.3*	
* ! ! DT !	!	1.0!	8.2!	1.5!	!	10.7!	3!85!	1828!	3!	170!	56!	5.2!	54!3.0!	0.1!	!	!	!	!	10.6*	
* ! ! DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	!90!	172!	!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	!	!	!	1.0*	
*****																				
* T O T A L !	1.2!	1.0!	273.1!	38.7!	3.6!	317.6!	100!83!	71435!	100!	224!	1834!	5.7!	62!3.1!	0.8!	!	!	!	!	316.8*	
* ! !	!	!	87 % !	12 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																				

SUP.M

*****															
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.! Consistenta		*		
*CL.! r ! !						Suprafata		V O L U M		Crestere ! ! !		! !		*	
*de ! u !Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	! !%	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	*	
*vir! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! !%	! !K !	! !%	! !Mc/ !	! !Mc/ !	! ! !	! ! !	! ! !	*	
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! ! !	M.C. !	! !Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	Ired!	Ha ! Ha ! Ha !	
*****															
* 3 ! 1 ! SC !	! !	! !	! !	6.7!	! !	6.7!	100!	70!	677!	100!	101!	22!	3.2!	60!4.0!	! ! 6.7*
*****															
* T.cl.virsta!	! !	! !	! !	6.7!	! !	6.7!	75!	70!	677!	50!	101!	22!	3.2!	60!4.0!	! ! 6.7*
* ! !	! !	! !	! !	100 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! 100 % *	
*****															
* 6 ! 1 ! FA !	! !	! !	2.2!	! !	! !	2.2!	100!	70!	684!	100!	310!	9!	4.0!	100!3.0!	! ! 2.2*
*****															
* T.cl.virsta!	! !	! !	2.2!	! !	! !	2.2!	25!	70!	684!	50!	310!	9!	4.0!	100!3.0!	! ! 2.2*
* ! !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! 100 % *	
*****															
* ! 1 ! SC !	! !	! !	! !	6.7!	! !	6.7!	75!	70!	677!	50!	101!	22!	3.2!	60!4.0!	! ! 6.7*
* ! ! FA !	! !	! !	2.2!	! !	! !	2.2!	25!	70!	684!	50!	310!	9!	4.0!	100!3.0!	! ! 2.2*
*****															
* T O T A L !	! !	! !	2.2!	6.7!	! !	8.9!	100!	70!	1361!	100!	152!	31!	3.4!	70!3.8!	! ! 8.9*
* ! !	! !	! !	25 % !	75 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! 100 % *	
*****															

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

*****																		
* !	!	Clasa de productie					!	T O T A L			!	Vir!Cl.!	Consistenta		*			
*Cl.!	!	I	II	III	IV	V	!	Suprafata	V O L U M			!	Crestere	!	!	!	*	
*de !	Spe-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*ex-!	cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*pl.!	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*****																		
* 1 !	SC !	!	!	0.8!	10.2!	2.9!	13.9!	72!89!	894!	48!	64!	74!	5.3!	21!4.2!	!	!	13.9*	
* !	CE !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	1!40!	8!	!	80!	!	!	85!3.0!	0.1!	!	0.6*	
* !	CA !	!	!	2.8!	!	0.4!	3.2!	16!73!	410!	22!	128!	15!	4.6!	67!3.3!	0.4!	!	2.8*	
* !	ST !	1.2!	!	0.2!	!	!	1.4!	7!66!	339!	18!	242!	6!	4.2!	114!1.3!	0.2!	!	1.2*	
* !	DT !	!	0.7!	0.1!	!	!	0.8!	4!66!	231!	12!	288!	2!	2.5!	116!2.1!	0.1!	!	0.7*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	1.2!	0.7!	4.0!	10.2!	3.3!	19.4!	6!84!	1882!	3!	97!	97!	5.0!	39!3.7!	0.8!	!	18.6*	
* !	!	6 % !	4 % !	21 % !	52 % !	17 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	4 % !	!	96 % *	
*****																		
* 2 !	GO !	!	!	0.6!	!	!	0.6!	3!80!	152!	5!	253!	3!	5.0!	65!3.0!	!	!	0.6*	
* !	FA !	!	!	6.1!	!	!	6.1!	26!80!	2021!	61!	331!	39!	6.3!	87!3.0!	!	!	6.1*	
* !	SC !	!	!	!	12.1!	!	12.1!	51!93!	270!	8!	22!	61!	5.0!	8!4.0!	!	!	12.1*	
* !	CE !	!	!	2.2!	!	!	2.2!	9!80!	499!	15!	226!	11!	5.0!	65!3.0!	!	!	2.2*	
* !	GI !	!	!	0.3!	!	!	0.3!	1!80!	78!	2!	260!	2!	6.6!	65!3.0!	!	!	0.3*	
* !	CA !	!	!	!	1.5!	!	1.5!	6!80!	266!	8!	177!	7!	4.6!	65!4.0!	!	!	1.5*	
* !	DT !	!	!	!	0.9!	!	0.9!	4!90!	18!	1!	20!	3!	3.3!	9!4.0!	!	!	0.9*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	!	!	9.2!	14.5!	!	23.7!	7!87!	3304!	5!	139!	126!	5.3!	39!3.6!	!	!	23.7*	
* !	!	!	!	39 % !	61 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		
* 3 !	GO !	!	!	16.1!	!	!	16.1!	30!70!	3197!	21!	198!	58!	3.6!	75!3.0!	!	!	16.1*	
* !	FA !	!	!	29.3!	!	!	29.3!	55!80!	10889!	71!	371!	187!	6.3!	89!3.0!	!	!	29.3*	
* !	CE !	!	!	2.3!	!	!	2.3!	4!70!	345!	2!	150!	9!	3.9!	75!3.0!	!	!	2.3*	
* !	GI !	!	!	4.6!	!	!	4.6!	9!70!	828!	5!	180!	18!	3.9!	75!3.0!	!	!	4.6*	
* !	CA !	!	!	0.8!	!	!	0.8!	2!80!	148!	1!	185!	4!	5.0!	65!3.0!	!	!	0.8*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	!	!	53.1!	!	!	53.1!	17!76!	15407!	22!	290!	276!	5.1!	82!3.0!	!	!	53.1*	
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		
* 4 !	GO !	!	!	17.6!	!	!	17.6!	73!71!	3620!	71!	205!	58!	3.2!	79!3.0!	!	!	17.6*	
* !	FA !	!	!	1.8!	!	!	1.8!	7!80!	546!	11!	303!	11!	6.1!	92!3.0!	!	!	1.8*	
* !	CE !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	2!70!	94!	2!	188!	2!	4.0!	75!3.0!	!	!	0.5*	
* !	GI !	!	!	1.6!	!	!	1.6!	7!70!	338!	6!	211!	6!	3.7!	75!3.0!	!	!	1.6*	
* !	PI !	!	!	2.1!	!	!	2.1!	9!70!	416!	8!	198!	14!	6.6!	40!3.0!	!	!	2.1*	
* !	DT !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	2!80!	101!	2!	252!	2!	5.0!	80!3.0!	!	!	0.4*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	!	!	24.0!	!	!	24.0!	8!72!	5115!	7!	213!	93!	3.8!	76!3.0!	!	!	24.0*	
* !	!	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		
* 5 !	GO !	!	!	67.3!	!	!	67.3!	44!85!	17318!	44!	257!	332!	4.9!	66!3.0!	!	!	67.3*	
* !	FA !	!	!	39.4!	!	!	39.4!	26!89!	12581!	32!	319!	333!	8.4!	66!3.0!	!	!	39.4*	
* !	SC !	!	!	!	0.3!	!	0.3!	!70!	18!	!	60!	2!	6.6!	30!4.0!	!	!	0.3*	
* !	CE !	!	!	19.4!	!	!	19.4!	13!80!	4116!	11!	212!	100!	5.1!	65!3.0!	!	!	19.4*	
* !	GI !	!	!	14.7!	!	!	14.7!	10!81!	3169!	8!	215!	80!	5.4!	63!3.0!	!	!	14.7*	
* !	CA !	!	!	7.7!	!	!	7.7!	5!86!	1310!	3!	170!	51!	6.6!	55!3.0!	!	!	7.7*	
* !	PI !	!	!	!	0.2!	!	0.2!	!70!	22!	!	110!	1!	5.0!	30!4.0!	!	!	0.2*	
* !	DT !	!	0.3!	3.8!	!	!	4.1!	2!89!	947!	2!	230!	26!	6.3!	63!2.9!	!	!	4.1*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	0.3!	152.3!	0.5!	!	153.1!	48!85!	39481!	55!	257!	925!	6.0!	65!3.0!	!	!	153.1*		
* !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		
* 6 !	GO !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	8!90!	177!	6!	147!	7!	5.8!	55!3.0!	!	!	1.2*	
* !	FA !	!	!	8.1!	!	!	8.1!	55!88!	2040!	66!	251!	74!	9.1!	57!3.0!	!	!	8.1*	
* !	CA !	!	!	!	0.4!	!	0.4!	3!80!	63!	2!	157!	2!	5.0!	60!4.0!	!	!	0.4*	
* !	ST !	!	!	!	2.5!	!	2.5!	17!90!	480!	15!	192!	19!	7.6!	55!4.0!	!	!	2.5*	
* !	DT !	!	!	1.0!	0.4!	!	1.4!	10!90!	176!	6!	125!	9!	6.4!	55!3.3!	!	!	1.4*	
* !	DM !	!	!	1.0!	!	!	1.0!	7!90!	172!	5!	172!	4!	4.0!	55!3.0!	!	!	1.0*	
*****																		
*T.cl.expl!	!	!	11.3!	3.3!	!	14.6!	5!89!	3108!	4!	212!	115!	7.8!	56!3.2!	!	!	14.6*		
* !	!	!	77 % !	23 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		

*****																		
* ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!Cl.! Consistenta							
*Cl.! !						Suprafata					V O L U M ! Crestere ! ! !							
*de ! Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !						!sta!pr.! <0.4 !0.4-0.6! >0.6							
*ex-! cia!						! % !K!					! % !Mc/ ! ! !							
*pl.! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! ! ! M.C. ! ! Ha!					M.C.! Ha!Ani!med! Ha ! Ha ! Ha							
*****																		
* 7 ! GO !	!	!	3.9!	0.6!	!	4.5!	15!	92!	441!	14!	98!	26!	5.7!	35!	3.1!	!	!	4.5*
* ! FA !	!	!	3.3!	2.1!	0.3!	5.7!	19!	94!	686!	22!	120!	44!	7.7!	38!	3.5!	!	!	5.7*
* ! SC !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	2!	90!	31!	1!	77!	5!	12.5!	22!	3.0!	!	!	0.4*
* ! CE !	!	!	0.7!	0.6!	!	1.3!	4!	!	63!	2!	48!	8!	6.1!	20!	3.5!	!	!	1.3*
* ! GI !	!	!	1.3!	0.3!	!	1.6!	5!	89!	190!	6!	118!	8!	5.0!	43!	3.2!	!	!	1.6*
* ! CA !	!	!	2.7!	6.2!	!	8.9!	30!	98!	673!	22!	75!	65!	7.3!	35!	3.7!	!	!	8.9*
* ! ST !	!	!	4.0!	0.2!	!	4.2!	14!	74!	699!	22!	166!	32!	7.6!	51!	3.0!	!	!	4.2*
* ! DT !	!	!	2.9!	0.2!	!	3.1!	11!	82!	355!	11!	114!	14!	4.5!	37!	3.1!	!	!	3.1*
*****																		
*T.cl.expl!	!	!	19.2!	10.2!	0.3!	29.7!	9!	91!	3138!	4!	105!	202!	6.8!	38!	3.4!	!	!	29.7*
* ! !	!	!	65 % !	34 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																		
* TOTAL !	1.2!	1.0!	273.1!	38.7!	3.6!	317.6!	100!	83!	71435!	100!	224!	1834!	5.7!	62!	3.1!	0.8!	!	316.8*
* ! !	!	!	87 % !	12 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																		

## 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

*****																						
* TIP ! TIP !	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE !										TOTAL !		TERE- !		TOTAL *							
* ! NAURAL FUNDAMENTAL ! DER ! V A T ! ARTIFICIAL !NEDEFI- ! NURI ! *																						
*STATI-!PADURE!	DE PRODUCTIVITATE !					!PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) !					DE PRODUCTIV. !		NIT !		!PADURE ! ! *							
* UNE ! !	SUP. !		MIJ. !		INF. !		SUBROD !		SUP. !		MIJ. !		INF. !		! SUP+MIJ !		INF. ! ! !		! COALE ! ! *			
* ! !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	% *	
*****																						
* 0 ! 0 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5 !	5.5!100*
*****																						
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5 !	5.5! 2*
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	100 ! *
*****																						
* 6132 ! 5131 !	!	!	51.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.1!	!	54.3!	!	54.3!	27*					
* ! 7411 !	!	!	103.5!	!	!	6.9!	!	!	!	!	5.3!	31.9!	!	147.6!	!	147.6!	73*					
*****																						
*TOTAL	!	!	154.7!	!	!	6.9!	!	!	!	!	5.3!	35.0!	!	201.9!	!	201.9!	61*					
* ! !	!	!	77 !	!	!	3 !	!	!	!	!	3 !	17 !	!	100 !	!	100 !	*					
*****																						
* 6142 ! 5141 !	!	!	3.4!	!	!	!	!	!	!	!	4.3!	!	!	7.7!	!	7.7!	100*					
*****																						
*TOTAL	!	!	3.4!	!	!	!	!	!	!	!	4.3!	!	!	7.7!	!	7.7!	2*					
* ! !	!	!	44 !	!	!	!	!	!	!	!	56 !	!	!	100 !	!	100 !	*					
*****																						
* 6241 ! 4221 !	!	!	67.6!	!	!	!	!	!	!	!	0.9!	1.4!	!	69.9!	!	69.9!	61*					
* ! 4321 !	!	!	21.0!	!	!	18.0!	!	2.3!	0.8!	0.3!	!	!	!	42.4!	!	42.4!	37*					
* ! 5231 !	!	!	2.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2!	!	2.2!	2*					
*****																						
*TOTAL	!	!	90.8!	!	!	18.0!	!	2.3!	0.8!	1.2!	1.4!	!	!	114.5!	!	114.5!	34*					
* ! !	!	!	79 !	!	!	16 !	!	2 !	1 !	1 !	1 !	!	!	100 !	!	100 !	*					
*****																						
* 6263 ! 6142 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4!	!	!	2.4!	!	2.4!	100*					
*****																						
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4!	!	!	2.4!	!	2.4!	1*					
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100 !	!	100 !	*					
*****																						
*TOTAL	!	!	248.9!	!	!	24.9!	!	2.3!	0.8!	13.2!	36.4!	!	!	326.5!	5.5 !	332.0!	100*					
* ! !	!	!	76 !	!	!	8 !	!	1 !	!	4 !	11 !	!	!	98 !	2 !	100 !	*					
*****																						



## 15.3.2. Recapitulatie formații forestiere

*****																
* FORMATI	! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE !										TOTAL !	TERE-	TOTAL *			
* FORESTIERA	! NATURAL		! FUNDAMENTAL		! DER		! V A T		! ARTIFICIAL		! NEDEFI-	! NURI	!	!	!	
* DE	! DE PRODUCTIVITATE !				! PARTIAL !		TOTAL (DE PRODUCTIV.) !		! DE PRODUCTIV. !		! NIT !	! PADURE !	!	!	!	
* HA	SUP. !	MLJ. !	INF. !	SUBPROD !	SUP. !	MLJ. !	INF. !	SUP+MLJ !	INF. !	!	!	! GOALE !	!	!	!	
* HA	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
*****																
*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.5 !	5.5 !	2*
* DE	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	100 !	!
*****																
*42	!	67.6 !	!	!	!	!	!	0.9 !	1.4 !	!	69.9 !	!	69.9 !	21*	!	!
* DE	!	97 !	!	!	!	!	!	1 !	2 !	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*43	!	21.0 !	!	!	18.0 !	!	2.3 !	0.8 !	0.3 !	!	42.4 !	!	42.4 !	13*	!	!
* AMESTECATE	!	50 !	!	!	42 !	!	5 !	2 !	1 !	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*51	!	54.6 !	!	!	!	!	!	4.3 !	3.1 !	!	62.0 !	!	62.0 !	19*	!	!
* PURE	!	88 !	!	!	!	!	!	7 !	5 !	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*52	!	2.2 !	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2 !	!	2.2 !	1*	!	!
* FAGETE	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*61	!	!	!	!	!	!	!	2.4 !	!	!	2.4 !	!	2.4 !	1*	!	!
* PURE DE SIEJA!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*74	!	103.5 !	!	!	6.9 !	!	!	5.3 !	31.9 !	!	147.6 !	!	147.6 !	43*	!	!
* CU SIEJ MEZOF!	!	69 !	!	!	5 !	!	!	4 !	22 !	!	100 !	!	100 !	!	!	!
*****																
*TOTAL	!	248.9 !	!	!	24.9 !	!	2.3 !	0.8 !	13.2 !	36.4 !	326.5 !	5.5 !	332.0 !	100*	!	!
* HA	!	76 !	!	!	8 !	!	1 !	!	4 !	11 !	98 !	2 !	100 !	!	!	!
*****																
* HA	!	248.9	!	!	24.9 !	!	3.1	!	49.6	!	326.5 !	5.5 !	332.0 !	100*	!	!
* HA	!	76	!	!	8 !	!	1	!	15	!	98 !	2 !	100 !	!	!	!
*****																

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

*****																
* FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										! T O T A L			*		
* MA-! DE !	< 16 G		16 - 30 G		31 - 40 G		> 40 G			!	!	!	!	!	!	!
* TITALITIU-! DINE!	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	INS. !	P.INS. !	UMR. !	TOTAL *
* HA	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
*****																
* 0 !02 - 04!	3.9 !	0.1 !	0.3 !	!	!	1.2 !	!	!	!	!	!	!	3.9 !	0.1 !	1.5 !	5.5*
* TOTAL	!	3.9 !	0.1 !	0.3 !	!	!	1.2 !	!	!	!	!	!	3.9 !	0.1 !	1.5 !	5.5*
*****																
* 42 !02 - 04!	0.9 !	1.4 !	!	!	41.4 !	24.0 !	!	2.2 !	!	!	!	!	0.9 !	45.0 !	24.0 !	69.9*
* TOTAL	!	0.9 !	1.4 !	!	!	41.4 !	24.0 !	!	2.2 !	!	!	!	0.9 !	45.0 !	24.0 !	69.9*
*****																
* 43 !02 - 04!	0.3 !	!	0.8 !	!	5.7 !	35.6 !	!	!	!	!	!	!	0.3 !	5.7 !	36.4 !	42.4*
* TOTAL	!	0.3 !	!	!	5.7 !	35.6 !	!	!	!	!	!	!	0.3 !	5.7 !	36.4 !	42.4*
*****																
* 51 !02 - 04!	11.2 !	!	16.9 !	!	19.4 !	14.5 !	!	!	!	!	!	!	11.2 !	19.4 !	31.4 !	62.0*
* TOTAL	!	11.2 !	!	!	19.4 !	14.5 !	!	!	!	!	!	!	11.2 !	19.4 !	31.4 !	62.0*
*****																
* 52 !02 - 04!	!	!	!	!	2.2 !	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2 !	!	2.2*
* TOTAL	!	!	!	!	2.2 !	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2 !	!	2.2*
*****																
* HA	!	!	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 *
*****																

*CR.*	CAT.	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
*MA*	DE	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			INS.	IP.INS.	UMR.	TOTAL
*TITL*	ALTIU-	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	IP.INS.	UMR.	INS.	IP.INS.	UMR.	TOTAL
*CR.*	DINE!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
* 61	!02 - 04!	2.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4!	!	!	2.4*
* TOTAL	!	2.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4!	!	!	2.4*
* !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100 *
* 74	!02 - 04!	10.0!	14.3!	13.0!	36.8!	44.9!	15.9!	3.0!	9.7!	!	!	!	!	49.8!	68.9!	28.9!	147.6*
* TOTAL	!	10.0!	14.3!	13.0!	36.8!	44.9!	15.9!	3.0!	9.7!	!	!	!	!	49.8!	68.9!	28.9!	147.6*
* !	!	27 !	38 !	35 !	38 !	46 !	16 !	24 !	76 !	!	!	!	!	34 !	46 !	20 !	100 *
* !02 - 04!	!	28.7!	15.8!	31.0!	36.8!	113.6!	91.2!	3.0!	11.9!	!	!	!	!	68.5!	141.3!	122.2!	332.0*
* TOTAL	!	28.7!	15.8!	31.0!	36.8!	113.6!	91.2!	3.0!	11.9!	!	!	!	!	68.5!	141.3!	122.2!	332.0*
* !	!	38 !	21 !	41 !	15 !	47 !	38 !	20 !	80 !	!	!	!	!	21 !	42 !	37 !	100 *
* TOTAL	!	75.5	!	!	241.6	!	!	14.9	!	!	!	!	!	!	!	!	332.0*
* CAT. INCL	!	23	!	!	73	!	!	4	!	!	!	!	!	!	!	!	100*

### 15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fito-climatice, înclinare și expoziție

*ETAJE*	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
*FITOCLIMATICE*	< 16 G	16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			INS.	IP.INS.	UMR.	TOTAL		
*TITL*	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	IP.INS.	UMR.	TOTAL			
*CR.*	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA			
* 0	!	3.9!	0.1!	0.3!	!	!	1.2!	!	!	!	!	!	3.9!	0.1!	1.5!	5.5*
* !	!	91 !	2 !	7 !	!	!	100 !	!	!	!	!	!	71 !	2 !	27 !	100 *
* 6 FD2	!	24.8!	15.7!	30.7!	36.8!	113.6!	90.0!	3.0!	11.9!	!	!	!	64.6!	141.2!	120.7!	326.5*
* !	!	35 !	22 !	43 !	15 !	48 !	37 !	20 !	80 !	!	!	!	20 !	43 !	37 !	100 *
* TOTAL	!	28.7!	15.8!	31.0!	36.8!	113.6!	91.2!	3.0!	11.9!	!	!	!	68.5!	141.3!	122.2!	332.0*
* !	!	38 !	21 !	41 !	15 !	47 !	38 !	20 !	80 !	!	!	!	21 !	42 !	37 !	100 *

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

* CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
* Total derivat de prod. mij.	!	96 A													
* TOTAL CRT:		1 UA	2.3 HA												
* Total derivat de prod. inf.	!	99													
* TOTAL CRT:		1 UA	0.8 HA												
* TOTAL DERIVATE:		2 UA	3.1 HA												
* Artificial de prod. inf.	!	1 F	1 G	2 B	2 F	14 A	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	98 E	98 H		
* TOTAL CRT:		12 UA	36.4 HA												
* TOTAL		14 UA	39.5 HA												

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

* Natura si intensit. eroziunii *	* Categ. de inclinare *	* Padure cu consistenta de *				* Total *
		* Teren gol Ha *	* 0.1-0.4 Ha *	* 0.5-0.7 Ha *	* 0.8-1.0 Ha *	
* Fara eroz. *	0 -15!		5.1	39.2	31.2	75.5
	16 -25!		1.2	2.6	142.0	145.8
	26 -30!			23.0	72.8	95.8
	31 -35!				6.0	6.0
	>35!			2.2		2.2
* Total *			6.3	67.0	252.0	325.3
* Er. in ad. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!			6.7		6.7
	>35!					
* Slaba *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!			6.7		6.7
	>35!					
* Moderata *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Putern. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* F.puter. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Excesiva *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Total *				6.7		6.7
* Er. in sp. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Slaba *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Moderata *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Putern. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* F.puter. *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Excesiva *	0 -15!					
	16 -25!					
	26 -30!					
	31 -35!					
	>35!					
* Total *						
* Total UP: *	0 -15!		5.1	39.2	31.2	75.5
	16 -25!		1.2	2.6	142.0	145.8
	26 -30!			23.0	72.8	95.8
	31 -35!			6.7	6.0	12.7
	>35!			2.2		2.2
* Total *			6.3	73.7	252.0	332.0

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

```

*****
*          ! ARBORETE AFECTATE CU          !          *
*  N A T U R A          !          INTENSITATEA          !          *
*          ! SLABA ! MODE-! PUTER-! FOARTE! TOTAL *
* P O L U A R I I !          ! RATA ! NICA ! PUTER.! *
*          ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
*=====
*COMPUSI SULF SI!          !          !          !          !          *
*  PULBERI METAL:!          !          !          !          !          *
*  PB,ZN,CD,CU,FE!          !          !          !          !          *
*-----
*COMPUSI AZOT SI!          !          !          !          !          *
*  GAZE PULBERI !          !          !          !          !          *
*  IND.LEMN+CHIM.!          !          !          !          !          *
*-----
*PULBERI SI GAZE !          !          !          !          !          *
*  EMISE DE LA !          !          !          !          !          *
*  TERMOFICARE !          !          !          !          !          *
*-----
*REZIDURI LICHIDE !          !          !          !          !          *
*  SI SOLIDE DIN !          !          !          !          !          *
*  IND.+ZOOTEHNIE!          !          !          !          !          *
*-----
*PULBERI FABRICI !          !          !          !          !          *
*  CIMENT          !          !          !          !          !          *
*-----
*DIVERSI FACTORI !          !          !          !          !          *
*  POLUANTI          !          !          !          !          !          *
*=====
*  TOTAL POLUARE !          !          !          !          !          *
*=====
*  FARA POLUARE !          !          !          !          !          332.0*
*  VIZIBILA          !          !          !          !          !          *
*=====
*  TOTAL U.P.          !          !          !          !          !          332.0*
*****

```

## 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

*****																			
*U	IA!	TOTAL !			GORUN !			FAG !			SALCIM !			CER !			ALIE SPECII *		
*R	IC!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*G	IC!	SER. !	VOL. !	CR. !	SER. !	VOL. !	CR. !	SER. !	VOL. !	CR. !	SER. !	VOL. !	CR. !	SER. !	VOL. !	CR. !	SER. !	VOL. !	CR. *
*E	IE!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*N	IS!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA *
*****																			
*00	IA!	225.4!	49980!	1250!	84.2!	20360!	380!	53.9!	16090!	430!	12.4!	290!	60!	23.3!	4580!	90!	51.6!	8660!	290*
*	IN!	62.1!	16590!	350!	22.5!	4400!	90!	30.4!	10670!	210!	0.4!	30!	!	0.2!	30!	!	8.6!	1460!	50*
*	!	-----																	
*	IT!	287.5!	66570!	1600!	106.7!	24760!	470!	84.3!	26760!	640!	12.8!	320!	60!	23.5!	4610!	90!	60.2!	10120!	340*
*	!!	100% !	100% !	100%!	38% !	37% !	29%!	29% !	41% !	40%!	4% !	!	4%!	8% !	7% !	6%!	21% !	15% !	21%*
*****																			
*25	IA!	16.2!	1120!	90!	!	!	!	!	!	!	13.9!	890!	80!	!	!	!	2.3!	230!	10*
*	!!	100% !	100% !	100%!	!	!	!	!	!	!	86% !	79% !	89%!	!	!	!	14% !	21% !	11%*
*****																			
*26	IA!	0.8!	80!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1!	10!	!	0.7!	70!	*
*	!!	100% !	100% !	100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13% !	13% !	!	87% !	87% !	*
*****																			
*2	IA!	17.0!	1200!	90!	!	!	!	!	!	!	13.9!	890!	80!	0.1!	10!	!	3.0!	300!	10*
*	!!	100% !	100% !	100%!	!	!	!	!	!	!	81% !	74% !	89%!	1% !	1% !	!	18% !	25% !	11%*
*****																			
*33	IA!	10.7!	3020!	60!	0.6!	150!	!	6.1!	2020!	40!	!	!	!	2.2!	500!	10!	1.8!	350!	10*
*	!!	100% !	100% !	100%!	6% !	5% !	!	56% !	66% !	66%!	!	!	!	21% !	17% !	17%!	17% !	12% !	17%*
*****																			
*34	IA!	2.4!	670!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.4!	670!	*
*	!!	100% !	100% !	100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100% !	100% !	*
*****																			
*3	IA!	13.1!	3690!	60!	0.6!	150!	!	6.1!	2020!	40!	!	!	!	2.2!	500!	10!	4.2!	1020!	10*
*	!!	100% !	100% !	100%!	5% !	4% !	!	46% !	54% !	66%!	!	!	!	17% !	14% !	17%!	32% !	28% !	17%*
*****																			
*URGIA	IA!	30.1!	4890!	150!	0.6!	150!	!	6.1!	2020!	40!	13.9!	890!	80!	2.3!	510!	10!	7.2!	1320!	20*
*	!!	100% !	100% !	100%!	2% !	3% !	!	20% !	42% !	27%!	46% !	18% !	53%!	8% !	10% !	7%!	24% !	27% !	13%*
*****																			
*SUPIA	IA!	255.5!	54870!	1400!	84.8!	20510!	380!	60.0!	18110!	470!	26.3!	1180!	140!	25.6!	5090!	100!	58.8!	9980!	310*
*	IN!	62.1!	16590!	350!	22.5!	4400!	90!	30.4!	10670!	210!	0.4!	30!	!	0.2!	30!	!	8.6!	1460!	50*
*	!	-----																	
*	IT!	317.6!	71460!	1750!	107.3!	24910!	470!	90.4!	28780!	680!	26.7!	1210!	140!	25.8!	5120!	100!	67.4!	11440!	360*
*	!!	100% !	100% !	100%!	35% !	35% !	27%!	28% !	40% !	38%!	8% !	2% !	8%!	8% !	7% !	6%!	21% !	16% !	21%*
*****																			
*UP	IA!	255.5!	54870!	1400!	84.8!	20510!	380!	60.0!	18110!	470!	26.3!	1180!	140!	25.6!	5090!	100!	58.8!	9980!	310*
*	IN!	62.1!	16590!	350!	22.5!	4400!	90!	30.4!	10670!	210!	0.4!	30!	!	0.2!	30!	!	8.6!	1460!	50*
*	!	-----																	
*	IT!	317.6!	71460!	1750!	107.3!	24910!	470!	90.4!	28780!	680!	26.7!	1210!	140!	25.8!	5120!	100!	67.4!	11440!	360*
*	!!	100% !	100% !	100%!	35% !	35% !	27%!	28% !	40% !	38%!	8% !	2% !	8%!	8% !	7% !	6%!	21% !	16% !	21%*
*****																			

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

```

*****
*      !EXPLOA!          A M E S T E C          !      *
* SPE !      ! > 80 % ! 50 - 80! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
*      !TABILI!          !      %      !      %      !      *
* CIA !      ! HA      ! HA      ! HA      ! HA      ! HA      *
*      ! TATE !          !          !          !          !          *
*=====
* GO  !EX.  !          !          !          !          ! 0.6!    0.6*
*      !PREEX.!    14.5!    19.2!          !          !    33.7*
*      !NEEX. !    38.3!    19.1!    10.3!    5.3!    73.0*
*-----
*TOTAL      !    52.8!    38.3!    10.3!    5.9!    107.3*
*-----
* FA  !      !          !    1.3!    0.7!    0.2!    2.2*
*      !EX.  !          !          !    5.3!    0.8!    6.1*
*      !PREEX.!    26.2!    3.0!    1.9!          !    31.1*
*      !NEEX. !    30.6!    7.8!    7.8!    7.0!    53.2*
*-----
*TOTAL      !    56.8!    12.1!    15.7!    8.0!    92.6*
*-----
* SC  !      !    6.7!          !          !          !    6.7*
*      !EX.  !    13.3!          !          !    0.6!    13.9*
*      !PREEX.!    12.1!          !          !          !    12.1*
*      !NEEX. !          !    0.7!          !          !    0.7*
*-----
*TOTAL      !    32.1!    0.7!          !    0.6!    33.4*
*-----
* CE  !EX.  !          !    2.2!          !    0.1!    2.3*
*      !PREEX.!          !          !          !    2.8!    2.8*
*      !NEEX. !          !    6.8!    10.1!    3.8!    20.7*
*-----
*TOTAL      !          !    9.0!    10.1!    6.7!    25.8*
*-----
* GI  !EX.  !          !          !          !    0.3!    0.3*
*      !PREEX.!          !          !    1.6!    4.6!    6.2*
*      !NEEX. !          !    6.9!    0.5!    8.9!    16.3*
*-----
*TOTAL      !          !    6.9!    2.1!    13.8!    22.8*
*-----
* CA  !EX.  !    2.3!    0.4!          !    2.0!    4.7*
*      !PREEX.!          !          !          !    0.8!    0.8*
*      !NEEX. !          !    4.8!    5.7!    6.5!    17.0*
*-----
*TOTAL      !    2.3!    5.2!    5.7!    9.3!    22.5*
*-----
* DT  !EX.  !          !          !    0.7!    0.1!    0.8*
*      !PREEX.!          !          !          !    1.3!    1.3*
*      !NEEX. !          !          !    1.3!    5.3!    6.6*
*-----
*TOTAL      !          !          !    2.0!    6.7!    8.7*
*-----
* ST  !EX.  !          !          !    1.0!    0.4!    1.4*
*      !NEEX. !    2.5!    3.8!    0.4!          !    6.7*
*-----
*TOTAL      !    2.5!    3.8!    1.4!    0.4!    8.1*
*-----
* PI  !PREEX.!    2.1!          !          !          !    2.1*
*      !NEEX. !          !          !    0.2!          !    0.2*
*-----
*TOTAL      !    2.1!          !    0.2!          !    2.3*
*-----

```

```

*****
* !EXPLOA! A M E S T E C ! *
* SPE ! > 80 % ! 50 - 80! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
* !TABILI! ! % ! % ! ! *
* CIA ! ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
* ! TATE ! ! ! ! ! ! *
*=====
* MJ !NEEX. ! ! ! 1.1! ! 1.1*
*-----
* PLT !NEEX. ! ! ! ! 1.0! 1.0*
*-----
* FR !NEEX. ! 0.3! ! 0.5! 0.1! 0.9*
* ! ! 6.7! 1.3! 0.7! 0.2! 8.9*
* !EX. ! 15.6! 2.6! 7.0! 4.9! 30.1*
* !PREEX.! 54.9! 22.2! 3.5! 9.5! 90.1*
* !NEEX. ! 71.7! 49.9! 37.9! 37.9! 197.4*
*-----
*TOTAL UP: ! 148.9! 76.0! 49.1! 52.5! 326.5*
* !-----
* ! 46% ! 23% ! 15% ! 16% ! *
*****

```

### 15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

#### S.U.P. A

```

*****
* | | ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE *
* | T O T A L A R B O R E T E |ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0% *
* SPECIA |-----*
* | SUPRAFATA | CLP | TE |CICLUI SUPRAFATA | CLP | TE |CICLU*
* | HA % | MED | MED | | HA % | MED | MED | *
*=====
* 1 GO | 107.3 37 | 3.0 | 108 | | 107.1 42 | 3.0 | 108 | *
*-----
* 2 FA | 90.4 28 | 3.0 | 109 | | 90.4 31 | 3.0 | 109 | *
*-----
* 3 SC | 26.7 8 | 4.0 | 26 | | 1.2 0 | 3.0 | 53 | *
*-----
* 4 CE | 25.8 8 | 3.0 | 104 | | 25.7 9 | 3.0 | 104 | *
*-----
* 5 GI | 22.8 7 | 3.0 | 104 | | 22.8 8 | 3.0 | 104 | *
*-----
* 6 CA | 22.5 7 | 3.3 | 102 | | 19.8 6 | 3.4 | 109 | *
*-----
* 7 DT | 10.7 3 | 3.0 | 103 | | 9.3 3 | 2.9 | 111 | *
*-----
* 8 ST | 8.1 2 | 3.0 | 114 | | 5.4 1 | 2.5 | 118 | *
*-----
* 9 PI | 2.3 0 | 3.0 | 70 | | 2.1 0 | 3.0 | 70 | *
*-----
* 10 DM | 1.0 0 | 3.0 | 110 | | 1.0 0 | 3.0 | 110 | *
*-----
* TOTAL | 317.6 100| 3.1 | 100 | 100 | 284.8 100| 3.0 | 107 | 110 *
*****

```

## 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

*****																			
*SUP!E! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLLM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLLM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLLM !CREST!*																			
* !X! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC *																			
*****																			
* A	!!	1 C!	0.8!	1.0!	20!	71!	8!	1 G!	2.9!	1.0!	20!	136!	11!	2 B!	2.8!	0.9!	26!	224!	15*
*	!!	2 F!	1.4!	0.8!	25!	115!	7!	14 D!	3.0!	0.9!	18!	189!	18!	14 E!	3.0!	0.8!	18!	159!	15*
*	!!	96 A!	2.3!	0.8!	65!	228!	12!	97 A!	3.1!	0.8!	65!	729!	16!	98 B!	7.6!	0.8!	95!	2287!	46*
*	!!	99 !	0.8!	0.4!	85!	84!	1!	101 A!	2.4!	0.7!	120!	676!	10!						*
*****																			
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 30.1 0.82 57 4898 159*																			
*****																			
* A	!2!	1 F!	3.4!	1.0!	6!	65!	17!	14 F!	8.9!	0.9!	9!	205!	43!	14 G!	0.7!	1.0!	7!	18!	4*
*	!!	97 B!	3.9!	0.8!	85!	1212!	26!	97 F!	1.5!	0.8!	80!	474!	6!	195 D!	5.2!	0.7!	75!	1108!	19*
*	!!	199 B!	23.0!	0.7!	75!	4370!	85!	203 A!	26.2!	0.8!	90!	9825!	165!	203 B!	3.5!	0.7!	80!	760!	11*
*	!	204 A!	9.5!	0.7!	80!	1710!	30!	204 C!	2.2!	0.8!	80!	647!	13!	206 D!	2.1!	0.7!	40!	416!	14*
*****																			
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile 90.1 0.77 70 20810 433*																			
*****																			
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 120.2 0.78 66 25708 592*																			
*****																			
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile 30.1 0.82 57 4898 159*																			
*****																			
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile 90.1 0.77 70 20810 433*																			
*****																			
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 120.2 0.78 66 25708 592*																			
*****																			

## 15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

*****																			
* FOND FORESTIER PRODUCTIV * POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) *																			
* PRODUSE PRINCIPALE TA- PRODUSE SECUNDARE *																			
* TOTAL TOTAL TOTAL EXPLOATABIL PRE- NE- *GRAD. (CVASI) SUC- IERI *																			
* SUPERF. E I SUPERF. SUPERF. VOLLM EXELO- EXELO- * + (GRA- (CESIVE) RASE CRING TOTAL IARI- ICI- TOTAL *																			
* DESER- S E SUPERF. VOLLM TABIL TABIL *IRANS/DINA- + RASE CRING IRI- CON- IURA- IGI- TOTAL *																			
* VITA HA KM HA HA M.C. HA HA * *GRAD. RIT PRO- RASE CRING IRI- SER- TURI ENA SEC. TOTAL *																			
*****																			
*DPO01		57.0 0.63	56.9	13.9	894	13.0	30.0*				1206	1206		983	44	5	1032	2238*	
*DPO02		7.2 0.73	.5				0.5*							787	8		8	795*	
*DPO03		133.1 1.28	132.2			71.7	60.5*								434		807	1241	1241*
*****																			
*T.DP		197.3 1.07	189.6	13.9	894	84.7	91.0*				1206	1206	787	1425	44	812	2281	4274*	
*****																			
*EBO14		134.7 0.58	128.0	16.2	4004	5.4	106.4*			399	288		687	110	748	41	533	1322	2119*
*****																			
*T.EE		134.7 0.58	128.0	16.2	4004	5.4	106.4*			399	288		687	110	748	41	533	1322	2119*
*****																			
*TOTAL		332.0 0.88	317.6	30.1	4898	90.1	197.4*			399	288	1206	1893	897	2173	85	1345	3603	6393*
*****																			

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

*****																					
* FOND FORESTIER PRODUCTIV * POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) *																					
* PRODUSE PRINCIPALE TA- PRODUSE SECUNDARE *																					
* ACCES. TOTAL TOTAL TOTAL EXPLOATABIL PRE- NE- *GRAD. (CVASI) SUC- IERI *																					
* SUPERF. E I SUPERF. SUPERF. VOLLM EXELO- EXELO- * + (GRA- (CESIVE) RASE CRING TOTAL IARI- ICI- TOTAL *																					
* DESER- S E SUPERF. VOLLM TABIL TABIL *IRANS/DINA- + RASE CRING IRI- CON- IURA- IGI- TOTAL *																					
* VITA HA KM HA HA M.C. HA HA * *GRAD. RIT PRO- RASE CRING IRI- SER- TURI ENA SEC. TOTAL *																					
*****																					
*0.1 - 0.8		39.1 0.19	38.5	9.4	1788		29.1*				399	288		111	798		278	15	68	361	1159*
*0.4 - 0.6		83.0 0.48	80.8	3.0	159	12.8	65.0*							234	234	110	782	57	289	1128	1472*
*0.7 - 0.9		53.7 0.80	46.9	13.5	2612	28.6	4.8*							412	412	787	84	13	270	367	1566*
*1.0 - 1.2		94.1 1.09	89.3	4.2	339	7.4	77.7*							449	449		826		289	1115	1564*
*1.3 - 1.6		29.7 1.39	29.7			9.5	20.2*										196		152	348	348*
* > 1.6		32.4 1.73	32.4			31.8	0.6*										7		277	284	284*
*****																					
*TOTAL		332.0 0.88	317.6	30.1	4898	90.1	197.4*			399	288	1206	1893	897	2173	85	1345	3603	6393*		
*****																					



## PARTEA IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

## CAPITOLUL XVI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA  
AMENAJAMENTULUI16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu  
privire la exploatare și împăduriri

Specificări	Produse din:								Tăieri Conser vare	Total (3+6+8) mc.	Lucrări de împădurire ha
	Tăieri de regenerare		Dega jări ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă mc.			
	ha	mc.		ha	mc	ha	mc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcină anuală	1,9	189	-	2,0	8	11,0	218	134	90	639	1,0
Sarcină pe deceniu (2013-2022)	18,8	1893	-	19,9	85	110,2	2173	1345	897	6393	10,34
Realizat în anul I (2013)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II (2014)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III (2015)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV (2016)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V (2017)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI (2018)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII (2019)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII (2020)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX (2021)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X (2022)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											























## 16.3. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

## 16.3.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale (SUP A)

Tabel 16.3.1.1.

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Seminiș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1 C 0,8 HA 10 SC	1,0	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea seminișurilor										
		Descrierea seminișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
1 G 2,9 HA 10SC	1,0	Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea seminișurilor										
		Descrierea seminișurilor										
2 B 2,8 HA 10SC	0,8	Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințiș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
14 D 2,4 HA 10SC	0,9	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descrierea semințișurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14 E 3,0 HA 5FA 3GO 2PAM	0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descrierea semințișurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
96 A 2,3 HA 7FA 2CA 1DT	0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descrierea semințișurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
99 0,8 HA 4CE 2ST 3GO 1CA	0,4 3ST 4CE 3DT/0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descrierea semințișurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințiș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
101 A 2,4 HA 6ST 2DT 2CA	0,7 6ST 4DT /0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descrierea semințișurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

## **ANEXE**





**ANEXA 3**

***COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE  
AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI SUB FORMĂ DE  
VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ  
GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ  
STEREO 1970.***