



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN  
SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița – Năsăud

Tel/Fax: 0744.629.886; 0263.206.106; Fax: 0263.236.017; Mail: [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com); CIF 34757722



**BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

# AMENAJAMENTUL

## U.P. III POPEȘTI OCOLUL SILVIC PODU ILOAIEI *DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI*

**DIRECTOR TEHNIC :**

**ȘEF PROIECT :**

**PROIECTANT :**



## C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E. ....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	15
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii funcționale .....	20

### PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

<b>0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>23</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>24</b>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier .....	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative .....	24
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	24
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial - administrative .....	25
1.4 Administrarea fondului forestier .....	26
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat .....	26
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul .....	26
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	27
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>28</b>
2.1 Constituirea unității de producție .....	28
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	28
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	28
2.2.2 Situația bornelor .....	29
2.2.3 Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual .....	29
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	35
2.3.1 Planuri de bază utilizate. ....	35
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	37
2.4 Suprafața fondului forestier .....	37
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	38
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	38
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	41
2.4.4 Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători .....	41
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	42
2.5 Enclave .....	43
2.6 Organizarea administrativă ( districte, brigăzi,cantoane).....	43
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>44</b>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	44
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	44

3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	45
3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	45
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției .....	47
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	48
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat .....	51
3.2.1	Prevederi și realizarea amenajamentului anterior .....	51
3.2.2	Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2008-2017 .....	51
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	52
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor .....	52
3.3.1.1	Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv .....	53
3.3.1.2	Evoluția compoziției .....	54
3.3.1.3	Evoluția claselor de producție .....	54
3.3.1.4	Evoluția densității arboretelor .....	54
	<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>56</b>
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	56
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ...	57
4.2.1	Geologie .....	57
4.2.2	Geomorfologie .....	57
4.2.3	Hidrologie.....	58
4.2.4	Climatologie.....	58
4.2.4.1	Regimul termic .....	59
4.2.4.2	Regimul pluviometric .....	60
4.2.4.3	Regimul eolian .....	60
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	60
4.3	Soluri .....	61
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	61
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	62
4.3.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	63
4.3.4	Buletin de analiză .....	64
4.4	Tipuri de stațiuni .....	64
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	65
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	66
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	68
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	69
4.5	Tipuri de pădure .....	70
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	70
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	71
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	72
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	73
4.6	Structura fondului de producție și de protecție .....	74
4.7	Arborete slab productive și provizorii .....	75
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	76
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	76
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori .....	77
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	77
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	78



<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>	<b>81</b>
5.1 Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii .....	81
5.1.1 Obiective social - economice și ecologice .....	81
5.1.2 Funcțiile pădurii .....	81
5.1.3 Subunități de producție sau de protecție constituite .....	82
5.2 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	83
5.2.1 Generalități .....	83
5.2.2 Regimul .....	84
5.2.3 Compoziția-țel .....	84
5.2.4 Tratatamentul .....	85
5.2.5 Exploatabilitatea .....	85
5.2.6 Ciclul .....	86
 <b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>87</b>
6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	87
6.1.1 Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite .....	87
6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale .....	87
6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ....	87
6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	89
6.1.1.2 Adoptarea posibilității .....	91
6.1.1.3 Recoltarea posibilității .....	92
6.1.1.4 Prognoza posibilității .....	95
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	96
6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate .....	96
6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	96
6.2.1.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M” .....	96
6.2.3 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale .....	97
6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	98
6.3.1 Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	100
6.4 Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare ).....	100
6.4.1 Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului .....	100
6.4.2 Recapitulația posibilității totale .....	101
6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	101
6.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	103
6.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin deroigare de la prevederile amenajamentului .....	103
 <b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>	<b>106</b>
7.1 Potențialul cinegetic .....	106
7.2 Potențialul salmonicol .....	107
7.3 Potențial recolte fructe de pădure .....	107
7.4 Potențial recolte ciuperci comestibile .....	107

7.5	Potențial melifer .....	107
7.6	Materii prime pentru împletituri .....	108
7.7	Alte produse .....	108
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>109</b>
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă ....	109
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	109
8.3	Protecția împotriva poluării industriale .....	110
8.4	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	110
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare normală .....	111
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori .....	111
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>		<b>113</b>
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	113
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității .....	113
9.1.2	Măsuri specifice .....	115
9.2	Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	121
9.3	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității .....	121
9.4	Recomandări privind certificarea pădurilor .....	121
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>		<b>124</b>
10.1	Instalații de transport .....	124
10.2	Tehnologii de exploatare .....	126
10.3	Construcții forestiere .....	127
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>		<b>129</b>
11.1	Realizarea continuității funcționale .....	129
11.1.1	Categorii funcționale din grupa I .....	129
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	130
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșterii) .....	130
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție) .....	130
<b>12. DIVERSE .....</b>		<b>132</b>
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	132
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	132
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	133
12.4	Colectivul de elaborare .....	133
12.5	Bibliografie .....	133
 <b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>		<b>135</b>
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	136
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” - codru regulat .....	137
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P. „A” .....	137

13.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale .....	138
13.1.2.1	Recapitulăția posibilității decenale de produse principale .....	140
13.1.3	Planul lucrărilor de conservare S.U.P. „M” .....	141
13.1.3.1	Recapitulăția planului lucrărilor de conservare .....	143
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	143
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	143
13.2.2	Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii .....	145
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	146

#### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....**

		<b>149</b>
14.1	Planul instalațiilor de transport .....	149
14.2	Planul construcțiilor silvice .....	149
14.2.1	Planul construcțiilor silvice existente și necesare .....	149

#### **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....**

		<b>151</b>
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	152
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	156
15.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A” .....	156

### **PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

#### **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....**

		<b>157</b>
16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	158
16.1.1	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare .....	159
16.1.2	Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S. ....	252
16.1.3	Evidența u.a. inventariate integral al I.N.C.D.S. ....	252
16.1.4	Evidența u.a. puse în valoare de ocol .....	252
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	253
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	254
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	255
16.2.3	Situația sintetică pe specii .....	255
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	256
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	256
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	257
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	257
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul nepoductiv .....	258
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	258
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	263
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	265
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	266
16.3.2	Recapitulăție formații forestiere .....	266
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	267
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții .....	268
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	268
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	269
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	270

16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	271
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	272
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	273
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	274
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	274
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	276
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	277
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	277

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

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>278</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	279
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	280
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	283
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	298
17.5 Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic anterior, pe natură de lucrări	300



**SE APROBĂ,  
DIRECTOR TEHNIC  
ing. Florin Achim**

**PROCES VERBAL C.T.E. NR. 223/15.05.2018  
Avizare și recepție**

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul Unității de producție III Popești din Ocolul Silvic Podu Iloaiei, Direcția Silvică IAȘI.

Proiectant: I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, S.C.D.E.P Bistrița

Șef proiect: ing. Mihai Chiș

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor - Romsilva

Faza de proiectare: redactare

Contract nr. 7 din 18.01.2018.

**B. PARTICIPANȚI:**

Expert C.T.A.P.: ing. Constantin Boboc .....

Șef secție: ing. Mihai Chiș .....

Șef proiect: ing. Mihai Chiș .....

Proiectant: ing. Bogdan Condrate.....

Reprezentant D.S.: ing. Cătălin Muscalu (resp. fond forestier D.S) .....

**C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:**

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Suprafața unității de producție III Popești este de 1290,70 ha și este împărțită în 44 parcele și 182 subparcele, suprafața medie a unității amenajistice este de 7,09 ha.

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în ambele grupe funcționale.

În grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție a fost încadrată suprafața de 1164,79 ha (92%), cu următoarele categorii funcționale:

- 2E – plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T. II) – 213,48 ha;
- 5M – păduri incluse în ariile protejate din rețeaua „Natura 2000”, (T. IV) – 951,31 ha;

În grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție a fost încadrată suprafața de 94,58 ha (8%), în categoria funcțională 1B – pădurile destinate să producă în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 86,48 ha (100%) și 1C – păduri destinate să producă lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări superioare (T VI) – 8,10 ha.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5.000, cu echiștanța de 2,5 m, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anii 1970, 1980, 1982 și 1983 pentru întreaga suprafață a fondului forestier.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în Podișul Central Moldovenesc și Câmpia Moldovei.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 945,80 ha (75%);
- F.D.1 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 313,57 ha, (25%).

S-au identificat 7 subtipuri de soluri, predominante fiind subtipurile:

- 2110 – preluvosol calcic – 666,00 ha (53%);
- A203 – erodosol calcic – 216,15 ha, (17%);
- 3101 – eutricambosol tipic – 121,19 ha (10%).

S-au determinat 7 tipuri de stațiuni, predominante fiind tipurile:

- 7.4.2.0. – Deluros de cvercete cu stejar, Pm brun edafic mijlociu – 474,03 ha (38%);
- 5.1.5.3. – Deluros de gorunete, Ps brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria – 249,46 ha (20%);
- 7.4.1.0. – Deluros de cvercete cu stejar, Pi brun edafic mic – 216,15 ha (17%);
- 7.5.4.0. – Deluros de cvercete cu stejar, Ps brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă – 199,95 ha (16%).

S-au determinat 11 tipuri de păduri, predominante fiind tipurile:

- 621.5 – Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m) – 386,46 ha (31%);
- 532.1 – Goruneto-șleau de productivitate superioară – 226,55 ha (18%);
- 614.3 – Stejeret de terasă de productivitate inferioară (i) – 216,15 ha (17%);
- 631.1 – Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s) – 170,13 ha (14%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există arborete natural fundamentale – 653,65 ha (52%), parțial derivat – 140,21 ha (11%), total derivate – 10,52 ha, artificiale – 436,71 ha (35%) și tânăr nedefinit – 18,28 ha.

Structura fondului forestier pe U.P. sub raportul compoziției și a claselor de producție este prezentată în tabelul următor:

Specificări		Specii										U.P.
		ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	DR	DT	DM	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția (%)	A1	31	16	16	14	1	11	2	-	9	-	100
	U.P.	25	16	13	12	12	9	2	-	11	-	100
Clasa de producție	A1	II6	II6	II7	II7	III2	III1	III2	III0	II8	III0	II7
	U.P.	II6	II8	II7	II7	IV0	III1	III2	III9	III1	III0	II9
Consistența	A1	0,77	0,81	0,80	0,81	0,89	0,82	0,83	0,68	0,81	0,89	0,80
	U.P.	0,77	0,80	0,80	0,81	0,75	0,82	0,83	0,79	0,78	0,84	0,79
Vârsta medie (ani)	A1	69	61	83	71	15	69	51	45	62	10	69
	U.P.	69	58	83	71	33	69	51	36	54	29	69
Volumul total (m³)	A1	72669	44483	48973	44047	70	21092	3549	43	17665		252591
	U.P.	73452	48105	48973	44047	8256	21092	3549	511	20130	56	268171
Volumul mediu (m³/ha)	A1	225	259	301	298	13	181	144	195	189		242
	U.P.	224	245	301	298	57	181	144	129	152	112	213
Creșterea curentă (m³/an/ha)	A1	5,0	6,5	4,1	6,7	7,6	5,1	1,7	4,5	5,3	11,1	5,3
	U.P.	5,1	6,5	4,1	6,7	3,0	5,1	1,7	5,1	4,8	8,0	5,0

Distribuția arboretelor pe clase de vârste (%) este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Structura pe clase de vârstă (%)						
Clase de vârstă (ani)	I	II	III	IV	V	VI și peste ...	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
A1	7	18	19	31	10	15	100
U.P.	6	30	17	26	9	12	100

În vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1045,89 ha, cu ciclul de 110 ani, în care s-a prevăzut în exclusivitate tratamentul tăierilor progresive, acest tip de tratament fiind cel mai potrivit în cazul formațiilor forestiere din UP (cvercete și șleauri de deal).

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 213,48 ha, în care s-au prevăzut tăieri de conservare.

S-au adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Posibilitatea de produse principale este de 2600 m<sup>3</sup>/an, prin aceasta posibilitate urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă. Posibilitatea actuală este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

Se va parcurge anual cu lucrări de conservare suprafața de 11,71 ha de pe care se va recolta un volum de 752 m<sup>3</sup>.

Conform H.G. nr. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale, în vederea calcului compensațiilor, de pe suprafața de 213,48 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 421 m<sup>3</sup>/an.

Pentru deceniul de aplicare al amenajamentului s-au prevăzut anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări pe 9,48 ha;
- curățiri pe 4,20 ha, de pe care se vor recolta 11 m<sup>3</sup>;
- rărituri pe 38,72 ha, de pe care se vor recolta 734 m<sup>3</sup>.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 745 m<sup>3</sup>/an (11 m<sup>3</sup>/an din curățiri și 734 m<sup>3</sup>/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 575,56 ha de pe care se va extrage un volum de 496 m<sup>3</sup>.

Se vor executa împăduriri pe 31,45 ha (25,56 ha integrale și 5,89 ha completări), revenind anual o cotă de 3,15 ha.

Unitatea de producție are legătură directă cu siturile de importanță comunitară ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA 0163- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, suprafața acestora suprapunându-se parțial peste suprafața sitului.

Fondul forestier este dotat cu o rețea de instalații de transport de 19,4 km din care 6,6 km drumuri forestiere și 12,8 Km drumuri publice.

Indicele de densitate este de 16,1 m/ha, din care 15,2 m/ha din drumuri forestiere și 18,9 m/ha din drumuri publice.

Această rețea asigură accesibilitatea de 80% a fondului forestier total și a fondului forestier productiv, de 91% a posibilității de produse principale și de 84% a posibilității de produse secundare.



Amenajamentul Unității de producție III Popești s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier, data intrării în vigoare a acestuia fiind 01.01.2018. Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea amenajamentului, s-a desfășurat în domeniul silviculturii, în perioada 2017-2018, având la bază contractele de prestări servicii, nr.14/10.02.2017 și nr.7/18.01.2018, încheiate între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractelor menționate anterior, a fost asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva. Bugetul alocat este de 179110 lei (la nivelul întregului O.S. Podu Iloaiei), din care 120971 lei reprezintă cheltuieli corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect.

Conform legislației în vigoare, obiectivele amenajamentului sunt:

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii și atribuirea de funcții pe arborete;
- constituirea subunităților de gospodărire;
- proiectarea modelelor structurale optime pe arborete și pe ansamblul pădurii, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural;
- elaborarea planurilor amenajistice, prin care s-a urmărit îndrumarea structurii reale a arboretelor și a pădurii spre structurile optime stabilite în vederea creșterii eficacității funcționale;
- controlul periodic complex al stării și structurii pădurilor în legătură cu măsurile proiectate și aplicate;

Caracterul de noutate și inovativ al amenajamentului U.P. III Popești constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (Sitului Natura 2000 - ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA 0163- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea ) fiind parte integrantă din acesta.

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- elementele de caracterizare a stațiunilor (factori geologici, geomorfologici, edafici și climatici);
- caracteristicile arboretelor și ale pădurii;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;

- posibilitatea pădurii;
- planurile de recoltare, de conservare și cultură;
- planul instalațiilor de transport;
- elemente de biodiversitate;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

Aceștia sunt descriși sintetic în continuare.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

***Direcția Silvică : Iași***  
***Ocolul Silvic: Podu Iloaiei***  
**U.P. III Popești**

**Anul aplicării : 2018**

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>1164,79</b>	<b>94,58</b>	<b>1259,37</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	951,31	94,58	1045,89
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	951,31	94,58	1045,89
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	213,48	-	213,48
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	213,48	-	213,48
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31,26</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,07</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1164,79</b>	<b>94,58</b>	<b>1290,70</b>
<b>ENCLAVE</b>				<b>-</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE							
Grupa	GRUPA I			GRUPA A II-A			TOTAL
Categoria	2E	5M	Total gr. I	1B	1C	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	213,48	951,31	1164,79	86,48	8,10	94,58	1259,37

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	A	M	Total
Suprafața (ha)	1045,89	213,48	1259,37
Ciclu	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
9,91	5,11	15,03	80	80	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	951,31	288,45	151,43	161,45	145,14	-	109,60	14,13	0,22	80,71	0,18
	Gr. II	94,58	34,52	20,55	1,46	2,75	5,28	6,74	10,53	-	12,75	-
Total A1 (grupa I+II)		1045,89	322,97	171,98	162,91	147,89	5,28	116,34	24,66	0,22	93,46	0,18
Total U.P. (A1+A2)		1259,37	328,26	196,28	162,91	147,89	146,10	116,34	24,66	3,96	132,47	0,50
Proporția speciilor -%-	A1	100	31	16	16	14	1	11	2		9	
	U.P	100	25	16	13	12	12	9	2		11	
Clasa de prod. Medie	A1	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	3,2	3,1	3,2	3,0	2,8	3,0
	U.P	2,9	2,6	2,8	2,7	2,7	4,0	3,1	3,2	3,9	3,1	3,0
Consistența Medie	A1	0,80	0,77	0,81	0,80	0,81	0,89	0,82	0,83	0,68	0,81	0,89
	U.P	0,79	0,77	0,80	0,80	0,81	0,75	0,82	0,83	0,79	0,78	0,84
Vârsta medie -ani-	A1	69	69	61	83	71	15	69	51	45	62	10
	U.P	63	69	58	83	71	33	69	51	36	54	29
Fond lemnos total -m³-	A1	252591	72669	44483	48973	44047	70	21092	3549	43	17665	
	U.P	268171	73452	48105	48973	44047	8256	21092	3549	511	20130	56
Volum lemnos la hectar -m³/ha	A1	242	225	259	301	298	13	181	144	195	189	
	U.P	213	224	245	301	298	57	181	144	129	152	112
Indici de creștere curentă-m³/an/ha	A1	5,3	5,0	6,5	4,1	6,7	7,6	5,1	1,7	4,5	5,3	11,1
	U.P	5,0	5,1	6,5	4,1	6,7	3,0	5,1	1,7	5,1	4,8	8,0
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		2600	1626	261	276	206	-	88	12	-	131	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		745	251	201	42	111	4	58	21	-	57	-
Rărituri (m³/an)		734	244	200	42	109	4	57	21		57	
Tăieri de conservare (m³/an)		752	-	-	-	-	652	-	-	-	93	7
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		2,0		0,6		0,6		0,4		3,6		
Lucrări de îngrijire și Conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	94,84	42,00	109	387,15	7337	575,56	4955	117,05	7520		
	Anual	9,48	4,20	11	38,72	734	575,56	496	11,71	752		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	ST	FR	CI	PA	SC	Total				
	Împăduriri	7,45	4,15	0,3	2,71	0,27	10,68	25,56				
	Completări	1,49	0,83	0,06	0,54	0,05	2,92	5,89				
	Total	8,94	4,98	0,36	3,25	0,32	13,6	31,45				

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20 )		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		VI (100-120)		VII (120-140)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	70,71	7	188,06	18	197,63	19	327,42	31	110,44	10	111,49	11	40,14	4	1045,89	100
Păduri A21-A22	12,38	6	188,90	88	12,20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	213,48	100
TOTAL	83,09	6	376,96	30	209,83	17	327,42	26	110,44	9	111,49	9	40,14	3	1259,37	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A”				
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-		Volumul arboretelor exploatabile -mii m³	Posibilit. anuală m³
	S.U.P. „A”		S.U.P. „A”	S.U.P. „A”
2018 – 2027	1045,89		75	107
2028 – 2037	1045,89		-	-
2038 – 2047	1045,89		-	-
Țel	1045,89		-	4170

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic : **PODU ILOAIEI**  
**U.P. III POPEȘTI**  
**S.U.P. „A” – Codru regulat,**  
**sortimente obișnuite**  
**Ciclul : 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	ST	FR	GO	TE	CA	JU	ULC	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	951,31	288,45	151,43	161,45	145,14	109,60	14,13	7,34	0,22	73,37	0,18
		Grupa a II-a		94,58	34,52	20,55	1,46	2,75	6,74	10,53	2,83	-	15,20	-
		Total		1045,89	322,97	171,98	162,91	147,89	116,34	24,66	10,17	0,22	88,57	0,18
2	Proporția speciilor		[%]	100	32	16	16	14	11	2	1	-	8	-
3	Clasa de producție medie		-	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	3,1	3,2	2,3	3,0	2,9	3,0
4	Consistența medie		-	0,80	0,77	0,81	0,80	0,81	0,82	0,83	0,80	0,68	0,81	0,89
5	Vârsta medie		[ani]	69	69	61	83	71	69	51	38	45	62	10
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	242	225	259	301	298	181	144	169	195	181	-
7	Fond lemnos total		[m³]	252591	72669	44483	48973	44047	21092	3549	1719	43	16016	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,3	5,0	6,5	4,1	6,7	5,1	1,7	7,4	4,5	5,2	11,1
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	3,1	3,7	3,2	3,2	3,4	2,1	1,8	3,2	4,5	2,2	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	2600	1625	261	276	206	89	12	-	-	131	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	742	251	201	42	111	58	21	17	-	41	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	731	244	200	42	109	57	21	17	-	41	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	440	65	60	117	84	66	5	-	-	43	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	3782	1941	522	435	401	213	38	17	-	215	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Secundare			Igienă			Total		
			[m³/an/ha]	2,5		0,7			0,4			3,6		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1045,89	70,71	188,06	197,63	327,42	110,44	111,49	40,14
%	100	7	18	19	31	10	11	4
Volum [m³]	252591	2149	28100	47516	97424	34951	33429	9022
%	100	1	11	19	38	14	13	4

Ocolul Silvic :PODU ILOAIEI  
U.P. III POPEȘTI  
S.U.P. „M“ – Păduri supuse regimului  
de conservare deosebită  
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	FR	SL	MJ	ST	PIN	GL	PLA	CI	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	213,48	140,82	24,30	13,39	10,39	5,29	3,74	0,56	0,32	0,31	14,36
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		213,48	140,82	24,30	13,39	10,39	5,29	3,74	0,56	0,32	0,31	14,36
2	Proporția speciilor		[%]	100	67	11	6	5	2	2	-	-	-	7
3	Clasa de producție medie		-	3,9	4,1	3,7	3,7	3,4	2,3	4,0	4,0	3,0	3,0	3,6
4	Consistența medie		-	0,74	0,74	0,75	0,68	0,67	0,70	0,80	0,70	0,81	0,71	0,75
5	Vârsta medie		[ani]	35	34	39	32	36	34	35	5	40	20	37
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	73	58	149	23	75	148	125		175	129	93
7	Fond lemnos total		[m³]	15580	8186	3622	306	778	783	468		56	40	1341
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	3,4	2,8	6,0	3,2	1,0	7,6	5,1	1,8	6,3	3,2	5,6
9	Tăieri de conservare		[m³/an]	752	652	-	5	33	-	-	-	7	-	55
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	Din care rărituri		[m³/an]	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	Tăieri de igienă		[m³/an]	56	19	16	6	3	3	3	-	-	-	6
13	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	811	673	16	11	36	3	3	0	7	0	62
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Igienă		Secundare		Tăieri de conservare			Total	
			[m³/an/ha]	-		0,3		-		3,5			3,8	

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	213,48	12,38	188,90	12,20	-	-	-	-
%	100	6	88	6	-	-	-	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	15580	459	13748	1373	-	-	-	-
%	100	3	88	9	-	-	-	-

**Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,  
clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ ha ]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite</b>	<b>I</b>	<b>70,71</b>	-	1,06	69,65	-	-	-	-	70,71
	<b>II</b>	<b>188,06</b>	-	73,79	104,60	9,67	-	-	-	188,06
	<b>III</b>	<b>197,63</b>	1,74	44,58	137,55	13,28	0,48	-	-	197,63
	<b>IV</b>	<b>327,42</b>	8,55	57,93	224,60	31,82	4,52	-	-	327,42
	<b>V</b>	<b>110,44</b>	-	54,25	55,89	0,30	-	-	-	110,44
	<b>VI</b>	<b>111,49</b>	-	89,98	14,24	7,27	-	-	-	111,49
	<b>VII</b>	<b>40,14</b>	3,19	17,83	9,40	9,72	-	9,17	30,97	-
<b>Total „A“</b>	<b>ha</b>	<b>1045,89</b>	<b>13,48</b>	<b>339,42</b>	<b>615,93</b>	<b>72,06</b>	<b>5</b>	<b>9,17</b>	<b>30,97</b>	<b>1005,75</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>1,29</b>	<b>32,45</b>	<b>58,89</b>	<b>6,89</b>	<b>0,48</b>	<b>0,88</b>	<b>2,96</b>	<b>96,16</b>
<b>„M“ Conservare deosebită</b>	<b>I</b>	<b>12,38</b>	-	-	3,11	9,27	-	-	1,59	10,79
	<b>II</b>	<b>188,90</b>	-	3,73	41,15	118,44	25,58	-	18,78	170,12
	<b>III</b>	<b>12,20</b>	-	-	0,12	9,62	2,46	-	-	12,20
	<b>IV</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>V</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>VI</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>VII</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total „M“</b>	<b>ha</b>	<b>213,48</b>	<b>0</b>	<b>3,73</b>	<b>44,38</b>	<b>137,33</b>	<b>28,04</b>	<b>-</b>	<b>20,37</b>	<b>193,11</b>
	<b>%</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,75</b>	<b>20,79</b>	<b>64,33</b>	<b>13,13</b>	<b>-</b>	<b>9,54</b>	<b>90,46</b>
<b>U.P. IV Bunești</b>	<b>I</b>	<b>83,09</b>	-	1,06	72,76	9,27	-	-	1,59	81,50
	<b>II</b>	<b>376,96</b>	-	77,52	145,75	128,11	25,58	-	18,78	358,18
	<b>III</b>	<b>209,83</b>	1,74	44,58	137,67	22,90	2,94	-	-	209,83
	<b>IV</b>	<b>327,42</b>	8,55	57,93	224,60	31,82	4,52	-	-	327,42
	<b>V</b>	<b>110,44</b>	-	54,25	55,89	0,30	-	-	-	110,44
	<b>VI</b>	<b>111,49</b>	-	89,98	14,24	7,27	-	-	-	111,49
	<b>VII</b>	<b>40,14</b>	3,19	17,83	9,40	9,72	-	9,17	30,97	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>ha</b>	<b>1259,37</b>	<b>13,48</b>	<b>343,15</b>	<b>660,31</b>	<b>209,39</b>	<b>33,04</b>	<b>9,17</b>	<b>51,34</b>	<b>1198,86</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>95</b>





**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

## **0. INTRODUCERE**

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

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

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

### **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

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

### **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

### **9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**

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

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

### **12. DIVERSE**

## **0 – INTRODUCERE:**

### **ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Iași, prin Ocolul Silvic Podu Iloaiei, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea **posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură**;

**Perioada** de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Podu Iloaiei este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

**Tipul sursei de finanțare:** național - R.N.P. „ROMSILVA”;

**Bugetul**, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor din contractele nr. 14/10.02.2017 și 7/18.01.2018;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. III Popești constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

**Principalii indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Popești sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție, etc., constituite în unitatea de producție III Popești, fond forestier național proprietate publică a statului și sunt administrate de Ocolul Silvic Podu Iloaiei, Direcția Silvică Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA.

Unitatea de producție III Popești, cu o suprafață de 1290,70 ha, este administrată de Regia Națională a Pădurilor, prin Ocolul Silvic Podu Iloaiei, din cadrul Direcției Silvici Iași.

Unitatea de producție III Popești este situată la limita sudică a Câmpiei Moldovei, în Câmpia Jijiei inferioare, mai precis pe colinele Bahluiului.

Principalele căi de acces în teritoriul U.P. sunt reprezentate de drumul național DN28 Târgu Frumos – Iași și drumul județean DJ282D Podu Iloaiei – Popești – Mădârjac.

#### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața unității de 1290,70 ha, face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul 1.1.1.1.

*Tabelul 1.1.1.1.*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Parcele eferente	Supraf. [ ha ]
1	Iași	Popești	91; 92; 93; 97%; 121; 134; 135	150,50
2	Iași	Sinești	91%; 92%; 97%; 91% 92%; 97%; 98 - 120; 137; 140	940,31
3	Iași	Erbiceni	122	34,81
4	Iași	Bălțați	125	73,41
5	Iași	Podu Iloaiei	127 – 129; 131; 133	87,91
6	Iași	Mădârjac	105%; 108%	3,76
<b>T o t a l U. P.</b>				<b>1290,70</b>

După cum se observă din tabelul de mai sus, teritoriul U.P.III Popești, se află pe teritoriul cadastral a șase unități teritorial – administrative.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Aspecte referitoare la vecinătăți, limite, hotare, sunt prezentate în tabelul 1.2.1:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U. P.		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Hârlău	artificiale și convenționale	D.J. Erbiceni – Spinoasa – Belcești Limita teritorială a comunei Erbiceni	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează O.S., U.P., sau fondul forestier de stat de cel privat.
Est	O.S. Hârlău O.S. Ciurea	artificiale și naturale	D.J. Podu Iloaiei – Românești, C.F. Podu Iloaiei – Iași, D.C. Podu Iloaiei – Banu – Dumești Culmea Lețcani, Culmea Pădurețu – Căsuța, Dealul Secăturii	
Sud	U.P. IV Frumușica U.P. V Gheorghițoaia U.P. VI Cenușa	naturale	Culmea Dealul Mare	
Vest	U.P. VI Cenușa U.P. II Brăești O.S. Hârlău	artificiale și naturale	D.C. Podu Iloaiei – Coșiteni – Popești – Bocnița, Râul Bahlui, Pârâul Oii, D.C. Podișu Belcești	

În interiorul limitelor teritoriale menționate mai sus, se află suprafețe agricole, fânețe și locuințe, dar și fond forestier proprietate privată, aparținând locuitorilor din orașul Podu Iloaiei, Comuna Erbiceni, cu satele Spinoasa, Totoești și Bârlești, Comuna Bălțați cu satul Sârca. Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne parcelare, de ocol, de U.P. și borne, materializate cu vopsea roșie pe arborii de limită.

Limitele U.P. III Popești sunt cele stabilite la amenajarea din anul 1953, prin unificarea U.P. II Valea Rea, U.P. III Popești și U.P. IV Dealul Mare – Păușești din cadrul M.U.F.G. Popești, acestea menținându-se la toate amenajările ulterioare cu mici modificări, inclusiv la cea actuală.

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

#### 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinețe componente

Fondul forestier ce corespunde U.P. III Popești, este constituit din 10 trupuri de pădure, cu 11 de bazinețe, după cum se redă în tabelul 1.3.1.1.

#### Trupuri de pădure și bazinețe componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinețului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea teritorial – administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la		
							UAT	Gara CFR	ocol
1	Valea Rea	Popești	91–93;97	84,30	Popești	Sârca	5	12	16
		Valea Rea	98 – 119	880,50	Sinești	Sârca	5	12	20
2	Sinești	Sinești	120	46,97	Sinești	Sârca	4	11	18
3	Rediu	Rediu	121	41,71	Popești	Sârca	7	9	14
4	Parc Erbiceni	Parc Erbiceni	122	34,81	Erbiceni	Podu Iloaiei	2	10	16

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea teritorială – administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la		
							UAT	Gara CFR	ocol
5	Chicera	Chicera	125	73,41	Bălțați	Podu Iloaiei	10	12	15
6	Baraj	Baraj	127; 133	43,64	Podu Iloaiei	Podu Iloaiei	12	11	12
7	Văleanca	Văleanca	128	31,14	Podu Iloaiei	Podu Iloaiei	4	3	4
8	Holm	Holm	129	12,78	Podu Iloaiei	Podu Iloaiei	7	6	7
9	Călugăru	Călugăru	134	24,59	Popești	Podu Iloaiei	15	14	15
10	Humărie	Humărie	135	12,66	Popești	Podu Iloaiei	21	20	21
Drumuri forestiere, sediu ocol silvic, locuințe personal			131; 137; 140	4,19	-	Podu Iloaiei	-	-	-
<b>Total U.P.</b>			1 – 93; 97 – 122; 125; 127 – 129; 131; 133 – 135; 137; 140	<b>1290,70</b>	-	-	-	-	<b>18</b>

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție III Popești, prezintă următoarele tipuri de administrare:

- administrare de stat - fondul forestier proprietate publică a statului;
- administrare privată, ca fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice, în baza Legilor 18/1991, 1/2000 și 247/2005;
- administrare privată, ca fond forestier proprietate publică a primăriilor, în baza Legilor 1/2000 și 247/2005.

##### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Popești, este administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Iași, respectiv Ocolul Silvic Podu Iloaiei din cadrul acesteia.

##### 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. III Popești, există fond forestier proprietate privată și este constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat, s-au predat conform legilor fondului funciar suprafața de 52,83 ha. Menționăm faptul că în conformitate cu amenajamentele precedente, de la aplicarea legilor funciare a fost predată în baza Legii nr.1/2000, în baza Legii nr.18/1991 și a Legii nr.247/2005, o suprafață totală de 3151,73 ha.

Administrarea pădurilor proprietate privată, se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare, cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

În limitele teritoriale ale unității, se află 0,4 ha retrocedate din parcela 3 în baza Legii nr.18/1991 în deceniul 1988-1997.

Suprafața retrocedată pe parcursul deceniului 1998-2007 în baza Legii nr.18/ 1991 persoanelor fizice este de 0,2 ha, în urma unor hotărâri judecătorești. În baza Legii nr.1/ 2000 suprafața retrocedată persoanelor fizice este de 20,5 ha și persoanelor juridice de 151,2 ha. În baza Legii nr.247/ 2005 suprafața retrocedată persoanelor fizice este de 2918,4 ha și persoanelor juridice 8,2 ha.

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat, a fost retrocedată către persoane fizice suprafața de 52,83 ha astfel: în baza Legii nr.18/ 1991 a fost retrocedată suprafața de 0,1 ha, restul de 52,73 ha fiind retrocedată în baza Legii nr.247/ 2005.

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face în regim silvic, conform Codului Silvic, în urma încheierii unor contracte de administrare cu O.S. Podu Iloaiei sau alte ocoale silvice private.

**Tabelul 1.4.2.1.**

Tabлица 1.4.2.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ ha ]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Suprafata pusă în posesie în deceniul 1988-1997	0,4	-	-	-	-	3%	0,4
Suprafata pusă în posesie în deceniul 1998-2007	0,2	20,5	151,2	2918,4	8,2	1-90; 94%; 95; 96; 121%; 123; 124; 126P; 136; 137%; 141.	3098,5
Suprafețe retrocedate în deceniul 2008-2017							
Persoană fizică	-	-	-	48,25	-	93%; 94A; 94B; 94C.	48,25
Persoană fizică	-	-	-	4,48	-	134%	4,48
Persoană fizică	0,10	-	-	-	-	131M%	0,10
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2008-2017	0,10	-	-	52,73	-	93%; 94A; 94B; 94C; 131M%; 131M%	52,83
Total U.P.	0,70	20,5	151,2	2971,13	8,2	-	3151,73
		171,7		2979,33		-	

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

Pe teritoriul U.P. există terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier. Astfel, în raza orașului Podu Iloaiei, lângă parcela 125 există o plantație a I.E.E.L.I.F. Iași, în suprafață de 14,0 ha. De-a lungul căii ferate Iași – Pașcani există 5 perdele de protecție, în suprafață totală de 5,8 ha, administrate de S.N.C.F.R. Totalul suprafețelor cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier este de 19,8 ha.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Podu Iloaiei va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție. Acestea vor fi administrate de deținătorii legali sub controlul organelor silvice.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. III Popești, cu denumirea și în limitele teritoriale actuale, a fost constituită în anul 1953, acestea fiind păstrate și la amenajările din anii: 1965, 1976, 1987, 1997 și 2007.

Propusă prin tema de proiectare și confirmată la Conferința I de amenajare din 09.05.2017, UP III Popești păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. III Popești, a suferit modificări ca urmare a retrocedării de suprafețe păduroase către foștii proprietari, conform Legilor nr.18/1991 și nr.247/2005. Astfel, a fost cedată integral parcela 94, o parte din parcelele 93 și 134, iar din parcela 131 s-a retrocedat suprafața de 0,1 ha. Situația este prezentată în tabelul 2.2.1.1.- care prezintă comparativ numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cele precedente, în tabelul 2.2.3.1. – corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual și în tabelele 1.4.2.1. – care prezintă unitățile amenajistice transmise foștilor proprietari. Menționăm faptul că parcelele rămase în proprietatea statului și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. La acestea se adaugă alte cinci parcele fără suprafață: 37CC - clădire (sediu de canton), 141D, 142D, 143D și 144D (drumuri forestiere) care apar în inventarul mijloacelor fixe al O.S. și al Ministerului de Finanțe, acestea găsindu-se pe suprafețe retrocedate foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar

Limitele parcelelor sunt în majoritate naturale (culmi, văi sau liziera pădurii). În totalitate, parcelarul a fost materializat pe teren cu semne convenționale cu vopsea roșie, de către personalul ocolului silvic, care a realizat și recondiționarea bornelor.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 182 unități amenajistice, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

#### 2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

*Tabelul 2.2.1.1.*

Anul amenajării ...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1987	4504,40	143	31,5	83,70	0,10	643	7,0	63,70	0,10
1997	4434,30	141	31,4	83,70	0,10	584	7,5	63,70	0,10
2007	1338,20	40	33,4	73,70	0,30	164	8,1	63,30	0,10
2017	1290,70	44	29,33	73,41	1,53	182	7,09	63,88	0,13



La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 125 și u.a. 110A, iar suprafețele minime corespund parcelei 93 și u.a. 119G.

### 2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Popești, există 113 borne amenajistice, amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente, la care se adaugă două borne noi (301 și 302) la limita dintre pădurea de stat cu pădurea retrocedată în baza legilor fondului funciar în parcela 93.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari.

De asemenea, bornele vor fi amplasate la teren de către O.S. Podu Iloaiei, acestea delimitând fondul forestier proprietate publică a statului de cel predat în baza legilor fondului funciar.

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

În tabelul 2.2.2.1 este prezentată situația bornelor privind numărul, felul și parcelele pe care le delimitează, pe trupuri de pădure.

*Tabelul 2.2.2.1.*

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Rea	155- 157; 160 – 163; 165-166; 168 – 189; 191 – 210; 301-302.	53	beton	91 – 93; 97 – 119
Sinești	280 – 282	3	beton	120
Rediu	211 – 214; 291 – 295	9	beton	121
Parc Erbiceni	215 – 220	6	beton	122
Chicera	229 – 232; 290; 296 – 300; 297 bis	11	beton	125
Baraj	233 – 240; 283 – 286	12	beton	127; 133
Văleanca	263 – 266	4	beton	128
Holm	267 – 270	4	beton	129
Călugăru	287 – 288; 290; 303-304.	5	beton	134
Humărie	271 – 276	6	beton	135
<b>T o t a l</b>		<b>113</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

După cum se observă din tabelul 2.2.3.1., între suprafața precedentă a subparcelarului și cea actuală apar diferențe datorate cedării de suprafețe în baza Legilor nr.18/1991 și nr.247/2005 (- 52,83 ha), precum și erori de determinare a suprafețelor (+ 5,33 ha).

Tabelul 2.2.3.1.

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005			
		37CC						omisă la amenajarea precedentă
		37						
91	10,9	91	10,86					
91	10,9		10,86			0,04		
92	29,6	92	29,59					
92	29,6		29,59			0,01		
93	21,2	93	1,53					PVPP 2339
93	21,2		1,53		19,15	0,52		
94A	15,9							PVPP 2339
94B	1,6							PVPP 2339
94C	10,4							PVPP 2339
94	27,9				29,1		1,2	
97A	24,3	97A	24,5					
97B	16,7	97B	16,82					
97A1	0,5	97AA1	0,65					
97A2	0,1	97AA2	0,15					
97CC	0,3	97CC	0,2					
97	41,9		42,32				0,42	
98A	4,3	98A	4,28					
98B	7,7	98B	7,32					
98C	3,9	98C	4,17					
98D	8,5	98D	8,75					
98E	2,2	98E	2,19					
98F	4,2	98F	4,23					
98G	0,8	98G	0,83					
98H	2,1	98H	2,06					
98I	5,5	98I	5,49					
98J	9	98J	7,27					
98K	0,8	98K	0,8					
98L	7,4	98L	9,17					
98RR	2,7	98RR	2,08					
98	59,1		58,64			0,46		
99A	35,1	99A	31,51					% din 99 A
99B	7,6	99B	7,38					
99C	1,5	99C	0,89					
99D	5	99D	8,05					
99E	6,6	99E	6,04					
		99F	0,36					% din 99 A
		99G	0,14					% din 99 A
99	55,8		54,37			1,43		masurat
100A	33,9	100A	33,89					
100B	10,4	100B	10,17					

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafetelor sau pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafetelor sau pe baza măsurătorilor	
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005			
100C	0,8	100C	0,95					
100D	1,7	100D	1,75					
100	46,8		46,76			0,04		
101A	12	101A	12,1					
101B	0,6	101B	0,57					
101C	16,5	101C	17,65					
101D	3,6	101D	3,66					
101V1	0,5	101VV1	0,56					
101V2	0,7	101VV2	0,36					
101V3	0,3	101VV3	0,26					
101	34,2		35,16				0,96	
102A	38,9	102A	37,4					
102B	0,8	102B	0,79					
102C	0,6	102C	0,66					
102V	0,3	102VV	0,29					
102	40,6		39,14			1,46		
103A	14,9	103A	12,41					
103B	8,3	103B	8,12					
103C	9,1	103C	10,35					
103D	5,4	103D	5,56					
103V	0,9	103VV	1,19					
103	38,6		37,63			0,97		
104	31,8	104	31,99					
104	31,8		31,99				0,19	
105	41	105	40,91					
105	41		40,91			0,09		
106A	38,3	106A	43,05					
106B	6,2	106B	4,83					
106	44,5		47,88				3,38	
107	13,3	107	13,46					
107	13,3		13,46				0,16	
108	18	108	17,99					
108	18		17,99			0,01		
109	33,2	109	33,28					
109	33,2		33,28				0,08	
110A	63,3	110A	63,88					
110B	2,2	110B	1,64					
110	65,5		65,52				0,02	
111	34,6	111	34,84					
111	34,6		34,84				0,24	
112	22,4	112	29,79					
112	22,4		29,79				7,39	
113A	24	113A	18,92					

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005			
113B	27,6	113B	28,53					
113	51,6		47,45			4,15		
114A	26,9	114A	26,96					
114B	7,2	114B	8,58					
114	34,1		35,54				1,44	
115A	8,8	115A	8,97					
115B	9,1	115B	7,76					
115C	3,7	115C	3,99					
115D	10,6	115D	6,81					% din D
115E	2,1	115E	2,5					
115F	1,5	115F	1,34					
		115G	2,14					% din D
115V	0,2	115VV	0,11					
115	36		33,62			2,38		
116A	14,5	116A	12,64					
116B	4,8	116B	3,7					
116C	7,2	116C	7,17					
116D	5	116D	4,4					
116E	1,6	116E	1,63					
116F	1,3	116F	1,51					
116G	0,6	116G	0,91					
116H	0,7	116H	0,68					
116I	1,4	116I	1,54					
116J	0,4	116J	0,52					
116	37,5		34,70			2,8		
117A	29,2	117A	29,3					
117B	2,7	117B	2,03					
117C	0,9	117C	1,14					
117D	2,6	117D	2,53					
117E	0,4	117E	0,36					
117F	0,3	117F	0,85					
117V	0,3	117VV	0,19					
117	36,4		36,40					
118A	33,8	118A	35,08					
118B	2,9	118B	2,59					
118C	3,5	118C	2,36					%C
118D	1,3	118D	1,51					
118E	1,7	118E	2,15					
118F	0,5	118F	0,48					
118G	0,7	118G	0,65					
		118H	1,21					%C
118AA	0,7	118AA1	0,86					
		118AA2	0,2					%CC1
118C1	0,5	118CC1	0,15					%CC1
118C2	0,8	118CC2	0,44					

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor		
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	
118N	0,1	118NN	0,07					
118R	3,4	118RR	2,65					
118V1	0,7	118VV1	0,38					
118V2	0,4	118VV2	0,44					
118V3	1,4	118VV3	1,43					
118	52,4		52,65				0,25	
119A	25,5	119A	22,57					
119B	15,9	119B	19,57					
119C	3,3	119C	1,13					
119D	3,9	119D	6,14					
119E	1,1	119E	1,06					
119F	0,5	119F	1,35					
119G	1,1	119G	0,13					
119R	1,3	119RR	0,83					
119	52,6		52,78				0,18	
120A	46,3	120A	37,29					% din A
		120B	5,14					% din A
		120C	4,3					% din A
120V	0,4	120VV	0,24					
120	46,7		46,97				0,27	
121A	12,4	121A	12,32					
121B	0,4	121B	0,42					
121C	1,3	121C	1,14					
121D	26,5	121D	27,53					D+% din E
121E	0,7	121E	0,3					% din E
121	41,3		41,71				0,41	
122A	2,3	122A	2,31					
122B	1,9	122B	1,8					
122C	8,7	122C	3,89					% din C
122D	2,7	122D	2,74					
122E	1,3	122E	1,31					
122F	1,4	122F	1,52					
122G	1,3	122G	1,32					
122H	2,5	122H	2,5					
122I	1,1	122I	1,14					
		122J	4,75					% din C
		122AA1	0,26					% din CC
122AA	0,9	122AA2	0,94					
122CC	0,5	122CC	0,2					% din CC
122T1	6,1	122TT1	6,36					
122T2	0,5	122TT2	0,53					
122T3	2	122TT3	1,96					
122V	1,4	122VV	1,28					
122	34,6		34,81				0,21	
125A	10	125A	8,34					% din A

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor	
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005			
125B	15	125B	15,06					% din C
125C	15	125C	12,29					
125D	15,4	125D	15,39					
125E	0,5	125E	0,53					
125F	2,2	125F	2,14					
125G	3,8	125G	3,84					
125H	10,7	125H	10,69					
		125I	2,81					% din C
		125J	1,19					% din A
		125K	0,19					% din A
125AA	0,5	125AA	0,5					
		125RR	0,16					% din A
125V	0,6	125VV	0,28					
125	73,7		73,41			0,29		
127A	20	127A	18,71					% din A
127B	0,7	127B	1,55					
127C	6,1	127C	6,1					
		127D	1,75					% din A
127AA	0,6	127AA	0,68					
127	27,4		28,79				1,39	
128A	13,2	128A	14,8					A+%B
128B	4,9	128B	3,45					%B
128C	2,9	128C	3,11					
128D	4,7	128D	4,65					
128E	4,9	128E	4,87					
		128AA	0,19					%CC
128CC	0,4	128CC	0,07					%CC
128	31		31,14				0,14	
129	12,8	129	12,78					
129	12,8		12,78			0,02		
131C1	0,1	131CC1	0,16					intabulat
131C2	0,1	131CC2	0,07					intabulat
131M	0,1			0,1				PVPP 670
131	0,3		0,23	0,1			0,03	
133A	11,9	133A	12,68					% din A
133B	0,6	133B	0,32					
133C	2,1	133C	1,59					
		133D	0,26					% din A
133	14,6		14,85				0,25	
134	28,1	134	24,59					PVPP 4854
134	28,1		24,59		4,48		0,97	
135	12,4	135A	10,24					% din 135
		135B	2,42					% din 135
135	12,4		12,66				0,26	

Amenajament 2008		Amenajament 2018		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Observații
				IEȘIRI		INTRĂRI		
				Legile fondului funciar		Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor		
u.a.	Suprafața [ ha ]	u.a.	Suprafața [ ha ]	Legea 18/1991	Legea 247/2005	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor sau pe baza măsurătorilor		
137D	1,2	137D	1,2					
137	1,2		1,2					
140D	2,6	140D	2,76				0,16	
140	2,6		2,76					
Total	1338,2	-	1290,70	0,10	52,73	14,67	20,00	-

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază au fost utilizate și la amenajarea precedentă și sunt reprezentate prin foi volante având scara 1 : 5000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri.

Planurile de bază s-au întocmit în urma aerofotografierilor din anul 1979, reperajului realizat de I.G.F.C.O.T. în 1980, descifrării executate de I.G.F.C.O.T. în 1980, iar originalul de teren, originalul de editare și imprimarea s-au realizat la I.G.F.C.O.T. în anul 1983.

#### Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-31-A-b-4-IV	1:5000	122%	28,68	foaie volantă
2	L-35-31-A-d-1-II	1:5000	125%	2,07	foaie volantă
3	L-35-31-A-d-2-I	1:5000	125%	71,34	foaie volantă
4	L-35-31-B-a-3-III	1:5000	122%	6,14	foaie volantă
5	L-35-31-B-c-1-III	1:5000	131	0,24	foaie volantă
6	L-35-31-B-c-3-I	1:5000	127; 133	43,76	foaie volantă
7	L-35-31-B-c-3-II	1:5000	128; 129%	41,48	foaie volantă
8	L-35-31-B-c-3-III	1:5000	121%	0,53	foaie volantă
9	L-35-31-B-c-3-IV	1:5000	121%	10,91	foaie volantă
10	L-35-31-B-c-4-I	1:5000	129%	2,45	foaie volantă
11	L-35-31-C-b-2-IV	1:5000	97%	7,44	foaie volantă
12	L-35-31-C-b-4-I	1:5000	98%; 99%; 118%; 119; 140%	124,71	foaie volantă
13	L-35-31-C-b-4-II	1:5000	92%; 93%; 97%; 98%; 99%	101,04	foaie volantă
14	L-35-31-C-b-4-III	1:5000	99%; 100%; 113%; 114%; 115%; 116%; 117%; 118%; 120; 140%	199,51	foaie volantă
15	L-35-31-C-b-4-IV	1:5000	91; 92%; 93%; 99%; 100%; 101 – 104; 105%; 106%; 113%; 115%; 116%; 117%; 137; 140%	351,57	foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
16	L-35-31-C-d-2-I	1:5000	111%; 112%, 113%; 114%	33,87	foaie volantă
17	L-35-31-C-d-2-II	1:5000	105%; 106%; 107 – 110; 111%; 112%; 113%	197,43	foaie volantă
18	L-35-31-D-a-1-I	1:5000	121%	2,59	foaie volantă
19	L-35-31-D-a-1-II	1:5000	121%	27,68	foaie volantă
20	L-35-31-D-a-1-IV	1:5000	134%; 135%	32,84	foaie volantă
21	L-35-31-D-a-2-III	1:5000	135%	4,42	foaie volantă
22	L-35-31-D-a-3-I	1:5000	143%	0,00	foaie volantă
23	L-35-31-D-a-3-II	1:5000	143%, 37	0,00	foaie volantă
24	L-35-31-D-a-3-III	1:5000	141%; 142	0,00	foaie volantă
25	L-35-31-D-a-3-IV	1:5000	143%; 144%	0,00	foaie volantă
26	L-35-31-D-a-4-III	1:5000	144%	0,00	foaie volantă
Planuri de bază fără fond forestier proprietate publică a statului					
27	L-35-31-A-a-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
28	L-35-31-A-a-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
29	L-35-31-A-a-4-III	1:5000	-	-	foaie volantă
30	L-35-31-A-a-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
31	L-35-31-A-b-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
32	L-35-31-A-b-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
33	L-35-31-A-b-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
34	L-35-31-A-b-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
35	L-35-31-A-b-3-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
36	L-35-31-A-b-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
37	L-35-31-A-b-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
38	L-35-31-A-b-4-III	1:5000	-	-	foaie volantă
39	L-35-31-A-c-2-I	1:5000	-	-	foaie volantă
40	L-35-31-A-c-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
41	L-35-31-A-d-1-I	1:5000	-	-	foaie volantă
42	L-35-31-A-d-1-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
43	L-35-31-A-d-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
44	L-35-31-A-d-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
45	L-35-31-A-d-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
46	L-35-31-A-d-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
47	L-35-31-A-d-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
48	L-35-31-B-a-1-III	1:5000	-	-	foaie volantă
49	L-35-31-B-a-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
50	L-35-31-B-a-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
51	L-35-31-B-a-3-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
52	L-35-31-B-c-1-I	1:5000	-	-	foaie volantă
53	L-35-31-B-c-1-II	1:5000	-	-	foaie volantă
54	L-35-31-B-c-1-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
55	L-35-31-B-c-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
56	L-35-31-B-c-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
57	L-35-31-B-c-4-III	1:5000	-	-	foaie volantă
58	L-35-31-B-c-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
59	L-35-31-B-d-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
60	L-35-31-C-b-1-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
61	L-35-31-C-b-2-I	1:5000	-	-	foaie volantă
62	L-35-31-C-b-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă



Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
63	L-35-31-C-b-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
64	L-35-31-D-a-2-I	1:5000	-	-	foaie volantă
65	L-35-31-D-a-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
66	L-35-31-D-a-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
67	L-35-31-D-a-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
68	L-35-31-D-a-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
69	L-35-31-D-a-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
70	L-35-31-D-a-3-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
71	L-35-31-D-a-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
72	L-35-31-D-a-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
73	L-35-31-D-a-4-III	1:5000	-	-	foaie volantă
74	L-35-31-D-a-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
<b>Total</b>				<b>1290,70</b>	<b>-</b>

După cum se observă, s-au utilizat 26 planuri de bază (foi volante) la scara 1:5000. Dintre acestea, 21 de planuri de bază au fost folosite și la amenajarea precedentă. Pe ultimele cinci planuri au fost figurate parcele fără suprafață (patru drumuri forestiere și sediul unui canton silvic, care apar în inventarul mijloacelor fixe al O.S. și al Ministerului de Finanțe, acestea găsindu-se pe suprafețe retrocedate foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar).

Planuri de bază utilizate la determinarea suprafețelor, au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice sunt bine reprezentate prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanțe de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

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

Pentru reambularea planurilor de bază, s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatura GPS, executându-se 23,00 km cu 672 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:20000 (în sistem GIS), care însoțesc prezentul amenajament.

## **2.4. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1290,70 ha, cu 47,50 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.3.1.).

#### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se sistemul GIS (Geographic Information System), O.S. Podu Iloaiei fiind la prima amenajare în sistem GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu, au fost adoptate noile suprafețe cu două zecimale.

##### 2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amena- jarea actuală	Supraf. la amena-jarea prece-dentă	Diferențe		J u s t i f i c ă r i			
				+		-	
		+	-	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice și determinării analitice a suprafețelor	Legea 18 / 1991	Legea 247 / 2005	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice și determinării analitice a suprafețelor
1290,70	1338,20	20,00	67,50	20,00	0,10	52,73	14,67

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

#### 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E U.P. III Popești - O.S. Podu Iloaiei

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier *			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2008						-	-	1338.2	-	-	-	-	-
Legea 247/2005													
Legea 247/2005 persoane fizice													
1.	P.V.	2339	12.04.2010	Signal Dionis	93%	-	19.15						
2.	P.V.	2339	12.04.2010	Signal Dionis	94A	-	17.1						
3	P.V.	2339	12.04.2010	Signal Dionis	94B	-	1.6						
4.	P.V.	2339	12.04.2010	Signal Dionis	94C	-	10.4						
Total PVPP 2339							48,25	1289,95					
5.	P.V.	4854	15.10.2013	Azoitei Smaranda	134%	-	4,48						
Total PVPP 4854							4,48	1285,47					
Total Legea 247/2005 persoane fizice							52,73						
Legea 18/1991 persoane fizice													
6.	P.V.	670	26.03.2012	Burleac Florinel	131M%	-	0,1						
Total Legea 18/1991 persoane fizice						-	0,1	1285,37					
Total legi ale fondului funciar						-	52,83	1285,37					

[illegible]

[illegible]

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și determinării analitice a suprafețelor, sunt prezentate pe parcele în tabelul 2.2.3.1.

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1290,70 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1259,37 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,57%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată mai jos, în tabelul 2.4.3.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din EFF (Evidența Fondului Forestier).

#### Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1290,70	951,31	94,58
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1259,37	951,31	94,58
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	15,86	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	15,40	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,07	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1., în afară de păduri fondul forestier mai include: terenuri pentru hrana vânatului (101V1, 101V2, 101V3, 102V, 103V, 115V, 117V, 118V1, 118V2, 118V3, 120V, 122V, 125V), ape care fac parte din fondul forestier (122T1, 122T2, 122T3), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (97A1, 97A2, 118A, 122A1, 122A2, 125A, 127A, 128A), clădiri, curți și depozite (53C, 97C, 118C1, 118C2, 122C, 128C, 131C1, 131C2), drumuri forestiere (137D, 140D, 141D, 142D, 143D, 144D), culoare pentru înalta tensiune (98R, 118R, 119R, 125R), terenuri neproductive și anume, mlaștină (118N).

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

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1290,70	1290,70	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1259,37	1259,37	
101	RASINOASE	(PDR)	3,96	3,96	
102	FOIOASE	(PDF)	1255,41	1255,41	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	15,86	15,86	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	7,01	7,01	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)	8,85	8,85	
305	PASTRAVARII	(PSP)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI DETINATORI
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	15,40	15,40	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,85	0,85	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	3,96	3,96	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0,44	0,44	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	10,15	10,15	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,07	0,07	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,07	0,07	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

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

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1290,70	1290,70	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1259,37	1259,37	
3	RASINOASE		3,96	3,96	
4	MOLID				
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI		3,96	3,96	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1255,41	1255,41	
11	FAG		0,16	0,16	
12	STEJARI		491,17	491,17	
13	- PEDUNCULAT		328,26	328,26	
14	- GORUN		162,91	162,91	
15	DIVERSE SPECII TARI		615,69	615,69	
16	- SALCAM		146,10	146,10	
17	- PALTIN		1,90	1,90	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MAP	ALTI
18	- FRASIN	196,28	196,28	
19	- CIRES	0,31	0,31	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	148,39	148,39	
22	- TEI	147,89	147,89	
23	- PLOPI	0,32	0,32	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I TOTAL	31,33	31,33	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	15,86	15,86	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	15,40	15,40	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,07	0,07	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Din tabelul 2.4.5.1. se observă că fondul forestier de stat din U.P. III, are o suprafață de 1290.70 ha, din care 98% păduri și 2% terenuri cu alte destinații.

## 2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. III Popești, nu există enclave în interiorul fondului forestier proprietate publică a statului.

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

### Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Mădârjac	4	Corniș	121, 134, 135	78,96
		5	Podu Iloaiei	127, 128, 129, 131, 133	87,79
		6	Erbiceni	122, 125	108,22
		7	Obrijeni	91 – 93; 97; 98; 104; 105; 108; 137D	235,03
Total district					510,00
3	Brăiești	3	Valea Rea	99 – 103; 106; 107; 109 – 120; 140D	780,70
Total district					780,70
TOTAL U. P. III Popești					1290,70

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2018), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. III Popești, nefiind necesară o modificare a ei.



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

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

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

Pădurile din U.P. III Popești au aparținut în trecut fie mănăstirilor, fie diversilor proprietari particulari. Prin „Legea pentru secularizarea averilor mănăstirești” din anul 1864, pădurile ce au aparținut mănăstirilor au trecut în proprietatea statului (trupul Valea Rea în suprafață de 880 ha).

Până în anul 1881, când a apărut primul cod silvic, modul de gospodărire al pădurilor se caracteriza prin: exploatări neregulate, care constau în extragerea pe ales a exemplarelor frumoase pentru diverse întrebuințări, extrageri cu caracter de defrișare, apoi tăieri în crâng simplu și crâng cu rezerve. Principalele acte normative, care reglementau modul de gospodărire a pădurilor au fost, în ordine cronologică, următoarele:

a) „Reglementarea oficială a regimului pădurilor din Moldova”, apărută la 28 noiembrie 1792 sub voievodul Alexandru Moruzi, care prevedea numai obligațiile sătenilor clăcași;

b) „Condica de legi”, din anul 1818, sub voievodul Ioan Vodă Caragea, care prevedea și ea numai obligațiile clăcașilor;

c) „Legea moldovenească din 1843 pentru cruțarea pădurilor”, a stabilit primele reguli după care urma să se facă exploatarea pădurilor mănăstirești. Astfel se stabilea că pădurile de stejar pentru fiecare moșie nu vor putea cuprinde mai puțin de 80 de parchete, iar numărul de rezerve minim la hectar era fixat la 56 („... un copaciu la fiecare prăjină de loc”);

d) „Reglementarea pădurilor” din anul 1868 cuprindea dispoziții privitoare la vânzarea spre exploatare a pădurilor statului și penalități pentru antreprenori. Se prevedea de asemenea, lăsarea de rezerve, dar numărul lor urma să fie stabilit de silvicultori pentru fiecare pădure în parte, număr ce era trecut în condițiile speciale de exploatare (se lăsau circa 80 de rezerve la hectar).

Codul silvic apărut în anul 1881, a prevăzut pentru prima dată ca pădurile ce urmau să fie exploatate să aibă amenajamente întocmite.

Perioada dintre apariția codului silvic din 1881 și anul 1948, se caracterizează prin renunțarea la crângul cu rezerve și trecerea la regimul crângului simplu și a codrului, căutându-se a se reglementa exploătrile în majoritatea pădurilor. Tot în această perioadă apar primele amenajamente la pădurile administrate de stat și apare o diferențiere a gospodăririi pădurilor, după natura proprietății. Respectând prevederile codului silvic, statul a lăsat unele arborete să îmbătrânească și astfel s-au păstrat până astăzi o serie de arborete cu vârste de peste 120 de ani.

Primul amenajament silvic întocmit pentru pădurile statului a fost întocmit în anul 1914. Astfel a fost adoptat regimul crângului simplu cu un ciclu de 35 de ani, iar arboretele cu vârste mai mari au fost lăsate să îmbătrânească în continuare, realizându-se prin aceasta un început de conversiune. Pădurile aparținând moșierilor erau exploatate în continuare în crâng simplu, după un regulament sumar de exploatare, iar micii proprietari făceau extracții după nevoile fiecăruia, exploătrile neavând, deci, un caracter regulat.



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

În urma actului de naționalizare din anul 1948, toate arboretele din fondul forestier al U.P. III Popești, au trecut în proprietatea și administrarea statului. Primul amenajament după principii noi s-a întocmit în anul 1953, în baza instrucțiunilor elaborate în 1949. Unitatea de producție III Popești, s-a constituit din fostele unități de producție II Valea Rea, III Popești și IV Dealu Mare – Păușești, care făceau parte din M.U.F.G. Popești. Amenajamentul din anul 1967 are la bază instrucțiunile din anul 1959.

În deceniul 1998-2007 a fost retrocedată în baza legilor fondului funciar (Legea nr.18/1991, Legea nr.1/2000 și Legea nr.247/2005) suprafața de 3098,5 ha.

#### 3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Așa cum s-a mai arătat, primul amenajament după principii noi s-a întocmit în anul 1953, urmat de cele din anii 1967, 1978, 1988, 1998 și 2008.

#### Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Tab. nr. 5.12.1.1.

Anul amenajării ... ..	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclu [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1953	4166,8	-	Conversiune mixtă	3871,4	100	codru	27ST 22GO 17TE 10FR 7CA 3JU 14DT	t. progresive t. rase de refacere t. crâng	tehnică -	120
Total				3871,4	100	-	-	-	-	-
1965	4059,6	-	Conversiune prin îmbătrânire	4008,4	100	codru	26ST 24GO 18TE 10FR 7CA 13DT 2DR	t. combinate t. rase de refacere t. crâng	tehnică -	100
Total				4008,4	100	-	-	-	-	-
1976	4038,8	13,1	Conversiune prin îmbătrânire	4006,3	99	codru	20GO,ST 20FA 25CA 15TE 16DT 2DR 2DM	t. progresive	tehnică -	120
			Protecție absolută	13,1	1	codru	-	-	-	-
Total				4019,4	100	-	-	-	-	-
1987	4504,4	334,1	Conversiune prin îmbătrânire	3950,9	90	codru	28GO 23ST 18TE 11FR 3DR 17DT	t. progresive t. rase de refacere și substituire	tehnică -	120
			Crâng simplu - salcâm	117,6	3	crâng	100SC	t. crâng	-	30
			Protecție absolută	334,1	7	codru	52SC 17MJ 12PIN 4FR 3ST 12DT	-	de protecție -	-
Total				4402,6	100	-	26GO 21ST 16TE 10FR 7SC 3DR 17DT	-	-	-

Anul amenajării	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1997	4434,3	301,5	Codru regulat	3954,4	91	codru	27GO 20ST 19TE 13FR 8CA 13DT	t. progresive t. rase de refacere și substituire	tehnică 107	120
			Crâng simplu - salcâm	85,1	2	crâng	99SC 1DT	t. crâng	tehnică 23	25
			Conservare deosebită	301,5	7	codru	55SC 16MJ 7FR 6SL 5ST 11DT	t. de conservare	-	-
Total				4341,0	100	-	25GO 19ST 17TE 12FR 6SC 21DT	-	-	-
2007	1338,2	214,7	Codru regulat	1089,4	84	codru	37GO 35ST 10PA 9TE 5FR 4CI	t. progresive t. căzănire	tehnică	110
			Conservare deosebită	214,7	16	crâng	59ST 19STR 9CI 9CA 1GO 1TE 1FR 1PA	t. de conservare	protecție	-
Total				1304,1	100	-	39ST 31GO 8PA 7TE 5CI 5FR 3STR 2CA	-	-	-

Bazele de amenajare în 1967 nu s-au schimbat față de 1953, dar în 1978 au apărut două subunități, una în producție și una de protecție, ultima incluzând terenurile degradate împădurite în acea perioadă.

La amenajarea din 1987 s-au constituit trei S.U.P.-uri: C (conversiune prin îmbătrânire), Q (crâng simplu - salcâm) și H (protecție absolută, care, după apariția Normelor Tehnice ediția 1986 devine S.U.P. "M"-Conservare deosebită), S.U.P.-uri care s-au menținut și la amenajarea din 1997 (C, Q și M).

La toate amenajările regimul adoptat a fost codru și crâng în salcâmete.

Cu ocazia primelor trei amenajări a fost adoptată exploatabilitatea tehnică, apoi cea de protecție pentru S.U.P. – urile din grupa I funcțională, ea fiind mai mare cu 10 – 15 ani decât cea tehnică. Ciclul pentru arboretele cu regimul codru s-a menținut la 120 ani la amenajamentele din edițiile 1953, 1978 și 1988; 100 de ani la ediția din 1967 și 110 la amenajarea precedentă. În cazul subunității de producție "Q" a fost adoptat ciclul de 30 de ani la amenajarea din anul 1987 și 25 de ani la amenajarea din 1997.

Tratamentele au fost tăieri progresive, tăieri rase de refacere și tăieri în crâng în prima etapă, în a doua etapă au fost tăieri combinate, tăieri rase de refacere și tăieri în crâng, apoi progresive, în 1988 fost tăieri progresive, tăieri rase de refacere și substituie și tăieri în crâng, în 1997 tăieri progresive, rase de refacere și substituie; tăieri în crâng pentru S.U.P. "Q", iar la amenajarea din anul 2007 a fost adoptat tratamentul tăierilor progresive și căzănire în cazul salcâmetelor ajunse la exploatabilitate.

Aceste tratamente nu întotdeauna au fost aplicate corespunzător, creând posibilitatea regenerării mai rapide a speciilor mai puțin valoroase (CA, TE, JU). Totuși prevederile amenajamentelor s-au respectat în cea mai mare parte.

Pentru că speciile principale sunt stejarul și gorunul, în compoziția țel s-au prevăzut specii de amestec, variind între 5 și 20% (PA, PAM, CI, FR), în vederea obținerii de sortimente diverse.

Prin stabilirea bazelor de amenajare s-a urmărit conducerea arboretelor spre structuri optime corespunzătoare Țelurilor de gospodărire, ceea ce s-a reușit în mare parte.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării ... ..	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m <sup>3</sup> ]	Posibilitatea [m <sup>3</sup> /an]	Indice de recoltare [m <sup>3</sup> /an/ha]	Indice de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m <sup>3</sup> ]	Suprafața [ha]	Volum [mii m <sup>3</sup> ]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1952	C - conversiune mixtă	-	-	-	-	-	5130	1,3	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	<b>5130</b>	<b>1,3</b>	-
1966	C – Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	-	1370	0,3	6,7
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	<b>1370</b>	<b>0,3</b>	<b>6,7</b>
1977	C – Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	-	6811	1,7	5,9
	H - protecție absolută	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	<b>6811</b>	<b>1,7</b>	<b>5,9</b>
1987	C – Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	12248	2130	0,5	5,6
	Q - crâng simplu	-	-	-	-	-	226	1,9	4,7
	H - conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	1,3
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	<b>2356</b>	<b>0,5</b>	<b>5,3</b>
1997	A-codru regulat	585,7	186,5	814,3	234,4	10238	3974	1,0	5,3
	Q - crâng simplu	48,6	3,7	20,7	1,4	-	362	4,1	1,8
	M-conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	3,8
	<b>Total</b>	<b>259,2</b>	<b>85,9</b>	<b>638,0</b>	<b>231,3</b>	-	<b>4336</b>	<b>1,0</b>	<b>5,2</b>
2007	A - codru regulat	201,7	55698	164,5	43169	26770	2600	2,48	5,6
	M-conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	4,9
	<b>Total</b>	<b>201,7</b>	<b>55698</b>	<b>164,5</b>	<b>43169</b>	<b>26770</b>	<b>2600</b>	<b>2,48</b>	<b>5,5</b>

Indicii de recoltare și de creștere curentă, s-au calculat pentru suprafața păduroasă aflată în producție, la data realizării amenajamentului.

Pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date în amenajamentele anterioare.

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1. se observă variația posibilității de produse principale de-a lungul diferitelor perioade de amenajare. Cauza acestei variabilități o constituie, în primul rând, structura arboretelor în perioadele respective, dar și modalitățile de calcul al posibilității, cerințele de moment ale societății (politica forestieră) și variațiile mari de suprafață, apărute în urma retrocedărilor către foștii proprietari.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenajam. din anul ..	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ /an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m <sup>3</sup> /an/ha]	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																
1952	P	-	-	-	-	-	3990	-	-	5130	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	2860	-	-	4190	-	-	-	-	1130	-	
	%	-	-	-	-	-	72	-	-	82	-	-	-	-	-	-	
1966	P	16,1	54,6	66,8	143	376,6	5874	-	12,7	1507	-	-	-	-	154	1,7	6,7
	R	34,3	52,3	67,7	427	190,3	2970	-	23,1	3881	-	-	-	-	585	1,6	
	%	213	96	101	299	51	51	-	182	258	-	-	-	-	380	94	
1977	P	40,1	7,2	89,4	531	489,1	8784	-	43,2	7493	-	-	-	973,0	169	3,8	5,9
	R	65,0	140,2	74,6	557	151,6	3151	-	44,1	11154	-	-	-	-	1461	3,9	
	%	162	1947	83	105	31	36	-	102	149	-	-	-	-	864	103	
1988	P	72,0	124,6	51,5	310	148,5	3375	-	24,2	2356	-	-	-	2277,9	1421	1,7	5,3
	R	78,0	119,3	49,4	374	152,4	3604	-	20,7	1556	-	-	-	1682,7	1232	1,5	
	%	108	96	96	120	102	106	-	85	66	-	-	-	74	87	88	
1998	P	14,3	15,1	30,1	155	117,3	3277	-	24,3	4336		2,3	19	2557,4	1540	2,1	-
	R	4,0	-	33,2	140	112,4	3040	137	21,9	2615	83	-	37	-	344	1,5	
	%	28	-	110	90	96	93	-	90	60	-	-	195	-	22	79	

Indicii de recoltare s-au calculat pentru toată suprafața păduroasă a unității, în perioada respectivă.

În tabelul 3.1.2.3.1. au existat date doar din anul 1967, dar dintr-o analiză anterioară (în amenajamentul anterior) avem unele observații bazate pe datele ce în prezent lipsesc, observații referitoare la perioada 1953 – 1966.

La amenajarea din anul 1952 se prevedea reglementarea producției în cadrul subunității de conversiune mixtă, cu o durată de 100 de ani și un ciclu de producție de 120 de ani. Se prevedea ca, până ce arboretele sănătoase provenite din lăstari vor ajunge la vârsta fructificației să se facă tăieri de refacere, urmând a fi executate și tăieri progresive în unele arborete care depășeau vârsta minimă a regenerării din sămânță, dar atingând vârsta exploatabilității tehnice. Astfel, au fost refăcute o serie de arborete, iar altele au fost parcurse cu tăieri progresive (în special cele din trupul Valea Rea).

Volumul mediu anual recoltat prin tăieri de produse principale a fost de 4190 m<sup>3</sup>/an, realizându-se posibilitatea în proporție de 82%.

La tăieri de îngrijire volumul mediu recoltat anual a fost de 2860 m<sup>3</sup>, reprezentând 72% din prevederi. Aceste neconcordanțe între prevederile amenajamentului și realizările medii anuale la produse secundare se explică prin faptul că tăierile de îngrijire s-au executat în arborete în care intensitatea și periodicitatea intervențiilor nu a fost cea reclamată de stadiul și starea arboretelor.

Prin tăieri de igienă s-a recoltat anual un volum de 1130 m<sup>3</sup>.

Lucrările de împădurire s-au executat atât în suprafețele incluse în clasa de regenerare, cât și în suprafețele pe care au fost executate tăieri de refacere, fără a respecta întocmai formulele de împădurire. În general s-au executat plantații și semănături directe în monocultură cu stejar pedunculat, chiar în stațiuni corespunzătoare gorunului. Cu rezultate mulțumitoare s-au executat plantații de salcâm pe Valea Bahluiului. Rezultate nesatisfăcătoare au dat în schimb, plantațiile de

plopi euramerici executate în lunci, din cauza folosirii unor clone neindicate, a unei scheme de plantat prea „strânsă” și a unei agrotehnici necorespunzătoare.

La amenajarea din anul 1966, a fost structurat pe o singură subunitate de producție și anume S.U.P. „C” – conversiune prin îmbătrânire. Au fost prevăzute tăieri combinate și tăieri de refacere în cvercinee și tăieri în căzănire în salcâmete. Tăierile combinate au fost executate pe întreaga suprafață prevăzută în amenajament, dar tăierile de refacere, deși realizate ca suprafață, nu s-au executat în toate cazurile în arboretele în care au fost prevăzute. Au fost executate în plus tăieri de substituie însumând 100,4 ha.

Începând cu anul 1972, în raza acestei unități de producție, mai exact în trupul Valea Rea, a început uscarea puternică a stejarului, determinând ocolul să extragă exemplarele uscate, sub formă de tăieri accidentale. Cantitățile rezultate din aceste extracții însumând o masă lemnoasă apreciabilă, au fost precomptate ca produse principale, din care cauză au și fost considerate tăieri de regenerare. Astfel, în intervalul de aplicare a amenajamentului au fost recoltate 2,6 posibilități de produse principale. În ceea ce privește lucrările de îngrijire, suprafețele parcurse cu degajări și curățiri sunt egale cu cele prevăzute în amenajament, în schimb la rărituri s-a parcurs 50% din suprafața prevăzută. Acest fapt se explică prin apariția fenomenului de uscare la cvercinee, ceea ce a determinat extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate din arboretele prevăzute cu rărituri cu consistența 0,8 la data amenajării, astfel că în aceste arboretele consistența nu a crescut, ba chiar a scăzut, devenind inoportune răriturile.

La lucrările de împădurire în deceniul 1967 – 1977 nu s-au realizat prevederile, fapt ce este oglindit de realizările la degajări din deceniul următor, care au depășit cu 1847% prevederile. S-au executat plantații cu cvercinee (60%), specii de amestec (30%), iar în etajul de gorunete au fost introduse în biogrupe 10% rășinoase (larice, pin, molid). De asemeni, ocolul a făcut plantații și cu arbuști, amorfă și măceș pe liziere și sub liniile de înaltă tensiune.

Amenajamentul întocmit în 1977 avea ca principale elemente de organizare a producției, regimul de conversiune prin îmbătrânire, ciclul de producție de 120 de ani și cu durata conversiunii de 100 ani, iar ca tratamente – tăieri combinate și tăieri rase de refacere și substituie. Tăierile de regenerare executate înregistrează diferențe pe natură de lucrări, atât pe suprafață cât și pe volum. Astfel, tăierile combinate prevăzute de amenajament nu au fost realizate datorită renunțării la acest tratament, în schimb au fost promovate tăieri progresive, conform instrucțiunilor din 1986. Deoarece aceste instrucțiuni prevăd procente mici de extras la prima intervenție cu tăieri în ochiuri, volumul extras este mult mai mic decât cel prevăzut la tăieri combinate, cu circa 40%. Tăierile combinate definitive au fost realizate pe o suprafață mai mare cu circa 13%, rezultând un volum cu circa 13% mai mare.

Tăierile de refacere și substituie s-au realizat pe o suprafață mai mică cu 16,0 ha. Nu au fost parcurse toate arboretele prevăzute cu astfel de tăieri și anume, arboretele constituite din plantații tinere de stejar și frasin, care s-a considerat că pot fi conduse până la vârste mai mari, precum și arboretele de salcâm aflate la liziera pădurii, menținute pentru protecția fondului forestier împotriva încălcărilor. Tăierile de refacere și substituie s-au făcut printr-o singură tăiere pe toată suprafața urmată de împăduriri integrale, iar în ultimii ani ai deceniului, prin tăiere în benzi alterne urmate de împăduriri prin plantații sau semănături directe. Din cauza fenomenului de uscare a stejarului și gorunului, în cursul deceniului 1978 – 1987 a fost extras prin produse accidentale un volum de 26208 m<sup>3</sup> de masă lemnoasă precomptată pe seama produselor principale. În ceea ce privește tăierile de îngrijire, degajările s-au executat pe o suprafață mai mare decât suprafața prevăzută în amenajament datorită faptului că în cursul deceniului majoritatea plantațiilor prevăzute cu lucrări de îngrijire a culturilor și completări au realizat starea de masiv necesitând degajări, iar periodicitatea aplicată de ocol a fost mult mai mică decât cea prevăzută în amenajament, datorită evoluției arboretelor. La curățiri nu s-a parcurs toată suprafața prevăzută, dar la volum s-au depășit prevederile, fapt ce demonstrează că intensitatea intervențiilor prevăzută a fost prea mică, arboretele necesitând o intensitate a intervenției mai mare. La rărituri lucrurile stau invers, suprafața parcursă depășind cu 11% prevederile, iar volumul recoltat reprezintă 64% din prevederi. Explicația constă în faptul că în deceniul 1978 – 1987 s-a manifestat fenomenul de uscare a stejarului și gorunului, de aceea o mare parte din arboretele propuse la rărituri au fost

parcurse în repetate rânduri cu tăieri de igienă și accidentale, iar unele arborete propuse a fi parcurse de două ori în deceniu au fost parcurse o singură dată. În ceea ce privește împăduririle, depășirea de suprafață se datorează împăduririi terenurilor degradate preluate în acel deceniu. Pe specii, nu s-a realizat suprafața prevăzută a se împăduri cu stejar și gorun, deoarece în multe arborete parcurse cu tăieri combinate definitive, urmate de împăduriri, procesul de regenerare a decurs mai bine decât se estimase în amenajament, nemaifiind necesare completări pe toate suprafețele prevăzute. La speciile de amestec s-a întâmplat la fel. Terenurile degradate preluate în fond forestier au fost împădurite în general cu salcâm, mojdrean, pin, sălcioară, glădiță și chiar cu stejar pe microstațiuni ce oferă condiții de vegetație mai bune.

Se observă că în deceniul 1988-1997 tăierile de regenerare nu au fost realizate nici pe suprafață (85%), nici pe volum (66%), principalele cauze ale nerealizărilor fiind, în cazul tăierilor progresive, lipsa fructificațiilor și absența semințurilor utilizabile, iar unele arborete propuse în amenajament a fi parcurse cu tăieri rase de refacere sau substituiri s-a considerat că pot fi conduse la vârste mai mari. Acolo unde s-au făcut, refacerile și substituirile, s-au făcut în exclusivitate prin tăieri rase în benzi alterne, ritmul împăduririlor urmând îndeaproape ritmul tăierilor, majoritatea arboretelor atingând starea de masiv în cursul deceniului.

Tăierile de îngrijire au fost executate astfel: atât la degajări cât și la curățiri prevederile amenajamentului au fost realizate în proporție de 96% pe suprafață; la curățiri prevederile au fost depășite cu 20% la volumul extras, fapt datorat unor intensități mai mari; la rărituri posibilitatea a fost depășită atât la suprafață, cât și la volum, 102%, respectiv 106%, din cauza numărului mare de arborete ce au necesitat această lucrare, dar și din cauza faptului că unele arborete în care a fost prevăzută o singură intervenție, au necesitat două în deceniul respectiv.

Împăduririle au depășit prevederile cu 8% datorită preluării și împăduririi unor terenuri degradate.

În deceniile 1978-1987 și 1988-1997 se pot observa unele neconcordanțe între prevederi și realizări, în special în ceea ce privește volumul produselor principale. Datorită faptului că lipsesc datele despre eventualele volume recoltate din tăieri de conservare și accidentale, nu se poate discuta despre precomptarea acestora din volumul de produse principale.

Prevederile amenajamentului din ediția 1998 au fost depășite în cazul suprafețelor parcurse, degajări, precum și în cazul volumelor recoltate din tăieri de conservare. În ceea ce privește realizarea prevederilor la produse principale, suprafața prevăzută a fost realizată în proporție de 90%, iar volumul recoltat reprezintă 60% din cel propus prin amenajament. Trebuie menționat faptul că în cazul suprafeței parcurse cu tăieri de regenerare ocolul a raportat în mod repetat suprafața integrală a unor u.a.-uri parcurse în mai multe etape cu tăieri de progresive, deși acestea au fost parțial parcurse cu ocazia unor intervenții, ceea ce explică neconcordanța dintre realizarea prevederilor pe volum și realizările pe suprafață.

Prezentarea unei situații comparative între prevederile amenajamentului din deceniul 1998-2007 și realizările din această perioadă nu este foarte relevantă, deoarece pe parcursul acestui deceniu suprafața U.P. III Popești a fost mult redusă în urma retrocedărilor de suprafețe către vechii proprietari.

Nu există date privind lucrările de împăduriri pe specii pentru unele amenajamente din perioadele aflate în studiu.

În general, împăduririle au urmat ritmul exploatărilor, procentele de realizare (sub prevederi) se justifică prin asigurarea și promovarea în proporții sporite a regenerării naturale – în perioadele analizate, suprafața clasei de regenerare era mică.

## 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

### 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	M³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
%																		
P	3,01	2,1	2,8	21	49,0	1094	-	-	17,86	2600	-	-	1,0	60	54,83	44,9	2,9	5,5
R	0,43	20,9	1,45	10	70,5	1039	137,9	23	17,50	2425	23,05	125	1,15	37	234,8	291	2,8	
%	14	995	52	48	144	95	-	-	98	93	-	-	115	62	43	65	97	

La amenajarea din anul 2007 au fost propuse lucrări de împădurire, majoritatea în completarea regenerării naturale. Datorită faptului că regenerarea naturală a decurs foarte bine, s-au realizat doar 14% din prevederile pentru împăduriri. În cazul degajărilor suprafața propusă a fost depășită cu 995%, ocolul executând degajări și în arboretele în care s-au făcut tăieri de regenerare, sau prin repetarea lucrărilor de mai multe ori pe anumite suprafețe, acolo unde situația regenerării a impus aceste lucrări. În cazul curățirilor prevederile au fost realizate doar în proporție de 52% din suprafață, respectiv 48% din volum. Această situație poate fi pusă pe seama supraestimării suprafețelor propuse pentru curățiri, dar și din cauză că în anumite situații arboretele propuse pentru curățiri nu au atins stadiul de dezvoltare care să necesite lucrări de acest gen. Răriturile s-au efectuat pe 144% din suprafață, realizându-se 95% din volumul prognozat pentru a fi extras prin rărituri. Produsele principale s-au recoltat în proporție de 93% din volum de pe o suprafață anuală de 38,51 ha (216% din suprafața prevăzută în amenajament), iar suprafața de pe care s-au recoltat produse principale a fost realizată în proporție de 98%.

În ceea ce privește instalațiile de transport și construcțiile forestiere, în perioada analizată nu au fost realizate unele noi.

### 3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2008-2017

Tabelul 3.2.2.1.

u. a.	Supr. [ ha ]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de
		Anul amenajării 2007						Anul amenajării 2017								împădurire
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					[ ha ]
		vârsta [ ani ]	compo- ziția	consis- tența	compo- ziția	Supraf. [ ha ]	Supraf. [ % ]	vârsta [ ani ]	compo- ziția	consis- tența	compoziția	Supraf. [ ha ]	Supraf. [ % ]			Formula de împăd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98 L	7,4	125	4ST 3GO 3TE	0,5	7ST 2TE 1PA	7,4	50	130	8ST 1GO 1CA	0,3	4FR 4TE 1ST 1GO	9,17	50	T. progr. de p.lum.	1	-
99 A	35,1	105	6ST 4GO	0,2	6ST 2GO 1FR 1DT	35,1	0,7	10	7ST 1TE 1CA 1DT	1,0	-	-	-	T. progr. de racord.	1	1,0 ha 10ST
100 D	1,7	110	5ST 3GO 2DT	0,6	-	-	-	10	4ST 3GO 1DM 1DT 1CA	0,9	-	-	-	T. progr. de racord.	1	-
103 B	8,3	105	7ST 2TE 1DT	0,7	4FR 2ST 2PA 2TE	8,3	0,3	115	5ST 2GO 1TE 1FR 1DT	0,6	8FR 1GO 1TE	8,12	30	T. progr. de însăm. + p. lum.	2	-
106 B	6,2	105	7ST 2DT 1TE	0,7	-	-	-	115	9ST 1GO	0,3	6ST 2PA 2FR	4,83	50	T. progr. de p.lum.	2	-
110 B	2,2	70	3CA 2TE 2FR 2GO 1FA	0,8	4PA 3FR 2TE 1GO	2,2	0,1	145	4FR 2GO 2TE 1FA 1DT	0,6	4GO 2FA 3FR 1TE	1,64	90	T. progr. de p. lum.	2	-

u. a.	Supr. [ ha ]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ ha ]
		Anul amenajării 2007						Anul amenajării 2017								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		vârsta [ ani ]	compo- ziția	consis- tența	compo- ziția	Supraf. [ ha ]	Supraf. [ % ]	vârsta [ ani ]	compo- ziția	consis- tența	compoziția	Supraf. [ ha ]	Supraf. [ % ]			Formula de împad.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
113 A	24,0	120	3ST 3GO 2CA 2TE	0,8	3FR 3PA 2TE 2GO	24,0	0,2	130	6ST 2TE 1FR 1CA	0,5	4GO 2FR 2TE 1PA 1FA	18,92	50	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
113 B	27,6	105	3ST 2GO 2TE2DT 1CA	0,8	3ST 3GO 2FR 2PA	27,6	0,2	115	7ST 1FR 1TE 1DT	0,6	3GO 3FR 2ST 1TE 1 PA	28,53	40	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
114 A	26,9	105	4ST 3GO 1TE 1CA 1DT	0,8	3ST 3GO 3FR 1PA	26,9	0,2	115	8ST 1FR 1DT	0,6	2ST 2GO 3FR 1PA 1TE 1FA	26,96	40	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
115 C	3,7	120	7ST 1TE 1CA1DT	0,7	6PA 2ST 1FR 1TE	3,7	0,2	130	8ST 1TE 1DT	0,5	5ST 3FR 1GO 1TE	3,99	50	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
116 A	14,5	105	5GO 3ST 2DT	0,8	-	-	-	115	9ST 1CA	0,7	4GO 2FR 3ST 1TE 1DT	12,64	70	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
117 B	2,7	85	6FR 3JU 1ST	0,8	-	-	-	95	7FR 1ST 2JU	0,8	4FR 3TE 2ST 1DT	2,03	40	T. progr. de însăm	1	-
117 D	2,6	115	8ST 2DT	0,8	-	-	-	125	10ST	0,6	5ST 4FR 1TE	2,53	70	T. progr. de însăm	1	-
118 B	2,9	105	6ST 3CA 1DT	0,9	-	-	-	115	9ST 1CA	0,5	5ST 2GO 2FR 1TE	2,59	60	T. progr. de însăm + p. lum.	2	-
122 C	8,7	95	5FR 2ST 1PA 1JU 1ULC	0,6	-	-	-	125	6FR 3ST 1DT	0,4	6ST 3FR 1PA	3,89	90	T. progr. de p. lum.	1	-
								5	9ST 1DT	0,9	-	-	-	T. progr. de p.lum. racord.	2	-

În tabelul 3.2.2. în cazul tăierilor definitive, în coloanele 12, 13 și 14 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În strânsă legătură cu formele de proprietate, gospodărirea pădurilor a fost afectată de interesele celor ce le dețineau. În perioada anterioară naționalizării, pădurile au fost gospodărite în baza normelor tehnice în vigoare, în perioadele respective.

De asemenea, de la o amenajare la alta s-au modificat obiectivele social – economice ale gospodării pădurilor, fapt ce a dus la schimbări în structura funcțională a acestora, amenajamentele ulterioare preluând totuși experiența și observațiile amenajamentelor anterioare.

Având în vedere datele de analiză prezentate în subcapitolele precedente, referitoare la gospodărirea pădurilor, se pot concluziona punctual următoarele:

- în fiecare etapă studiile de amenajament întocmite au organizat gospodărirea pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și reglementarea procesului de producție, ținând cont de instrucțiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) și starea reală a arboretelor;



- prevederile amenajamentelor nu au putut fi respectate din motive obiective, fapt ce a avut efecte negative importante asupra structurii arboretelor, mai ales în ce privește clasele de vârstă;

- normalizarea structurii fondului de producție și pe total nu s-a putut realiza, ajungându-se în situația unui dezechilibru al claselor de vârstă, concentrat printr-un deficit de arborete exploatabile, din acest punct de vedere unitatea fiind deficitară;

- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil și se va derula pe o perioadă îndelungată;

- construcțiile silvice existente au fost în general bine întreținute, cu mici excepții, iar instalațiile de transport (drumurile auto forestiere) sunt bine întreținute.

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor. Lipsa unor date pentru perioadele studiate, îngreunează analiza evoluției structurii pădurii.

### 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv

Tabelul 3.3.1.1.1.

Anul amenajării ... ..	C l a s e   d e   v â r s t ă   [ % ]							Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1965	22	41	25	11	1	-	-	4008,4
1976	18	23	33	20	6	-	-	4006,3
1987	22	15	35	19	9	-	-	4068,5
1997	16	13	17	33	17	4	-	4039,5
2007	5	23	12	40	4	15	1	1089,4
2017	7	18	19	30	11	11	4	1045,89

Pentru amenajamentul din 1953 nu sunt date.

Din punctul de vedere al evoluției claselor de vârstă, de la amenajarea din 1967 până în prezent, se observă că structura fondului forestier a fost și este dezechilibrată, dar excedentul s-a deplasat de-a lungul perioadelor studiate de la clasele mici la cele mijlocii de vârstă.

Structura arboretelor pe clase de vârstă din deceniile trecute a suferit o dereglare majoră în urma retrocedării unei suprafețe mari către foștii proprietari în deceniul 1998-2007.

În ultimul deceniu structura pe clase de vârstă a arboretelor aflate în producție pare să se fi ameliorat ușor, suprafața arboretelor pe clase de vârstă apropiindu-se de suprafața normală, care reprezintă 18% din suprafața fondului forestier aflat în producție. În continuare există un deficit de arborete exploatabile, însă mai scăzut decât era la amenajarea precedentă, astfel prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă.

După cum se prezintă structura pe clase de vârstă se observă că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale pentru următoarele decenii.

### 3.3.1.2. Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.1.

Anul amenajării ...	S p e c i i [ % ]									Total pădure în producție [ha]
	GO	ST	TE	FR	SC	CA	JU	DT	DR	
1965	22	27	17	10	-	-	-	24	-	4008,4
1976	24	26	18	10	3	-	-	17	2	4006,3
1987	25	20	16	9	7	-	-	20	3	4068,5
1997	25	20	17	12	6	-	-	19	2	4039,5
2007	20	24	17	14	1	12	3	9	-	1089,4
2017	16	31	14	16	1	11	2	9	-	1045,89

Evoluția compoziției din perioada de aplicare a ultimului amenajament indică o creștere a proporției cvercineelor, în detrimentul unor specii pioniere (TE, CA, JU), ceea ce înseamnă o ameliorare a compoziției, ținând cont de compoziția țel corespunzătoare etajului fitoclimatic din care face parte UP III Popești.

Sub denumirea de diverse tari (DT) se regăsesc specii specifice șleaurilor de deal: cireș, paltin, paltin de munte, ulm de câmp, sorb, dar și specii de bază precum gorunul, stejarul, fagul sau frasinul, care în anumite situații nu însumează 10% din arboret.

### 3.3.1.3. Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.1.

Anul amenajării ...	C l a s e d e p r o d u c ție [ % ]					Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	
1965	8	31	45	14	2	4008,4
1976	3	25	41	23	8	4006,3
1987	2	23	49	24	2	4068,5
1997	-	16	58	24	2	4039,5
2007	2	24	59	15	-	1089,4
2017	1	32	59	7	1	1045,89

Se observă că potențialul stațional este foarte bun și a fost bine prezentat în amenajamentele respective, diferența de la ultima amenajare fiind cauzată de retrocedări, fapt ce a dus la modificarea suprafeței în producție.

### 3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.1.

Anul amenajării ...	C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță [ % ]				Total pădure în producție [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1965	-	5	95	0,81	4008,4
1976	-	7	93	0,83	4006,3
1987	1	3	96	0,81	4068,5
1997	-	5	95	0,81	4039,5
2007	4	2	94	0,82	1089,4
2107	1	9	90	0,80	1045,89

Din tabelul de mai sus se observă unele variații ale consistenței arboretelor la ultimelor amenajări, consistența de peste 0,6 menținându-se în proporție de cel puțin 90%. Pe toată perioada aflată în studiu consistența medie a fost de cel puțin 0,80, deci o putem considera bună.

La amenajarea actuală se observă o scădere a consistenței ca urmare a parcurgerii cu tăieri intensive a mai multor arborete, tratamentele fiind în derulare.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut în general un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o diminuare a cărpinizării, mai ales în arboretele tinere. Pentru etapele viitoare se impune, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. III Popești să fie valorificate cu o eficiență superioară.



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

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 26 profile principale de control. Din 3 profile principale s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.2. se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hipsometrul cu laser pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 5\%$ , în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale (subcapitolul 16.1.3.) și inventarieri statistice (subcapitolul 16.1.2.), în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Stațiunea Bistrița.

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

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

### **4.2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat se situează în Platforma Moldovenească, unitate localizată în partea de nord-est a Moldovei, între Prut și Siret. Această unitate reprezintă continuarea spre sud-vest a mării Platforme Ruse și se caracterizează prin prezența în fundament, la o adâncime relativ redusă (în jur de 1000 m), a unor roci cutate cristaline, de vârstă precambriană. Precambrianul, strâns cutat, este acoperit transgresiv de depozite siluriene, care sunt așezate aproape orizontal. Peste silurian se dispun depozite cenomaniene, iar deasupra acestuia se găsesc depozite sarmatice, apoi pliocene și în sfârșit cuaternare. Formațiunile geologice întâlnite în raza unității de producție sunt de vârstă neogenă și anume, din miocen.

Substratul litologic este constituit din marne argiloase cu intercalații de nisip și nisipuri și pietrișuri formate în bessarabian. Aceste roci sunt în cea mai mare parte lipsite de duritate. Ele s-au dezagregat cu ușurință și au permis geneza unor soluri profunde, cu volum fiziologic util mare, cu conținut de schelet foarte slab. În acest fel s-au creat condiții foarte bune pentru vegetația forestieră.

Un dezavantaj al lipsei de duritate a rocilor îl constituie faptul că în zonele unde versanții au fost utilizați în trecut pentru culturile agricole s-a favorizat apariția fenomenelor de eroziune. Marnele, situate în special la baza versanților, pe versanții inferiori, favorizează alunecările de teren.

Alternanța rocilor și gradul diferit de rezistență al orizonturilor de eroziune, explică apariția în zonă a formațiunilor structurale caracteristice Podișului Moldovei.

### **4.2.2. Geomorfologie**

Teritoriul unității de producție se află situat în Podișul Central Moldovenesc și Câmpia Moldovei, o zonă de dealuri și podișuri de platformă cu structură larg undulată și monoclinată.

Tipurile morfogenetice cele mai frecvente sunt podișurile monoclinale de tip Suceava cu fragmentare dominant colinară și creste în trepte. Altitudinea maximă este de 490 m și este atinsă în u.a. 91, iar cea minimă este de 60 m în parcelele 122, 127, 128, 133 și 134.

Majoritatea teritoriului (87%) este situat la altitudini cuprinse între 100 și 200m.

Configurația terenului este în cea mai mare parte undulată (70%), dar avem și configurații de tipul plană (20%) și frământată (10%).

Formele de relief cele mai frecvente sunt versanții (84%).

Expoziția unității de producție este în general N - NV, dar se semnalează pe teren toate celelalte expoziții în funcție de direcția de scurgere a pâraielor.

Înclinarea versanților este moderată, 76% din suprafață având înclinarea sub 16°.

Expozițiile sunt majoritar parțial însorite (57%), ceea ce permite dezvoltarea în bune condiții a vegetației forestiere specifice acestei zone de deal.

Distribuția vegetației forestiere și ierboase evidențiază că etajarea se interferează și chiar se subordonează zonalității determinată de situarea unității de producție – se disting două subzone (etaje fitoclimatice) forestiere: etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (FD 1).

În continuare este prezentată repartizarea suprafeței unității de producție pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine.

*Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare*  
Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	982,19	76
16 – 30	308,51	24
<b>Total</b>	<b>1290,70</b>	<b>100</b>

*Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție*  
Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	51,95	4
Parțial însorită	745,37	58
Umbrită	493,38	38
<b>Total</b>	<b>1290,70</b>	<b>100</b>

*Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine*  
Tab. 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
101-200	1126,19	87
201-400	164,51	13
<b>Total</b>	<b>1290,70</b>	<b>100</b>

#### 4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică din teritoriul unității de producție este alcătuită din râurile Bahlui și Bahluiet și pâraiele: Sinești, Valea Rea, Mândroaia, Gâmboasa, Berbece, Durduc, Săuseni, Căsuța Bodreagă, Lunga Nouă, Lunga Veche, Totoești. Pâraiele seacă, în general în timpul perioadelor secetoase, având scurgerea de primăvară din topirea zăpezilor și în timpul perioadelor ploioase. Alimentarea apelor este mixtă, nivală, regimul hidrologic având caracter continental.

După „Monografia geografică a R.S.R.”, regimul hidric din raza unității de producție se încadrează în tipul hidrologic H, caracteristic Podișului Moldovei. Tipul H se caracterizează prin scurgeri reduse în cursul iernii din cauza eroziunii apelor subterane. Apele mari din primăvară încep în luna martie și formează ușoare viituri de scurtă durată.

Alimentarea pluvială superficială este dominantă, dar ploile de vară sunt relativ scurte. Nu există pericolul viiturilor, deoarece bazinele hidrologice ale pâraielor sunt restrânse.

Densitatea rețelei hidrologice este de 0,4 – 0,5 km/km<sup>2</sup>.

Curgerea lichidă specifică este de 3,5 l/s.

Gradul de mineralizare este de 200 – 800 mg/l.

#### 4.2.4. Climatologie

După „Monografia geografică a R.S.R.”, teritoriul unității de producție III Popești, se încadrează în tipul climatic al Podișului deluros al Moldovei (II.B.b.2.). Districtul sudic (II.B.b.2.), aflat mai mult sub influența climei continentale a stepei ucrainene, unde amplitudinea termică medie anuală trece de 24°C, iar precipitațiile anuale sunt cuprinse între 450 – 500 mm.

Principalele date climatice sunt prezentate în tabelul 4.2.4.1.

## Date climatice

Tabelul 4.2.4.1.

Date climatice	Lunile												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Temperatura medie	- 4,2	- 1,7	2,8	10,4	15,9	19,3	20,4	19,8	15,7	9,9	5,0	0,8	<b>9,4</b>
Durata insolației (h)	71,1	73,2	127,2	173,9	228,3	259,0	272,2	264,7	20,5	154,3	71,4	55,0	<b>1955,3</b>
Nr. de zile cu îngheț	28,2	22,5	17,1	2,7	-	-	-	-	0,2	3,1	10,1	28,8	<b>108,5</b>
Cantități medii de precipitații	36	33	33	50	63	87	87	60	48	26	34	30	<b>587</b>
Nr.de zile cu precipitații peste 0,1l	13,3	13,1	11,2	11,9	13,2	13,0	12,3	8,8	8,9	7,5	11,1	12,5	<b>136,8</b>
Nr. de zile cu ceață	6,8	5,3	4,4	0,7	0,6	0,3	0,2	0,7	0,7	3,5	4,7	6,9	<b>34,8</b>
Viteza vântului m/s	17,5	15,4	14,6	14,9	12,6	13,4	15,5	13,6	14,1	14,2	15,5	14,7	<b>14,7</b>

### 4.2.4.1. Regimul termic

#### Elementele regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4,0	-2,9	3,9	9,3	15,2	19,1	19,9	19,7	16,1	9,9	4,0	-1,0
		Anuală : + 9,1° C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	24,0° C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 40,0° C (Iași, 27.07.1909)											
4	Temperatura minimă absolută	- 30,0° C (Iași, 01.02.1937)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		-2,6			9,5		19,6		10,0		16,5		
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0° C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul		Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0° C			
		01.III			01.XII		275			3650			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10° C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul		Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10° C			
		01.IV			11.X		195			3010			
8	Data medie a primului îngheț	15.X (între 11 – 21.X)											
9	Data medie a ultimului îngheț	17.IV (între 11 – 21.IV)											

Temperatura medie anuală este de 9,4°C, indicând un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. III Popești, vegetație constituită predominant din șleauri de deal cu gorun și șleauri de deal – câmpie cu stejar. Temperaturile medii pe anotimpuri sunt: iarna - 2,2°C, primăvara 9,7°C, vara 19,2°C, toamna 10,2°C. Maximele absolute ale temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație - în luna iulie media este de 20,4° C. În timpul sezonului de vegetație ( 15.IV – 16.IX) se înregistrează o temperatură medie de 14,5° C. Durata sezonului de vegetație este de 185 zile. Începutul perioadei bioactive este 28.II, iar sfârșitul pe

9.XII. durata medie a perioadei bioactive este de 226 zile. Data medie a primului îngheț se situează în intervalul 10.IX – 15.X, iar a ultimului în intervalul 17.IV – 21.V.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		29	28	26	45	65	78	58	55	39	38	34	35
		Anual : 530											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație	
		92			136			191		111		350	



Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimul în sezonul rece. În perioada de vegetație cad cca 70% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Numărul mediu anual al zilelor cu ninsoare este în jur de 30. Stratul de zăpadă, care protejează solul de îngheț în profunzime, are o grosime medie de 10 cm și se menține cca 70 de zile pe an.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din direcția nord - vest și ating valorile cele mai mari în perioada de iarnă, fără a provoca daune evidente vegetației forestiere (speciile existente – în marea lor majoritate foioase, au rezistență mare la acest factor destabilizator).

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatorii sintetici	Primăvara	Vara	Toamna	Anual	În sezonul de vegetație
Indicele de umiditate	57	39	44	58	40
Indicele de ariditate	28	26	22	28	25

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

$$R = \frac{P}{T} \text{ (anual)} \quad \text{și} \quad R = \frac{P \times 4}{T} \text{ (pe anotimpuri)}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I<sub>a</sub>), cu formulele :*

$$I_a = \frac{P}{T + 10} \text{ (anual)} \quad \text{și} \quad I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \text{ (pe anotimpuri)}$$

în care :  $P$  = precipitațiile medii anuale/lunare [ mm ], iar  $T$  = temperaturi medii lunare [ °C ].



Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un ușor deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

După clasificarea Köppen, U.P. III Popești se află în tipul de climat **D.f.b.x.** – climat ploios, boreal, cu ierni reci, cu precipitații în tot timpul anului, cu temperaturi sub 22° C în luna cea mai caldă a anului, cu maximum de precipitații la sfârșitul primăverii și minimum de ploaie și zăpadă la sfârșitul iernii.

Indicele de ariditate de Martonne are valori între 30 și 32 și s-a calculat cu formula 
$$I_a = \frac{P}{T + 10}$$
, în care  $I_a$  – indicele de ariditate,  $P$  – precipitațiile medii anuale,  $T$  – temperatura medie anuală.

Datele prezentate mai sus au fost preluate de la stația meteorologică Iași.

Condițiile climatice prezentate oferă condiții bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene (gorun, stejar fag, frasin, cireș, carpen, tei etc.), care realizează și vor putea realiza arborete frumoase, cu mare valoare economică și ecologică.

### 4.3. Soluri

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în u.a. următoare s-au executat numai profile de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 26 profile principale.

Din 3 profile principale (u.a.: 98J, 113B, 118E) s-au recoltat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Secția Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.2. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

#### Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	A <sub>o</sub> –B <sub>t</sub> –C	113,16	9
		calcic	2110	A <sub>o</sub> –B <sub>t</sub> –C <sub>ca</sub>	666,00	53
	Total preluvosol				779,16	62
	Luvosol	tipic	2201	A <sub>o</sub> –E <sub>l</sub> –B <sub>t</sub> –C	48,40	4
		stagnic	2212	A <sub>o</sub> –E <sub>l</sub> –B <sub>tw</sub> –C	15,71	1
	Total luvosol				64,11	5
Total luvisoluri					843,27	67
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A <sub>o</sub> –B <sub>v</sub> –C	121,19	10
		molic	3102	A <sub>m</sub> –B <sub>v</sub> –C	78,76	6
	Total eutricambosol				199,95	16
Total cambisoluri					199,95	16
Antrisoluri	Erodosol	argic	A203	–B <sub>t</sub> –C	216,15	17
	Total erodosol				216,15	17
Total antrisoluri					216,15	17

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
TOTAL U. P.					1259,37	100

Se observă ponderea mare a preluvosolurilor, soluri care, corelat cu condițiile climatice favorabile, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor, care, în procent de 68 % realizează clase de producție superioare și mijlocii.

Descrierea tipurilor de sol (care nu prezintă particularități la nivel de U.P.), este redată în studiul general pe ocol.

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

**Preluvosol tipic** (brun argiloiluvial tipic) - cod 2101, ocupă 9% din suprafața U.P., cu profil Ao-Bt-C, format pe marne argiloase, roci sedimentare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, acid la moderat acid cu pH = 5,0-7,6, foarte intens humifer cu un conținut de humus de 6,3-13,8% pe grosimea de 2-3 cm și foarte sărac în profunzime (0,4-3,3%), oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V = 49-64, foarte bine aprovizionat în azot total (0,42-0,80 g%) și sărac în profunzime (0,02-0,12 g%), luto-argilos la lutos, de bonitate superioară și mijlocie pentru stejar, fag, carpen și gorun. Bonitatea superioară se realizează când solul are un volum edafic mare și se află pe un versant umbrit, iar cea mijlocie când volumul edafic este mijlociu sau se află pe un versant însorit. Pentru a se obține un volum de masă lemnoasă mai mare se recomandă ca pe viitor să se urmărească corelarea compozițiilor (prin crearea de noi arborete sau conducerea celor existente) cu expozițiile versanților și cerințele speciilor în ceea ce privește temperamentul acestora.

**Preluvosol calcic** – cod 2110, deține cea mai mare pondere în suprafața împădurită a U.P. III (53%). Este asemănător celui tipic, de care se deosebește prin conținutul ridicat de carbonat de calciu, având acumulări de CaCO<sub>3</sub> sub formă de pudră friabilă în orizonturile Bt<sub>1</sub>-Bt<sub>2</sub>, (între 0,5% și 18% în cazul profilelor analizate în laborator). Pe acest tip de sol se găsesc arborete de cvercinee de productivitate superioară și mijlocie, având o stare de vegetație normală. Ca recomandări, se va evita introducerea speciilor sensibile la carbonatul de calciu pe aceste soluri.

**Luvosol tipic** – cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-C; format pe luturi, pe suprafețe orizontale sau slab înclinate indiferent de expoziție, unde curentul percolativ al apei este evident; moderat alcalin la suprafață cu pH= 7,5 și moderat alcalin cu pH=8,2 în profunzime, foarte humifer cu un conținut de humus de 5,31%, eubazic la suprafață cu V = 80-90%; moderat la foarte bine aprovizionat în azot total (0,272 g%); luto-nisipos la luto-prăfos la suprafață și luto-argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, tei, carpen și gorun. Bonitatea mijlocie este determinată de nivelul scăzut al troficității la suprafață pe grosimea de 40-50 cm unde există majoritatea rădăcinilor, precum și datorită variațiilor de umiditate pe profil - umiditate foarte mare primăvara și uscăciune vara. Îndeosebi în sezonul estival. Pe acest sol se află șleauri de deal facies normal, toate arboretele având caracterul acual natural fundamental de productivitate mijlocie. Ocupă suprafața de 48,40 ha, în unități amenajistice cu expoziții N sau N-E, pante de 15°-17°.

**Luvosol stagnic** – cod 2212 cu profil Ao-El-Btw-C, asemănător celui tipic dar cu proprietăți stagnice de regulă în primii 100 cm (hipostagnic). Materiale parentale formate din argile, relativ greu permeabile, terenuri așezate sau cu înclinare redusă. Acest tip de sol se află pe suprafețe reduse (15,71 ha), în cuprinsul a trei u.a. Se recomandă o atenție deosebită în conducerea arboretelor ce vegetează pe acest tip de sol, prin menținerea consistenței crescute și promovarea speciilor rezistente la excesul sezonier de umiditate, pentru a se evita înierbarea și eventual înmlăștinarea solului.

**Eutricambosol tipic** – cod 3101 cu profil Ao-Bv-C, format în general pe substrate mai ușoare (gresii) sau succesiune de luturi-gresii; moderat acid la slab acid cu pH = 5,8-6,6; foarte slab humifer la suprafață dar pe o grosime de 20-30 cm cu un conținut de humus de 1,7-1,8%; mezobazic la eubazic, cu V = 69-82% ; foarte slab aprovizionat în azot total (0,09 g%); nisipo-lutos la argilos, de bonitate superioară pentru gorun, frasin, tei, fag.

Bonitatea superioară este determinată de capacitatea mare de reținere a apei, textura fiind mijlocie, deci optimă pentru vegetația forestieră, cu volum edafic mare și troficitatea este în general medie.

În cuprinsul UP III, eutricambosolul tipic ocupă suprafața de 121,19 ha (10%), pe expoziții nord-vestice și mai rar pe expoziții nordice sau vestice, în unități amenajistice cu panta de până la 6°. Dintre speciile amintite mai sus ca fiind caracteristice tipului de sol, se va evita promovarea fagului în proporții crescute în compoziția noilor arborete, datorită altitudinii reduse și a tendințelor de încălzire globală. Deci, ținându-se cont de criteriile ecologice și social economice actuale, se recomandă conducerea arboretelor spre gorunete și goruneto-șleauri.

**Eutricambosol molic** – cod 3101 cu profil Am-Bv-C, este asemănător celui tipic, de care se deosebește prin apariția orizontului Am. Datorită orizontului de acumulare molic ( $Am \geq 20$  cm în cazul U.P. III) acest subtip de sol are o troficitate crescută, ceea ce conduce spre stațiuni de bonitate superioară acolo unde nu apar alți factori limitativi. În cadrul U.P. în studiu eutricambosolul molic apare pe platouri sau versanți slab înclinați, acolo unde litiera se acumulează de la an la an fără a fi spălată de scurgerile de suprafață. Suprafața ocupată este de 78,76 ha.

**Erodosol argic** – cod A203 cu profil -Bt-C este un sol erodat, lipsit de orizontul de acumulare a biomasei (A). În prezent pe acest subtip de sol se găsesc arborete cu rol de protecție a solului, majoritatea fiind salcâmete. Datorită orizontului argic (Bt), parțial impermeabil și a pantei, apa provenită din precipitații spală constant litiera depusă. Majoritatea arboretelor care vegetează pe astfel de soluri sunt artificiale de productivitate inferioară, acestea fiind limitate de troficitatea precară a solului. Cu toate acestea, funcția de protecție a solului este îndeplinită în toate arboretele în care se menține o consistență de cel puțin 0,8. Pentru viitor se recomandă menținerea unor consistențe crescute și introducerea, pe lângă salcâm, a speciilor nepretențioase în ceea ce privește troficitate, dar care să asigure o bună acoperire a solului.

#### 4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE														
37C	97A1	97A2	97C	98R	101V1	101V2	101V3	102V	103V	115V	117V	118A1	118A2	118C1
118C2	118N	118R	118V1	118V2	118V3	119R	120V	122A1	122A2	122C	122T1	122T2	122T3	122V
125A	125R	125V	127A	128A	128C	131C1	131C2	137D	140D	141D	142D	143D	144D	
<b>Total subtip sol: 44 UA 31,33 HA</b>														
<b>Total tip sol: 44 UA 31,33 HA</b>														
21 Preluvosol (EL)														
2101 tipic														
98 B	98 C	98 D	98 E	99 A	99 C	99 E	99 F	99 G	100 A	100 D	103 B	106 B	116 F	118 H
<b>Total subtip sol: 16 UA 113,16 HA</b>														
2110 calcic														
97 A	97 B	98 F	98 G	98 H	98 J	98 K	98 L	99 D	100 C	102 A	103 C	103 D	104	105
106 A	107	108	109	110 A	111	112	113 A	113 B	114 A	115 D	116 A	116 H	116 I	117 D
117 F	118 B	118 C	118 D	118 E	118 G	119 B	119 C	119 D	119 F	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E
122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	122 H	122 I	122 J	125 A	125 E	125 F	125 G	125 H
125 J	125 K													
<b>Total subtip sol: 62 UA 666,00 HA</b>														
<b>Total tip sol: 78 UA 779,16 HA</b>														
22 Luvosol (LV)														
2201 tipic														
91	92	93	98 A	115 G										
<b>Total subtip sol: 5 UA 48,40 HA</b>														
2212 stagnic														
98 I	110 B	114 B												
<b>Total subtip sol: 3 UA 15,71 HA</b>														
<b>Total tip sol: 8 UA 64,11 HA</b>														

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE												
31 Eutricambosol (EC)												
3101 tipic												
100 B 101 A 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 A 115 A 115 B 115 C 115 E 115 F 116 C 116 E 116 J 117 A												
Total subtip sol: 17 UA 121,19 HA												
3102 molic												
99 B 116 B 116 D 116 G 117 B 117 C 117 E 118 A 119 A 119 E 119 G												
Total subtip sol: 11 UA 78,76 HA												
Total tip sol: 28 UA 199,95 HA												
A2 Erodosol												
A201 tipic												
120 A 120 B 120 C 125 B 125 C 125 D 125 I 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B												
Total subtip sol: 24 UA 216,15 HA												
Total tip sol: 24 UA 216,15 HA												
Total UP: 182 UA 1290,70 HA												

#### 4.3.4. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.4.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umiditate [%]	pH	Humus [%]	Carbonați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]
U.P. III												
1	98 J Preluvosol calcic (2110)	Ao	0-12	2,113	4,808	14,154	-	27,340	17,304	44,644	61,240	0,726
		Bt1	13-47	2,847	7,842	1,015	11,317	-	-	-	-	0,052
		Bt2	61-130	1,802	8,315	0,902	17,648	-	-	-	-	0,046
2	118E Preluvosol calcic (2110)	Ao	0-5	1,889	7,041	12,716	-	29,606	1,700	31,306	94,571	0,652
		Bt1	5-40	2,436	8,370	1,607	16,482	-	-	-	-	0,082
		Bt2	40-120	1,951	8,321	0,818	11,747	-	-	-	-	0,042
3	113 B Preluvosol calcic (2110)	Ao	0-15	1,754	5,878	10,714	-	29,812	6,412	36,224	82,300	0,549
		Bt1	15-55	3,207	7,771	0,902	12,535	-	-	-	-	0,046
		Bt2	55-100	2,802	7,444	1,579	0,534	26,310	1,391	27,701	94,980	0,081

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul U.P. III Popești, sunt evidențiate în tabelul 4.4.3. („Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol”), precum și în tabelul 4.4.1.1. („Evidența tipurilor de stațiune”), fiind descrise în studiul general pe ocol.

Teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (FD 1).

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

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ ha ]			Total	
	Cod	D i a g n o z ă		Inf.	Mijl.	Sup.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete [FD 3]								
1.	5142	Deluros de gorunete Pm, podzolit, pseudogleizat, cu Carex pilosa	2201 2212	-	22,13	-	22,13	2
2.	5152	Deluros de gorunete Pm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2201	-	41,98	-	41,98	3
3.	5153	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria	2110	-	-	249,46	249,46	20
Total FD 3				-	64,11	249,46	313,57	25
Etajul deluros de cvercete cu stejar [FD 1]								
4.	7410	Deluros de cvercete cu stejar, Pi brun edafic mic	A201	216,15	-	-	216,15	17
5.	7420	Deluros de cvercete cu stejar, Pm, brun edafic mijlociu	2101 2110	-	474,03	-	474,03	38
6.	7430	Deluros de cvercete cu stejar, Pm-s, brun edafic mare	2101	-	-	55,67	55,67	4
7.	7540	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed gleizat și semigleizat, edafic mare în luncă înaltă.	3101 3102	-	-	199,95	199,95	16
Total FD 1				216,15	474,03	255,62	945,8	75
TOTAL U. P.			ha	216,15	538,14	505,08	1259,37	100
			%	17	43	40	100	100

Toate tipurile de stațiune din cuprinsul U.P. se regăsesc în sistematica actuală.

Se observă ponderea mare a stațiunilor de productivitate superioară și mijlocie, care reprezintă 83% din totalul stațiunilor. Etajele de vegetație sunt bine conturate, etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD3) ocupă 25% din suprafața cu pădure, iar etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1) ocupă 75%. De asemenea, menționăm că datorită amplitudinii altitudinale reduse și neregularității reliefului, nu se poate face o localizare strictă a stațiunilor, răspândirea acestora având un caracter mozaicat și cu multe interferențe.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
FD 3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	<p><b>5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat cu Carex pilosa.</b> Versanți, slab-moderat înclinați, expoziții predominant însorite, parțial însorite, platouri, terase, substrat litologice formate din roci sedimentare (marne, argile luturi, etc), luvisoluri, mai rar eutricambosoluri, frecvent pseudogleizate, moderat humifere, volum edafic mijlociu.</p> <p><b>Bonitate mijlocie pentru gorun.</b></p>	532.3-Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	- deficitul estival de umiditate		<p><u>7-8GO 2-3TE,FR,CI,PA,CA</u> 7-8 GO 2-3TE, CI, FR, PA, FA, CA, LA</p>	- tăieri progresive
	<p><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.</b> Versanți divers înclinați, platouri și terase, substrat din roci sedimentare, pe preluvosoluri, luvisoluri, cu textura lutoargi-loasă, fără schelet sau slab scheletice, reacție acidă spre neutră, slab bogate în humus, mijlociu profunde la profunde, volum edafic mijlociu.</p> <p><b>Bonitate mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal.</b></p>	511.3 Gorunet cu floră de mull de product. mijlocie (m)	- deficitul estival de umiditate; - troficitate moderată.		<p><u>7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FR,PA,TE, CI,CA, FA (CAS)</p>	- tăieri progresive
	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu Asarum – Stelaria.</b> Versanți ușor înclinați, platouri și terase, substrat din roci sedimentare, pe preluvosoluri, eutricambosoluri, uneori ușor pseudogleizate, profunde, cu textura luto-argiloasă, fără schelet, acide spre neutre, bogate în humus, volum edafic mare ;</p> <p><b>Bonitate superioară pentru gorunete și șleauri de deal.</b></p>	<p>511.1 Gorunet normal cu floră de mull. (s)</p> <p>532.1 Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)</p>	- deficitul estival de umiditate		<p><u>7-8GO2-3,TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 3-4PA,TE,CI,FR (CAS), CA,FA</p> <p><u>7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 3-4FR, PA,TE,CI (CAS), CA,FA</p>	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acesteia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împă- durire în terenuri goale</i>	Tratamente
FD 1 - Etajul deluros de cvercete cu stejar	<p><b>7.4.1.0. Deluros de cvercete cu stejar, Pi brun edafic mic.</b> Pe versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite, substraturi predominant sedi-mentare, pe erodisoluri super-ficiale, de texturi variate, fără schelet sau cu foarte puțin schelet, cu volum edafic mic și foarte mic ;</p> <p><b>Bonitate inferioară pentru speciile spontane.</b></p>	<p><b>614.3</b> Stejăret de terasă, de productivitate inferioară (i)</p>	<p>- deficitul estival de umiditate ;</p> <p>- volumul edafic mic și foarte mic ;</p> <p>- deficitul de substanțe nutritive</p>	<p>- protejarea vegetației existente ;</p> <p>- introducerea în compoziție a pinului silvestru sau a celui negru, a speciilor de amestec (tei, paltin, carpen) și de ajutor (jugastru, arțar, păr, măr) și a arbuștilor locali ;</p>	<p><b>5-6ST 2-3STR 2CA,CI</b> 5-6ST 2-3STR2CA,CI</p>	<p>- lucrări de conservare -tăieri progresive</p>
	<p><b>7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar, Pm, brun edafic mijlociu.</b> Frecvent pe versanți inferiori, locuri așezate, plat-forme joase, depresiuni ușoare, terase joase neinundabile, substraturi loessoide, materiale provenite din marne ± nisipuri, alternanțe de marne și gresii, preluvosoluri, eutricambosoluri, ± slab pseudogleizate, uneori freatic umede, nisipo-lutoase până la lutoase, moderat humifere, mijlociu profunde.</p> <p><b>Bonitate mijlocie pentru cvercete.</b></p>	<p><b>551.3</b> Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)</p> <p><b>621.5</b> Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>- deficit estival de umiditate;</p> <p>- troficitate moderată</p>		<p><b>7-8ST,GO 2-3FR,PATE,FACICA</b> 7-8ST,GO 2-3FR,STR,PA,TE,FACI</p> <p><b>7-8ST,GO 2-3FR,PATE,FACICA</b> 7-8ST,GO 2-3FR,PA,TE,FACI</p>	<p>- lucrări de conservare -tăieri progresive</p>
	<p><b>7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, brun edafic mare.</b> Pe versanți ușor înclinați, cu expoziții umbrite, pe preluvosol tipic, profund, cu troficitate mare, dezvoltate pe marne argiloase.</p> <p><b>Bonitate superioară pentru cvercete.</b></p>	<p><b>551.1</b> Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)</p> <p><b>551.2</b> Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productiv. superioară (s)</p>	<p>- deficitul estival de umiditate;</p> <p>- troficitate moderată.</p>		<p><b>7-8ST,GO 2-3FR,PATE,FACICA</b> 7-8ST,GO 2-3FR,STR,PA,TE,FACI</p> <p><b>7-8ST,GO 2-3FR,PATE,FACICA</b> 7-8ST,GO 2-3FR,STR,PA,TE,FACI</p>	<p>- tăieri progresive</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD 1 - Etajul deluros de cvercete cu stejar	<p><b>7.5.4.0. Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă.</b> Sectoare de luncă înaltă, ne-inundabilă, cu aluviuni nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, eutricambosoluri, stagnosoluri, freatic umede, gleizate sau semigleice, moderat până la intens humifere, nisipo-lutoase până la lutoase, chiar luto-argiloase, cu umezire freatică ridicată, intens humifere, pro-funde și foarte profunde.</p> <p><b>Bonitate superioară pentru cvercete.</b></p>	<p><b>631.1</b> Stejăretoșleau de Luncă din regiunea deluroasă (m)</p> <p><b>632.1</b> Stejăretoșleau de luncă</p>	- deficitul estival de umiditate		<p><u>6-7ST3-4FR</u> <u>TE,CL,JU,CA,ANN,ULC</u> 6-7ST3-4FR,TE,CL,JU,CA,ANN,ULC</p> <p><u>6-7ST3-4FR</u> <u>TE,CL,JU,CA,ANN,ULC</u> 6-7ST3-4FR,TE,CL,JU,CA,ANN,ULC</p>	- tăieri progresive

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	<p>37C 97A1 97A2 97C 98R 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119R 120V 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 125A 125R 125V 127A 128A 128C 131C1 131C2 137D 140D 141D 142D 143D 144D</p> <p><b>TOTAL TS 44 UA 31,33 HA</b></p>
5142	<p>98 A 98 I 110 B 114 B 115 G</p> <p><b>TOTAL TS 5 UA 22,13 HA</b></p>
5152	<p>91 92 93</p> <p><b>TOTAL TS 3 UA 41,98 HA</b></p>
5153	<p>97 B 99 D 110 A 111 112 113 A 113 B 114 A 115 D 116 A 116 H 116 I</p> <p><b>TOTAL TS 12 UA 249,46 HA</b></p>
7410	<p>120 A 120 B 120 C 125 B 125 C 125 D 125 I 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B</p> <p><b>TOTAL TS 24 UA 216,15 HA</b></p>
7420	<p>97 A 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 J 98 K 98 L 99 A 99 C 99 E 99 F 99 G 100 C 100 D 102 A 103 C 103 D 104 105 106 A 107 108 109 117 D 117 F 118 B 118 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 B 119 C 119 D 119 F 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 122 H 122 I 122 J 125 A 125 E 125 F 125 G 125 H 125 J 125 K</p> <p><b>TOTAL TS 61 UA 474,03 HA</b></p>
7430	<p>98 B 100 A 103 B 106 B 116 F</p> <p><b>TOTAL TS 5 UA 55,67 HA</b></p>
7540	<p>99 B 100 B 101 A 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 A 115 A 115 B 115 C 115 E 115 F 116 B 116 C 116 D 116 E 116 G 116 J 117 A 117 B 117 C 117 E 118 A 119 A 119 E 119 G</p> <p><b>TOTAL TS 28 UA 199,95 HA</b></p> <p><b>TOTAL UP 182 UA 1290,70 HA</b></p>

Din tabelul 4.4.3.1. se observă că tipul de stațiune cel mai răspândit este 7.4.2.0. - Deluros de cvercete cu stejar, Pm, brun edafic mijlociu, care ocupă 474,03 ha, reprezentând 38%



din totalul suprafeței păduroase. Această stațiune de productivitate mijlocie oferă condiții bune de dezvoltare arboretelor alcătuite din stejar și amestecuri.

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

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		37C 97A1 97A2 97C 98R 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119R 120V 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 125A 125R 125V 127A 128A 128C 131C1 131C2 137D 140D 141D 142D 143D 144D TOTAL SOL 44 UA 31,33 HA TOTAL TS 44 UA 31,33 HA
5142	2201	98 A 115 G TOTAL SOL 2 UA 6,42 HA
	2212	98 I 110 B 114 B TOTAL SOL 3 UA 15,71 HA TOTAL TS 5 UA 22,13 HA
5152	2201	91 92 93 TOTAL SOL 3 UA 41,98 HA TOTAL TS 3 UA 41,98 HA
5153	2110	97 B 99 D 110 A 111 112 113 A 113 B 114 A 115 D 116 A 116 H 116 I TOTAL SOL 12 UA 249,46 HA TOTAL TS 12 UA 249,46 HA
7410	A201	120 A 120 B 120 C 125 B 125 C 125 D 125 I 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B TOTAL SOL 24 UA 216,15 HA TOTAL TS 24 UA 216,15 HA
7420	2101	98 C 98 D 98 E 99 A 99 C 99 E 99 F 99 G 100 D 118 F 118 H TOTAL SOL 11 UA 57,49 HA
	2110	97 A 98 F 98 G 98 H 98 J 98 K 98 L 100 C 102 A 103 C 103 D 104 105 106 A 107 108 109 117 D 117 F 118 B 118 C 118 D 118 E 118 G 119 B 119 C 119 D 119 F 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 122 H 122 I 122 J 125 A 125 E 125 F 125 G 125 H 125 J 125 K TOTAL SOL 50 UA 416,54 HA TOTAL TS 61 UA 474,03 HA
7430	2101	98 B 100 A 103 B 106 B 116 F TOTAL SOL 5 UA 55,67 HA TOTAL TS 5 UA 55,67 HA
7540	3101	100 B 101 A 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 A 115 A 115 B 115 C 115 E 115 F 116 C 116 E 116 J 117 A TOTAL SOL 17 UA 121,19 HA
	3102	99 B 116 B 116 D 116 G 117 B 117 C 117 E 118 A 119 A 119 E 119 G TOTAL SOL 11 UA 78,76 HA TOTAL TS 28 UA 199,95 HA TOTAL UP 182 UA 1290,70 HA

Din tabelul 4.4.4.1. se observă că în cadrul tipurilor de stațiune cele mai răspândite sunt două tipuri de sol, preluvosol tipic și preluvosol calcic, care împreună ocupă 62% din suprafața păduroasă a unității de producție, cum reiese și din tabelul 4.3.1.1.

Caracteristicile staționale ce au determinat actualele tipuri de stațiune au influențat și tipurile de pădure din arealul corespunzător lor, acestea reflectând stațiunile existente și bonitatea lor.

## 4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.).

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total		
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]	
1.	5.1.4.2.	5.3.2.3.	Goruneto–șleau de productivitate mijlocie (m)	-	22,13	-	22,13	2	
2.	5.1.5.2.	5.1.1.3.	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	-	41,98	-	41,98	3	
3.	5.1.5.3.	5.1.1.1.	Gorunet normal, cu floră de mull (s)	-	-	22,91	22,91	2	
		5.3.2.1.	Goruneto - șleau de productivitate superioară (s)	-	-	226.55	226,55	18	
4.	7.4.1.0.	6.1.4.3.	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	216,15	-	-	216,15	17	
5.	7.4.2.0.	5.5.1.3.	Stejăreto – goruneto – șleau de productivitate mijlocie (m)	-	87,57	-	87,57	7	
		6.2.1.5.	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	-	386,46	-	386,46	31	
6.	7.4.3.0.	5.5.1.1.	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	-	-	21,78	21,78	2	
		5.5.1.2.	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate superioară (s)	-	-	33,89	33,89	3	
7.	7.5.4.0.	6.3.1.1.	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	-	-	170,13	170,13	13	
		6.3.2.1.	Stăjereto-șleau de luncă (s)	-	-	29,82	29,82	2	
TOTAL U. P.				[ha]	216,15	538,14	505,08	1259,37	100
				[%]	17	43	40	100	-

Din tabelul de mai sus se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 6.2.1.5. – Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie, cu 31% din suprafața ocupată de păduri a unității de producție, urmat de tipurile 5.3.2.1. – Goruneto - șleau de productivitate superioară cu 18%, 6.1.4.3. – Stejăret de terasă de productivitate inferioară, cu 17% și 6.3.1.1. – Șleau de luncă din regiunea deluroasă de productivitate superioară, ce ocupă 13% din suprafața ocupată de păduri a unității de producție. În corelație cu stațiunile pe care se află, 84% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară și mijlocie, ceea ce demonstrează potențialul productiv al acestor arborete. Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure.

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		37C 97A1 97A2 97C 98R 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119R 120V 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 125A 125R 125V 127A 128A 128C 131C1 131C2 137D 140D 141D 142D 143D 144D
		<b>TOTAL TP 44 UA 31,33 HA</b>
		<b>TOTAL TS 44 UA 31,33 HA</b>
5142	5323	98 A 98 I 110 B 114 B 115 G
		<b>TOTAL TP 5 UA 22,13 HA</b>
		<b>TOTAL TS 5 UA 22,13 HA</b>
5152	5113	91 92 93
		<b>TOTAL TP 3 UA 41,98 HA</b>
		<b>TOTAL TS 3 UA 41,98 HA</b>
5153	5111	99 D 116 A 116 H 116 I
		<b>TOTAL TP 4 UA 22,91 HA</b>
	5321	97 B 110 A 111 112 113 A 113 B 114 A 115 D
		<b>TOTAL TP 8 UA 226,55 HA</b>
		<b>TOTAL TS 12 UA 249,46 HA</b>
7410	6143	120 A 120 B 120 C 125 B 125 C 125 D 125 I 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B
		<b>TOTAL TP 24 UA 216,15 HA</b>
		<b>TOTAL TS 24 UA 216,15 HA</b>
7420	5513	97 A 98 C 98 D 98 E 98 J 99 A 99 C 99 E 99 F 99 G 100 D
		<b>TOTAL TP 11 UA 87,57 HA</b>
	6215	98 F 98 G 98 H 98 K 98 L 100 C 102 A 103 C 103 D 104 105 106 A 107 108 109 117 D 117 F 118 B 118 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 B 119 C 119 D 119 F 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 122 H 122 I 122 J 125 A 125 E 125 F 125 G 125 H 125 J 125 K
		<b>TOTAL TP 50 UA 386,46 HA</b>
		<b>TOTAL TS 61 UA 474,03 HA</b>
7430	5511	98 B 103 B 106 B 116 F
		<b>TOTAL TP 4 UA 21,78 HA</b>
	5512	100 A
		<b>TOTAL TP 1 UA 33,89 HA</b>
		<b>TOTAL TS 5 UA 55,67 HA</b>
7540	6311	99 B 100 B 101 A 101 B 101 C 101 D 102 B 102 C 103 A 115 A 115 B 115 C 115 E 115 F 116 B 116 C 116 D 116 E 116 G 117 B 117 C 117 E 118 A 119 A 119 E 119 G
		<b>TOTAL TP 26 UA 170,13 HA</b>
	6321	116 J 117 A
		<b>TOTAL TP 2 UA 29,82 HA</b>
		<b>TOTAL TS 28 UA 199,95 HA</b>
		<b>TOTAL UP 182 UA 1290,70 HA</b>

Din tabelul anterior se observă că în cadrul unității de producție se regăsesc 11 tipuri de pădure și 7 tipuri de stațiune.

**4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure**

**Tabelul 4.5.3.1.**

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
37C 97A1 97A2 97C 98R 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119R 120V 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 125A 125R 125V 127A 128A 128C 131C1 131C2 137D 140D 141D 142D 143D 144D	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>44 UA 31,33 HA</b>
Natural fundamental prod. sup. 98 B 101 A 101 C 103 B 106 B 110 A 112 113 A 113 B 114 A 115 C 115 D 115 E 116 A 116 C 116 F 119 A 119 E 119 G	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>19 UA 276,48 HA</b>
Natural fundamental prod. mij. 91 92 93 97 A 98 A 98 I 99 A 99 F 99 G 100 C 100 D 102 A 103 C 103 D 105 106 A 107 108 109 115 G 117 D 118 B 119 B 122 C	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>24 UA 343,68 HA</b>
Natural fundamental prod. inf. 125 B	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>1 UA 15,06 HA</b>
Natural fundamental subprod. 98 J 98 L 117 C 117 F	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>4 UA 18,43 HA</b>
Partial derivat 98 E 104 110 B 111 114 B 115 A 117 B 117 E 118 A 125 G 125 H	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>11 UA 140,21 HA</b>
Total derivat de prod. sup. 102 C 115 F 116 D 116 J	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>4 UA 6,92 HA</b>
Total derivat de prod. mij. 98 H 116 I	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>2 UA 3,60 HA</b>
Artificial de prod. sup. 100 A 101 B 101 D 102 B 103 A 115 B 116 E 122 A 122 B 122 E	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>10 UA 66,13 HA</b>
Artificial de prod. mij. 97 B 98 C 98 D 98 G 98 K 99 B 99 C 99 D 99 E 100 B 116 B 116 G 117 A 118 C 118 E 118 F 118 H 119 F 120 A 120 C 121 A 121 D 122 G 128 C 133 B	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>25 UA 191,55 HA</b>
Artificial de prod. inf. 116 H 118 G 119 C 119 D 120 B 121 C 122 H 122 I 125 A 125 C 125 D 125 E 125 F 125 J 125 K 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 D 128 E 129 133 A 133 C 133 D 134 135 A 135 B	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>30 UA 179,03 HA</b>
Tinar nedefinit 98 F 118 D 121 B 121 E 122 D 122 F 122 J 125 I	
<b>TOTAL CRT</b>	<b>8 UA 18,28 HA</b>
<b>TOTAL UP</b>	<b>182 UA 1290,70 HA</b>

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

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%	
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior					
1.	01 Terenuri goale	-	-	-	-	-	-	-	-	31,33	31,33	2	
2.	51 Gorunete pure	54,62	-	-	-	1,54	8,05	0,68	-	-	64,89	6	
3.	53 Șleauri de deal cu gorun	186,80	-	-	45,06	-	16,82	-	-	-	248,68	19	
4.	55 Șleauri de deal cu gorun, stejar	80,04	-	7,27	2,19	-	53,74	-	-	-	143,24	9	
5.	61 Stejărete pure de stejar	-	15,06		-	-	45,02	153,26	2,81	-	216,15	17	
6.	62 Șleau deal - câmpie de stejar	231,53	-	10,02	46,52	2,06	55,77	25,09	15,47	-	386,46	30	
7.	63 Șleauri de luncă	67,17	-	1,14	46,44	6,92	78,28	-	-	-	199,95	15	
Total		ha	620,16	15,06	18,43	140,21	10,52	257,68	179,03	18,28	31,33	1290,70	100
		%	48	1	1	11	1	20	14	1	2	100	-
Total		ha	653,65			150,73		436,71		18,28	31,33	1290,70	100
		%	51			12		34		1	2	100	-

Se observă că formațiile forestiere cu participarea cvercineelor sunt caracteristice pentru U.P. III Popești, deținând majoritatea în tipul formațiilor forestiere. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. (favorabile creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase), potențial încă insuficient valorificat, după cum indică ponderea mare a arboretelor derivate.

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului țel din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Trebuie menționată preponderența arboretelor natural fundamentale, dar și existența arboretelor total sau parțial derivate. Acestea din urmă sunt rodul gospodăririlor deficitare din trecut, al lipsei efectuării lucrărilor silviculturale, corespunzător și la timp. Arboretele derivate trebuie să constituie în viitor principalul obiect de lucru al gospodăririi silvice, ele valorificând în mod necorespunzător potențialul stațional, realizând sortimente lemnoase de mici dimensiuni și provenind de la specii puțin valoroase.

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

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori cantitativi ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

##### Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

S U P/ UP	Specia (grupul de specii)	Supra- fața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
S. U. P. „A”	Cvercinee	485,88	49,99	75,90	65,33	140,27	38,54	89,02	26,83	10,95	191,92	255,40	23,09	4,52
	DR	0,22	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-
	Fag	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	0,16	-	-
	DT	411,56	15,59	92,25	109,07	119,46	52,16	14,39	8,64	2,53	95,84	267,25	45,46	0,48
	DM	148,07	5,13	19,91	23,01	67,69	19,74	8,08	4,51	-	51,66	92,90	3,51	-
	Total „A”	1045,89	70,71	188,06	197,63	327,42	110,44	111,49	40,14	13,48	339,42	615,93	72,06	5,00
S. U. P. „M”	Cvercinee	5,29	1,56	3,73	-	-	-	-	-	-	3,73	1,56	-	-
	DR	3,74	-	3,74	-	-	-	-	-	-	-	-	3,74	-
	DT	204,13	10,82	181,11	12,20	-	-	-	-	-	-	42,50	133,59	28,04
	DM	0,32	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
	Total „M”	213,48	12,38	188,90	12,20	-	-	-	-	-	3,73	44,38	137,33	28,04
	%	100	6	88	6	-	-	-	-	-	2	21	64	13
U. P.	Cvercinee	491,17	51,55	79,63	65,33	140,27	38,54	89,02	26,83	10,95	195,65	256,96	23,09	4,52
	DR	3,96	-	3,74	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	3,74	-
	Fag	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	0,16	-	-
	DT	615,69	26,41	273,36	121,27	119,46	52,16	14,39	8,64	2,53	95,84	309,75	179,05	28,52
	DM	148,39	5,13	20,23	23,01	67,69	19,74	8,08	4,51	-	51,66	93,22	3,51	-
	Total	1259,37	83,09	376,96	209,83	327,42	110,44	111,49	40,14	13,48	343,15	660,31	209,39	33,04
	%	100	6	30	17	26	9	9	3	1	27	52	17	3

##### Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										U.P.
	ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	25	16	13	12	12	9	2	-	11	-	-
Clasa de producție medie	II <sub>6</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>7</sub>	II <sub>7</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>2</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>9</sub>
Consistența medie	0,77	0,80	0,80	0,81	0,75	0,82	0,83	0,79	0,78	0,84	0,79
Vârsta medie [ani]	69	58	83	71	33	69	51	36	54	29	63
Creșterea curentă [m <sup>3</sup> /an /ha]	5,1	6,5	4,1	6,7	3,0	5,1	1,7	5,1	4,8	8,0	5,0
Volum mediu [m <sup>3</sup> /ha]	224	245	301	298	57	181	144	129	152	112	213
Volum total [mii m <sup>3</sup> ]	73452	48105	48973	44047	8256	21092	3549	511	20130	56	268171

În tabelele 4.6.1. și 4.6.2. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Structura fondului de producție din *S.U.P. „A”* este următoarea:

- pe grupe de specii: rășinoasele ocupă 0,22 ha, fagul 0,16 ha, cvercinele 485,88 ha (46%), diversele tari 411,56 ha (39%), iar diversele moi ocupă 148,07 ha (14 %);
- pe clase de vârstă situația se prezintă astfel: în clasa I de vârstă (1-20 ani) sunt 7 % din total pădure în producție, în clasa a II-a de vârstă (21-40 ani) sunt 18 %, în clasa a III-a de vârstă (41-60 ani) sunt 19 %, în clasa a IV-a de vârstă (61-80 ani) sunt 31 %, în clasa a V-a de vârstă (81-100 ani) sunt 10 %, în clasa a VI-a de vârstă (101-120 ani) sunt 11 %, iar în clasa a VII-a de vârstă (120 ani și peste) sunt 4 %. Se observă că distribuția pe clase de vârstă este neechilibrată.
- pe clase de producție situația este următoarea: în clasa a I-a de producție sunt 1 % din arborete, în clasa a II-a de producție sunt 32 % din arborete, în clasa a III-a de producție sunt 59 %, în clasa a IV-a de producție sunt 7 %, din arborete și în clasa a V-a 1 % din arborete.

În subunitatea de protecție (*S.U.P. „M”*), suprafața fiind mică (213,48 ha) și având în vedere rolul de protecție al arboretelor, se observă că predomină arborete cu vârste cuprinse între 21 și 40 de ani (predominant arborete de salcâm) din clasa a II-a de vârstă, care ocupă 88 % din total. Productivitatea majoritară este cea inferioară, însumând 77 % din total.

Pe total U.P. se observă o distribuție încă neechilibrată pe clase de vârste (cu maxim în clasa a IV-a, 26 %) și o productivitate mijlocie majoritară (52 %).

Din punct de vedere al structurii pe specii, compoziția unității de producție este următoarea: stejar – 25 %, gorun – 13 %, tei – 12%, frasin – 16%, salcâm – 12%, carpen – 9%, celelalte specii ocupând suprafețe mici.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 15.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. (pentru perioada 1953-2008) și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor din S.U.P. „A”).

## 4.7. Arborete slab productive și provizorii

### 4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

*Tabelul 4.7.1.1.*

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental subproductiv	18,43	2
2.	Total derivat de productivitate superioară	6,92	1
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	3,6	-
4.	Artificial de productivitate inferioară	179,03	14
<b>Total arborete slab productive și provizorii</b>		<b>207,98</b>	<b>17</b>
<b>Alte arborete</b>		<b>1051,39</b>	<b>83</b>
<b>Total arborete U. P.</b>		<b>1259,37</b>	<b>100</b>

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. III Popești, însumează 207,98 ha, cca 17% din totalul fondului forestier, și sunt reprezentate de un număr de 40 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 16.3.5. din partea a III-a a amenajamentului.

Arboretele natural fundamental subproductive din U.P. III sunt în număr de 4, toate în producție, arboretele din u.a. 117C, 117F, 98J și 98L. Arboretul din u.a. 117C este de productivitate mijlocie pe stațiune de bonitate superioară, celelalte trei (117F, 98J și 98L) fiind arborete de productivitate inferioară ce vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie. Este vorba despre trei stejere și un gorunet regenerate pe cale naturală (117C și 117F din sămânță, iar 98J și 98L din lăstari). O explicație pentru necorelarea productivității arboretelor cu bonitatea stațiunii ar putea fi gospodărirea defectoasă din trecut: regenerarea mai multor generații de crâng pe aceleași cioate, pășunatul arboretelor sau altele.

Arboretele total derivate sunt în număr de 6, frășinete și amestecuri de frasin cu carpen, tei și jugastru, toate în S.U.P. „A”. Aceste arborete sunt rodul gospodăririi defectuoase din trecut, starea lor urmând a se remedia, în limita posibilităților, prin tăieri progresive în cursul deceniului actual (u.a.: 116J) și prin lucrările de îngrijire și conducere propuse în celelalte arborete derivate.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, în număr de 30, sunt în majoritate salcâmete (12 arborete), dar și stejărete sau diferite amestecuri formate din stejar, frasin, mojdrean, salcâm, sălcioară, ulm de câmp, pin negru, arțar american, arțar tătăresc, etc. Dintre acestea 22 arborete au rol principal protectiv, fiind incluse în S.U.P. „M” (u.a. 120B, 125A, 125C, 125D, 125E, 125F, 125J, 125K, 127A, 127B, 127C, 127D, 128A, 128B, 128D, 128E, 129, 133A, 133C, 133D, 134 și 135A). Majoritatea arboretelor artificiale de productivitate inferioară (18 u.a.) vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară, cu volum edafic mic și troficitate scăzută. Alte 11 u.a. se găsesc în stațiuni de bonitate mijlocie, iar diferența dintre productivitatea arboretelor și bonitatea stațiunii poate fi pusă pe seama necorelării compoziției de regenerare cu tipul de stațiune.

## 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

Tabelul 4.8.1.1.

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE			
(A1 - 4)	slabă	120 B			
		TOTAL A1 1 UA 5,14 HA			
	Total	(A1 - 4) Alunecari 1 UA 5,14 HA			
(A1 - 5)	slabă	120 B			
		TOTAL A1 1 UA 5,14 HA			
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 1 UA 5,14 HA			
(T3 - 5)	40%	125 B			
		TOTAL T4 1 UA 15,06 HA			
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50% 1 UA 15,06 HA			
		Total UP 3 UA 20,86 HA			

Alunecările de teren și eroziunea apar cu intensitate slabă în unitatea amenajistică 120B, unde panta terenului este de 15°, iar consistența variabilă, media consistenței fiind 0,7.

În u.a. 125B arboretul este regenerat din lăstari, fapt pentru care aproximativ 40% dintre arbori au tulpini nesănătoase, având scorburii la bază și numeroase tulpini care prezintă însăbiere (în special la exemplarele de FR și ST).



#### **4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori**

##### **4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă**

Doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă nu au o amploare deosebită în cuprinsul U.P. Cu ocazia descrierilor parcelare, au fost observați izolat arbori ruși sau dezrădăcinați din cauza unei ninsori târzii din primăvara anului 2017, aceasta fiind o situație mai rar întâlnită în zona unității de producție. Rezistența arboretelor se explică prin caracteristicile speciilor din cadrul U.P., care au o înrădăcinare profundă, pivotantă sau pivotant-trasantă, prin însușirile solurilor din zonă - în general destul de compacte și prin absența vânturilor periculoase.

Concluzionând, putem afirma că acest factor nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor, iar manifestarea sa nu poate fi exclusă ci doar diminuată prin crearea unor arborete cu structuri corespunzătoare și prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale.

##### **4.8.2.2. Arborete afectate de uscare**

În cuprinsul U.P. III Popești nu au fost semnalate arborete afectate de uscare, fenomenul de uscare manifestându-se izolat, în unele cazuri la arbori bătrâni de salcâm sau la unele exemplare de ulm de câmp afectați de *Scolytus* sp. Datorită faptului că fenomenul de uscare afectează în proporție mai mică de 5% în unele arborete, acest aspect a fost semnalat doar în rubrica "Date complementare".

Măsurile prevăzute în arboretele respective sunt prezentate în subcapitolul 6.7.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor de igienă prevăzute, prin care se vor extrage exemplarele afectate. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

##### **4.8.2.3. Arborete afectate de dăunători**

Acest factor destabilizator nu produce probleme deosebite în această unitate de producție. Totuși periodic apar gradații la unele insecte, fapt constatat și în trecut (la amenajarea din anul 2007) când frasinul a fost atacat de *Stereonichus fraxini* (trombarul frunzelor de frasin), provocând defolieri încadrate în diferite grade de vătămare, în funcție de procentul din coronament defoliat. La amenajarea actuală nu au fost observate arborete afectate de atacul acestui dăunător.

În vederea prevenirii pagubelor provocate de acești dăunători, se impune urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică a acestora.

#### **4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi**

În unitatea de producție III Popești, nu sunt arborete afectate de factori limitativi.

### **4.9. Starea fitosanitară a pădurii**

Starea sanitară a pădurilor din cuprinsul unității de producție este în general bună, majoritatea arboretelor fiind de amestec, ceea ce determină o rezistență deosebită la acțiunea dăunătorilor.

Atacuri masive de dăunători nu au fost semnalate în ultimul timp. Arboretele cu tulpini nesănătoase (consecință, în special, a provenienței din lăstari) dețin o pondere relativ redusă. Prin tăierile de igienă starea fitosanitară poate fi menținută în bune condiții.

Pentru menținerea stării fitosanitare corespunzătoare a pădurilor, în viitor este necesară adoptarea unui complex de măsuri specifice :

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;

- extragerea de urgență, prin lucrările prevăzute de amenajament sau prin altele considerate necesare, a tuturor exemplarelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, agenți patogeni sau dăunători, precum și a exemplarelor cu stare lăncedă de vegetație;

- menținerea populațiilor de vânat la nivelul efectivelor optime, evitându-se suprapopularea; se vor proteja plantațiile și regenerările naturale;

- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători folosind capcanele cu feromoni sau alte mijloace specifice ;

- depistarea eventualelor focare de dăunători și de agenți patogeni și urmărirea sistematică a evoluției atacurilor, sesizându-se imediat personalul de la ocol responsabil cu protecția care, analizând datele prezentate, cât și cele existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului, va dispune măsuri de combatere a atacurilor ce depășesc limitele suportabilității ecosistemelor respective ;

- protejarea populațiilor de păsări folositoare, interzicerea pășunatului și restrângerea accesului în pădure a persoanelor din afara sectorului silvic ;

- menținerea (aducerea) arboretelor la densități normale,

- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienă a arboretelor etc.

- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delcte silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate cu fermitate.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite (sau cu refacerea acestora) ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiunilor biotopului și urmărind și obiectivele sociale și economice propuse.

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

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. III Popești, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, stejar, fag și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente: deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) și deluros de cvercete cu stejar (FD 1).

##### *Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor*

*Tabelul 4.10.1.*

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	505,08	40	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	276,48	22	-	-
				Natural fundamental subproductiv	1,14	0	-	1,14
				Parțial derivat	81,28	6	-	81,28

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	505,08	40	superioară	Total derivat de productivitate superioară	6,92	1	-	6,92
				Total derivat de productivitate mijlocie	1,54	0	-	1,54
				Artificial de productivitate superioară	60,71	5	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	76,33	6	-	76,33
				Artificial de productivitate inferioară	0,68	0	-	0,68
				<b>Total superioară</b>	<b>505,08</b>	<b>40</b>	-	<b>167,89</b>
mijlocie	538,14	43	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	343,68	27	-	-
				Natural fundamental subproductiv	17,29	1	-	17,29
				Parțial derivat	58,93	5	-	58,93
				Total derivat de productivitate mijlocie	2,06	-	-	3,6
				Artificial de productivitate superioară	5,42	-	5,42	-
				Artificial de productivitate mijlocie	70,2	6	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	25,09	2	-	25,09
				Tânăr nedefinit	15,47	1	-	-
				<b>Total mijlocie</b>	<b>538,14</b>	<b>43</b>	<b>5,42</b>	<b>104,91</b>
inferioară	216,15	17	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	15,06	1	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	45,02	4	45,02	-
				Artificial de productivitate inferioară	153,26	12	-	-
				Tânăr nedefinit	2,81	0	-	-
				<b>Total inferioară</b>	<b>216,15</b>	<b>17</b>	<b>45,02</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1259,37</b>	<b>100</b>	<b>-</b>		<b>1259,37</b>	<b>100</b>	<b>50,44</b>	<b>272,80</b>

Necorelațiile între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, se înregistrează preponderent, în cazul arboretelor derivate, subproductive și al celor artificiale.

*Diferențele pozitive* ale productivității arboretelor, raportat la bonitatea stațiunilor, se datorează unor arborete tinere (artificiale), care realizează creșteri mari.

*Diferențele negative* ale productivității arboretelor, raportat la bonitatea stațiunilor, se datorează unor arborete subproductive, artificiale sau parțial ori total derivate. Acestea din urmă, pe lângă faptul că au în compoziție specii nedorite, realizează uneori și clase de producție inferioare bonității stațiunilor pe care sunt instalate.

Principalele diferențe s-au evidențiat în următoarele situații :

- arboretele de salcâm introduse prin plantații sau ajunse la a doua generație (din lăstari) în stațiuni de productivitate superioară sau mijlocie pentru gorun și stejar, dar impropriei culturii salcâmetelor; acesta este cazul tuturor arboretelor artificiale de productivitate mijlocie sau inferioară situate în stațiuni de bonitate superioară și a majorității arboretelor artificiale de productivitate inferioară situate în stațiuni de bonitate mijlocie și se

datorează lipsei unei analize atente a factorilor staționali, improprii pentru dezvoltarea arboretelor de salcâm; înlocuirea salcâmetelor se va face în cursul deceniilor viitoare, pe măsura îmbătrânirii cioatelor și scăderii capacității de lăstărire și drajonare ;

- arboretele total derivate și o parte din cele parțial derivate, al căror caracter, fără excepție, este dat de procentul ridicat de frasin, tei și carpen; aceste arborete sunt situate în stațiuni de gorun și stejar, dar în care carpenul realizează clase de producție inferioare, iar teiul și frasinul clase de producție superioare, în unele cazuri, acestor specii. Prin respectarea compoziției țel și prin lucrările de îngrijire ulterioare, în timp, se va ajunge la arborete care să valorifice potențialul stațiunilor, atât prin clasele de producție cât și prin valoarea speciilor. Arboretele natural fundamental subproductive se vor reface în timp.

În arboretele parțial derivate de vârste mijlocii, datorită consistențelor ridicate și proporțiilor elementelor de arboret, considerăm că este imperios necesar a se interveni cu lucrări de îngrijire, pentru a se evita deprecierea lor iremediabilă - sunt păduri ale căror stare și stadii de dezvoltare permit aducerea lor, prin lucrările ce se vor face în acest sens – curățiri, rărituri, la caracterul de natural-fundamental.

Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (pășunat, delict, turism, etc.) în prezent la un nivel relativ redus, vor trebui controlate la fel de atent și în viitor pentru a nu crea probleme în gospodărirea pădurilor.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu nu se ridică, în toate cazurile, la nivelul potențialului existent și de aceea, se preconizează a fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a gorunului și altor specii valoroase de amestec (cireș, frasin, paltin, tei etc.) specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a arboretelor.



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

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

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

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. III Popești, s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

*Tabelul 5.1.1.1.*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat/realizat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile degradate; - terenurile vulnerabile la eroziuni și alunecări;
2	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 (arborete care fac parte din ariile protejate ROSPA0163 – „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea” și ROSCI0152 – „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”);
3	Realizarea de produse lemnoase	- lemn gros pentru cherestea ; - lemn mijlociu și subțire pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
4	Obținerea altor produse în afara celor lemnoase și a serviciilor (produse accesorii)	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

Țelurile de protecție și de producție, au fost adoptate în funcție de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care acesta trebuie să-l îndeplinească

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Conform obiectivelor social-economice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din U.P. III Popești, după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>GRUPA I - păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate.	213,48	17
1.5 M	Păduri incluse în ariile protejate din rețeaua "Natura 2000" (T.IV)	951,31	75
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>1164,79</b>	<b>92</b>
<b>GRUPA a II-a - păduri cu funcții speciale de producție și protecție</b>			
2.1 B	Păduri și terenuri de împădurit, destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	86,48	7
2.1.C	Păduri și terenuri de împădurit, destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	8,10	1
<b>TOTAL GRUPA II</b>		<b>94,58</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1259,37</b>	<b>100</b>

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

#### *Tipuri de categorii funcționale*

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.2 E	213,48	17
IV	1.5.M	951,31	75
VI	2.1. B, 2.1. C	94,58	8
<b>TOTAL</b>		<b>1259,37</b>	<b>100</b>

#### *5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite*

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. III POPEȘTI au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1045,89 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de

213,48 ha;

Subunitatea de tip "A" - codru regulat, sortimente obișnuite include arborete de cvercinee (stejar și gorun), teișuri și șleauri de deal care vor fi gospodărite în regimul codru. Aceste arborete fac parte din tipurile IV și VI de categorii funcționale, în care se reglementează producția și care vor fi conduse până la vârsta la care pot realiza regenerarea din sămânță.

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cuprinde arboretele de tipul II de categorii funcționale (1.2 E) ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Țelul urmărit este menținerea vegetației existente și îmbunătățirea acesteia pentru mărirea rolului protector.

### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	37C	97A1	97A2	97C	98R	101V1	101V2	101V3	102V
	103V	115V	117V	118A1	118A2	118C1	118C2	118N	118R
	118V1	118V2	118V3	119R	120V	122A1	122A2	122C	122T1
	122T2	122T3	122V	125A	125R	125V	127A	128A	128C
	131C1	131C2	137D	140D	141D	142D	143D	144D	
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>31,33 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>44</b>					
A	91	92	93	97 A	97 B	98 A	98 B	98 C	98 D
	98 E	98 F	98 G	98 H	98 I	98 J	98 K	98 L	99 A
	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G	100 A	100 B	100 C
	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	102 A	102 B	102 C	103 A
	103 B	103 C	103 D	104	105	106 A	106 B	107	108
	109	110 A	110 B	111	112	113 A	113 B	114 A	114 B
	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	116 A	116 B
	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 H	116 I	116 J	117 A
	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	118 A	118 B	118 C	118 D
	118 E	118 F	118 G	118 H	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E
	119 F	119 G	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E	122 A	122 B
	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	122 H	122 I	122 J	125 B
	125 G	125 H							
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1045,89 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>110</b>					
M	120 A	120 B	120 C	125 A	125 C	125 D	125 E	125 F	125 I
	125 J	125 K	127 A	127 B	127 C	127 D	128 A	128 B	128 C
	128 D	128 E	129	133 A	133 B	133 C	133 D	134	135 A
	135 B								
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>213,48 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>28</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1290,70 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>182</b>					

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

### 5.2.1. Generalități

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretele și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită.

Starea actuală a arboretelor și a fondului de producție este diferită de cea normală și din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2018-2027, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare etapei actuale, se definește prin: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

În tabelul următor se prezintă sintetic bazele de amenajare la nivelul etapei actuale:

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția actuală - % -	Compoziția țel - % -	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclu -ani-
A	1045,89	codru crâng	32ST 16FR 16GO 14TE 11CA 8DT 2JU 1ULC	39ST 36GO 10FR 9CI 6TE	tăieri progresive	<u>tehnică și de protecție</u> 110	110
M	213,48	codru crâng	67SC 11FR 7DT 6SL 5MJ 2ST 2PIN	43ST 30GO 9CI 8FR 5TE 5STR	tăieri de conservare	<u>de protecție</u> -	-

### 5.2.2. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea pădurii: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Popești a fost adoptat regimul codru, pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (cvercinee, fag, diverse specii tari etc.). Regimul crâng a fost adoptat doar pentru salcâmete, majoritatea aflate în S.U.P. "M".

### 5.2.3. Compoziția – țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice atribuite, starea arboretului existent etc.

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

- compoziția-țel la exploatabilitate - care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare - care se stabilește 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;

- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Pentru pădurile din U.P. III Popești compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A" și S.U.P. "M".

Situația compoziției țel pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția țel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ ha ]	Suprafața pe specii [ ha ]					
					GO	ST	TE	FR	STR	CI
A	5142	5323	7GO 2TE 1FR	22,13	15,49	-	4,43	2,21	-	-
	5152	5113	7GO 2TE 1FR	41,98	29,38	-	8,40	4,20	-	-
	5153	5111	7GO 2TE 1FR	22,91	16,04	-	4,58	2,29	-	-
		5321	7GO 2TE 1CI	226,55	158,59	-	45,31	-	-	22,65
	7410	6143	6ST 3STR 1CI	15,06	-	9,04	-	-	4,52	1,50



S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ ha ]	Suprafața pe specii [ ha ]					
					GO	ST	TE	FR	STR	CI
„A”	7420	5513	5ST 3GO 1FR 1CI	87,57	26,27	43,79	-	8,76	-	8,75
		6215	5ST 3GO 1FR 1CI	374,07	112,22	187,04	-	37,40	-	37,41
	7430	5511	5ST 3GO 1FR 1CI	21,78	6,53	10,89	-	2,18	-	2,18
		5512	5ST 3GO 1FR 1CI	33,89	10,16	16,94	-	3,39	-	3,39
	7540	6311	7ST 2FR 1CI	170,13	-	119,09	-	34,03	-	17,01
		6321	7ST 2FR 1CI	29,82	-	20,88	-	5,96	-	2,98
	Total	ha	-	1045,89	374,69	407,67	62,72	100,42	4,52	95,87
		%	-	100	36	39	6	10	-	9
	COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 32ST 16GO 16FR 14TE 11CA 8DT 2JU 1ULC									
„M”	7410	6143	6ST 3STR 1CI	201,09	-	120,65	-	-	60,33	20,11
	7420	6215	5ST 3GO 1FR 1CI	12,39	3,72	6,20	-	1,24	-	1,24
	Total	ha	-	213,48	3,72	126,85	-	1,24	60,33	21,35
		%	-	100	2	59	-	1	28	10
	COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 67SC 11FR 7DT 6SL 5MJ 2ST 2PIN									
U.P.	Total	ha	-	1259,37	378,4	534,52	62,72	101,66	64,85	117,22
		%	-	100	30	43	5	8	5	9
	COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 25ST 16FR 13GO 12TE 12SC 11DT 9CA 2JU									

#### 5.2.4. Tratamentele

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repațiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populației de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. III Popești, s-a adoptat în exclusivitate tratamentul tăierilor progresive, arboretele fiind reprezentate prin cvercinee (stejar, gorun), fâgete și goruneto-fâgete și diverse specii tari, cu perioada de regenerare de 20 ani - tipice pentru formațiile aminite.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de punte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament amplasarea și forma ochiurilor de regenerare se face ținându-se cont de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, expoziția arboretului precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

#### 5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, iar pentru arboretele încadrate în grupa I în care se reglementează producția s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar lucrări de completări și îngrijirea culturilor, lucrări de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă și tăieri de conservare în cursul deceniului următor.

#### **5.2.6. Ciclul**

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice și social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de tehnice;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul

ei.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate, etc. cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale. Astfel, pentru arboretele aflate în producție (S.U.P. "A") s-a adoptat un ciclu de 110 ani.



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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social – economice ;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor ;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

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

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

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

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare (a se vedea tab. 6.1.1.1.1.1.1.), următoarele elemente :

- $C_i = 3275 \text{ m}^3$  ;
- $V_D = 25929 \text{ m}^3$  ;
- $V_E = 73487 \text{ m}^3$  ;
- $V_F = 183682 \text{ m}^3$  ;
- $V_G = 225067 \text{ m}^3$  ;
- $Q = 0,8$  .

$C_i$  este creșterea indicatoare, iar  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$ ,  $V_G$  – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de

regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

$Q = 0,8$  – exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

S.U.P. „A” prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q=0,8<1$ ), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei :

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care  $\rho$  reprezintă minima valorilor  $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$ , iar  $\Delta$  – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu ( $V_d$ ). Termenul al doilea  $\left( \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$ , fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Valorile parametrilor prezentați sunt redade și în tabelul 6.1.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

*Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare* are valoarea :

$$P_{Ci} = 2593 \text{ m}^3/\text{an}.$$

#### 6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

*Tabelul 6.1.1.1.1.1.*

Specia	ST	FR	GO	TE	CA	JU	ULC	DR	DT	DM	TOTAL
CI	1179	552	522	500	250	44	33	1	194		3275
VD											25929
VD1	6987	1225	654	888	733				257		10744
VD2	17819	2787	4957	2438	170	222			1979		30372
VD3											
VD4											
VE											73487
VE1	32060	10162	8636	10889	6354	565			4821		73487
VE2											
VE3											
VF	43848	22645	50076	35887	16839	1047		56	13284		183682
VG	55638	36110	52227	42837	21684	2287	43	59	14182		225067
DD1											-13640
DD2											7989
DD3											52685
DD4											28574
DM											-13640
Q											0,8
VD/10											2593
VE/20											3674
VF/40											4592
VG/60											3751
POSIB.											2593
A : M :											
CICLUL 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ					1045,89 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ					951,31 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ					94,58 ha						

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

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape :

##### a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru S.U.P. „A”.

##### Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Cl. de vârstă normală (20 ani)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Supraf. [ha]	70,71	188,06	197,63	327,42	110,44	111,49	40,14	1045,89	190,16
%	7	18	19	31	10	11	4	100	18

Din tabelul 6.1.1.1.2.1.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 110 ani, este dezechilibrată, existând un excedent în clasa a IV-a de vârstă pe când clasele I și V de vârstă prezintă deficite importante de suprafață.

##### b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1045,89 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 190,16 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

SPI = 179,69 ha

SPII = 152,13 ha

SPIII = 152,13 ha

SPIV = 152,13 ha

SPV = 228,19 ha

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice a câte 20 ani, o și o suprafață periodică de 30 de ani, iar suprafața periodică normală este de 190,16 ha.

##### d) 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.

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

SP	UA	Supraf. - ha -	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv creștere pe 5 ani			Procedeul inductiv
								mc	mc/ua	mc	Vi	Vk	Vj	
I	98L	9,17	130	110	0,3	15	10	1246	7	1281	-	-	1281	1281
	106B	4,83	115	100	0,3	15	10	1009	4	1029	-	-	1029	1029
	URG. 15	14,00	-	-	-	-	-	2255	11	2310	-	-	2310	2310

SP	UA	Supraf. - ha -	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv creștere pe 5 ani			Procedeu inductiv
								mc			Vi	Vk	Vj	
I	116J	0,52	90	90	0,8	24	20	163	2	173	-	173	-	104
	<b>URG. 24</b>	<b>0,52</b>	-	-	-	-	-	<b>163</b>	<b>2</b>	<b>173</b>	-	<b>173</b>	-	<b>104</b>
	98A	4,28	105	110	0,7	25	20	1057	10	1107	-	1107	-	387
	98B	7,32	105	110	0,8	25	20	2730	24	2850	-	2850	-	998
	118B	2,59	115	110	0,5	25	10	609	4	629	-	-	629	629
	<b>URG. 25</b>	<b>14,19</b>	-	-	-	-	-	<b>4396</b>	<b>38</b>	<b>4586</b>	-	<b>3957</b>	<b>629</b>	<b>2014</b>
	103B	8,12	115	100	0,6	26	20	2136	19	2231	-	2231	-	1004
	110B	1,64	145	120	0,6	26	10	535	1	540	-	-	540	540
	113A	18,92	130	130	0,5	26	10	4825	31	4980	-	-	4980	4980
	113B	28,53	115	110	0,6	26	20	8644	58	8934	-	8934	-	5360
	114A	26,96	115	100	0,6	26	20	7522	50	7772	-	7772	-	3497
	115C	3,99	130	110	0,5	26	10	1014	8	1054	-	-	1054	1054
	117D	2,53	125	120	0,6	26	10	799	5	824	-	-	824	824
	122C	3,89	125	120	0,4	26	10	603	4	623	-	-	623	623
	<b>URG. 26</b>	<b>94,58</b>	-	-	-	-	-	<b>26078</b>	<b>176</b>	<b>26958</b>	-	<b>18937</b>	<b>8021</b>	<b>17882</b>
	<b>URG. 2</b>	<b>109,29</b>	-	-	-	-	-	<b>30637</b>	<b>216</b>	<b>31717</b>	-	<b>23067</b>	<b>8650</b>	<b>20000</b>
	117B	2,03	95	80	0,8	31	20	814	6	844	-	844	-	844
	117E	0,36	95	80	0,8	31	20	176	1	181	-	181	-	109
	<b>URG. 31</b>	<b>2,39</b>	-	-	-	-	-	<b>990</b>	<b>7</b>	<b>1025</b>	-	<b>1025</b>	-	<b>953</b>
	98J	7,27	105	110	0,8	33	20	1592	13	1657	-	1657	-	580
	114B	8,58	85	100	0,8	33	20	2326	36	2506	-	-	-	-
	115G	2,14	115	130	0,8	33	20	843	7	878	-	-	-	-
	116F	1,51	95	100	0,8	33	20	650	4	670	-	670	-	402
	<b>URG. 33</b>	<b>19,50</b>	-	-	-	-	-	<b>5411</b>	<b>60</b>	<b>5711</b>	-	<b>2327</b>	-	<b>982</b>
	112	29,79	85	100	0,8	34	20	9682	128	10322	-	-	-	-
	116A	12,64	115	110	0,7	34	20	4222	30	4372	-	4372	-	1967
	<b>URG. 34</b>	<b>42,43</b>	-	-	-	-	-	<b>13904</b>	<b>158</b>	<b>14694</b>	-	<b>4372</b>	-	<b>1967</b>
	<b>URG. 3</b>	<b>64,32</b>	-	-	-	-	-	<b>20305</b>	<b>225</b>	<b>21430</b>	-	<b>7724</b>	-	<b>3902</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>187,61</b>	-	-	-	-	-	<b>53197</b>	<b>452</b>	<b>55457</b>	-	<b>30791</b>	<b>10960</b>	<b>26212</b>

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin :

e.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 6.1.1.1.2.2.1.).

6.1.1.1.2.2. *Calculul indicatorului de posibilitate prin  
procedeu deductiv – prezentare recapitulativă*

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....		
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual	25 x Cr	Total			
I	70,71	2149	317	-	-	-	-	4,26	42	900	942	-	-	66,45
II	188,06	28100	1595	-	-	-	-	3,84	344	250	594	-	9,09	175,13
III	197,63	47391	1387	-	-	-	-	4,65	1051	900	1951	1,34	134,17	57,47

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....		
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual	25 x Cr	Total			
IV	327,42	97424	1492	15,06	-	-	-	111,00	32555	12100	44655	155,19	46,17	-
V	110,44	34951	489	13,00	-	1868	-	65,77	22528	7925	30453	31,67	-	-
VI	111,49	33429	246	111,49	-	28923	1658	-	-	-	-	-	-	-
VII	40,14	9022	56	40,14	-	-	9302	-	-	-	-	-	-	-
Total	1045,89	252466	5582	179,69	-	30791	10960	189,52	56520	22075	78595	188,20	189,43	299,05
Normal				190,16	*			190,16	*			190,16	190,16	285,24
Diferențe				-10,47	*			-0,64	*			-1,96	-0,73	+13,81
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 2636 \text{ mc/an}$														

### e.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.

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.2.3.1.

#### 6.1.1.2.3. Arborete încadrate în suprafața periodică I

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul inductiv, este următoarea :

$$P_I = 2621 \text{ m}^3/\text{an}.$$

#### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Pentru adoptarea posibilității sunt necesare următoarele date :

- suprafața totală a S.U.P. „A” – 1045,89 ha;
- ciclul - 110 ani ;
- proporția speciilor : 32 ST 16GO 16FR 14TE 11CA 8DT 2JU 1ULC ;
- situația claselor de vârstă : I = 7 %, II = 18 %, III = 19 %, IV = 30 %, V = 11 %, VI = 11 %, VII = 4 %.

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redată în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

#### Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	3275	S.P. Normală [ha]	190,16
Vd/10 [m³]	2593	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [m³]	3674	S.P. I [ha]	179,69
Vf/40 [m³]	4592	Perioada a II-a [ani]	20
Vg/60 [m³]	3751	S.P. II [ha]	189,52

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Q	0,8	Volumul arboretelor exploatabile * [m³/ha]	306
m'	-	P. inductiv [m³]	2621
ρ	-	P. deductiv [m³]	2636
$P_{Ci} = 2953 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 2621 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată : P = 2600 m³/an			

\* Include 5 creșteri anuale.

### Posibilitatea anuală actuală și precedentă

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ... ..	Indicatori de posibilitate [ m <sup>3</sup> /an ], calculați ...		Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului [m <sup>3</sup> /an]
	prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă		
2008	2677	2919	2600	2550*
2018	3275	2621	2600	-
%	122	90	100	-

\* din care 125 mc/an produse accidentale I

Așadar, posibilitatea adoptată este 2600 m<sup>3</sup>/an, aceeași ca și posibilitatea de la amenajarea precedentă. La adoptarea posibilității actuale s-a avut în vedere în primul rând structura arboretelor pe clase de vârstă precum și starea acestor arborete. De asemenea, o parte a arboretelor din planul decenal au procesul de regenerare declanșat, fiind parcurse cu una sau două tăieri, impunându-se parcurgerea în continuare cu tăieri de produse principale.

Valoarea posibilității propuse de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care a analizat-o și și-a însușit-o ca atare.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale, s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal, în funcție de urgențele de regenerare.

### Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	u.a.	Suprafața [ ha ]	Volumul total * [ m <sup>3</sup> ]	Volumul de extras [ m <sup>3</sup> ]
15	98L, 106B	14	2310	2310
24	116J	0,52	173	110
25	98A, 118B	6,87	4586	1349
26	103B, 110B, 113A, 113B, 114A, 115C, 117D, 122C	94,58	26958	17986
31	117B, 117E	2,39	1025	539
33	98J, 116F,	8,78	2327	1519
34	116A	12,64	4372	2187
Total	*	139,78	41751	26000

\* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.



Urgențele din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă :

- **15** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu sau fără semințis utilizabil ;
- **24** - arborete exploatabile de tip provizoriu ;
- **25** - arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lăstari;
- **26** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințisuri instalate ;
- **31** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute la vârsta exploatabilității ;
- **33** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată;
- **34** - arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene sau relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de clasa de productivitate, considerate ca exploatabile.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Având în vedere formațiile forestiere întâlnite, condițiile staționale existente, productivitatea arboretelor, structura acestora și funcțiile atribuite, cerințele social-economice, precum și necesitatea promovării speciilor autohtone valoroase, pentru arboretele acestei subunități de producție s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive.

**Tratamentul tăierilor progresive** a fost adoptat pentru un număr de 19 arborete, însumând 139,78 ha, cu un volum de extras de 26000 m<sup>3</sup>. Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semințisul utilizabil, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație.

În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor : compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințisului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințisului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerate nu se vor părăsi, ci se va reveni asupra lor ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a semințisului instalat. Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințisului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințisului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințisurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

În aplicarea acestui tratament, la nivelul U.P. III Popești se disting patru tipuri de tăieri:

- tăieri de punere în lumină – **P2** ;
- tăieri de însămânțare și punere în lumină – **P3**;
- tăieri de racordare a ochiurilor – **P5** ;
- tăieri de punere în lumină și racordare – **P7**;
- tăieri progresive urmate de împăduriri sub masiv – **P8**.

Aceste tipuri sunt prezentate în continuare.

***Tăierile progresive de punere în lumină*** (tăieri de lărgire și luminare a ochiurilor) – **P2** – au fost propuse în u.a. 103B, 114A și 116A pe o suprafață de 47,72 ha, cu un volum de extras de 6638 m<sup>3</sup>. Tăierile practicate se vor corela cu anii de fructificație și vor avea o intensitate variabilă, impusă de exigențele ecologice ale semințișului (temperament). Lărgirea ochiurilor se va realiza prin benzi concentrice și, în funcție de mersul regenerării, benzile se vor deschide numai în partea fertilă a ochiului, acolo unde instalarea semințișului nu întâmpină dificultăți. Lățimea benzilor va fi de cca 1-1,5 înălțimi de arbore, favorizând astfel regenerarea cvercineelor. Revenirea cu tăierile de lărgire a ochiurilor se va face în funcție de dinamica dezvoltării semințișului și se va stabili pe baza observațiilor de teren. Aceste tăieri vor fi însoțite de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale de sol și îndepărtarea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, și de lucrări de îngrijire a regenerării naturale – receperea semințișurilor vătămate și descopleșiri.

***Tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină*** – **P3** – se vor executa pe suprafața de 42,47 ha, în u.a.: 98 A, 98 J, 113 B, 116 F, 116 J și 117 E, iar volumul de recoltat în deceniu din aceste arborete este de 8005 m<sup>3</sup>.

***Tăierile progresive de racordare*** – **P5** – au fost propuse în cazul a trei arborete (u.a. 106B, 110BA, și 122C), pe o suprafață de 10,36 ha, cu un volum de extras de 2167 m<sup>3</sup>. Arboretele au consistențe între 0,2 – 0,6 și semințișuri utilizabile pe 0,5 – 0,9 din suprafață. Aceste arborete au ajuns în această stare atât ca urmare a tăierilor de punere în lumină din deceniul anterior. Tăierile de racordare se execută după ce, prin tăierile de lărgire, ochiurile aproape se ating, iar între ochiuri există semințiș. Prin această tăiere se extrag toți arborii care se mai găsesc între ochiuri. Tăierile de racordare vor fi precedate sau însoțite de lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale, pentru extinderea semințișului utilizabil până la cel puțin 70% din suprafață. În acest caz se va executa o singură tăiere, prin care se vor extrage ultimele exemplare din vechiul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura tinerelor arborete.

***Tăierile progresive de punere în lumină și racordare*** – **P7** – se vor executa pe suprafața de 37,20 ha, în u.a. 98 L, 113 A, 115 C, 117 D și 118 B, cu un volum de extras de 8768 m<sup>3</sup>. Arboretele sunt șleauri de deal, având ca specie de bază gorunul sau stejarul. Consistența arboretelor este cuprinsă în intervalul 0,3-0,6, cu semințiș utilizabil pe 0,5-0,7 din suprafață. Se vor efectua lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale. Tăierile de racordare se vor executa după asigurarea unei regenerări naturale pe minim 70% din suprafață, urmând a fi urmate de completări în golurile neregenerate.

***Tăieri progresive urmate de împăduriri sub masiv*** – **P8** – tratamentul a fost stabilit pentru unitatea amenajistică 117B, pe suprafața de 2,03 ha, într-un arboret parțial derivat, în care s-a executat o tăiere progresivă de însămânțare în decursul deceniului trecut. În anul amenajării (2017) arboretul avea consistența de 0,8 și semințiș utilizabil pe 40% din suprafață. Prin aplicarea acestui tratament se va urmări valorificarea semințișului utilizabil (în care predomină frasinul) și ameliorarea compoziției viitorului arboret, care va avea stejar în proporție de 70%.

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, fiind urmate, după caz, de lucrări de împădurire sau de îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului. În anii de fructificație se va da prioritate tăierilor de lărgire a ochiurilor, iar în anii lipsiți de fructificație se vor executa tăierile de racordare. Tăierile se vor executa în perioada de repaus vegetativ pentru a se evita vătămarea puternică a semințișului. Concomitent cu exploatarea masei lemnoase, se extrag și semințișurile și tinereturile neutilizabile, îmbătrânite și depreciate, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

Pentru ca regenerarea să decurgă în foarte bune condiții, se va respecta riguros tehnica tratamentului, adaptându-se corect la starea și structura pădurii în care se lucrează. Se va asigura un ritm corespunzător de revenire a tăierilor pe aceeași suprafață, urmărindu-se o dezvoltare

nestânjenită și cât mai susținută a semințișului instalat după fiecare fructificație. Ochiurile deschise vor fi atent urmărite și, în funcție de mersul regenerării, vor fi conduse cu atenție, fiind exploatate și regenerate integral într-un timp cât mai scurt. În situația când într-un ochi regenerarea naturală întârzie sau nu este dorită din considerente economice, se va proceda la regenerarea artificială și tăierile vor fi conduse în funcție de mersul acesteia.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se, după împrejurări, la aplicarea unui complex integrat de lucrări, de la receperea semințișurilor vătămate, descopleșiri și completarea golurilor neregenerate, până la executarea degajărilor în porțiunile cu starea de masiv constituită.

O recapitulație a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.1.

#### 6.1.1.3.2. Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Posibilitatea de produse principale se va extrage doar prin tăieri progresive, acestea fiind cele mai potrivite tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. și funcțiilor atribuite acestora. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor. Prin acest tip de tratamente se recoltează materialul lemnos cel mai bun, de dimensiuni mari și provenit din specii de valoare.

Suprafața totală ce se va parcurge cu tăieri de regenerare în următorul deceniu însumează 139,78 ha, respectiv 13,98 ha/an, cu un volum total de extras de 26000 m<sup>3</sup>, respectiv 2600 m<sup>3</sup>/an.

Situația volumului de masă lemnoasă de recoltat anual, pe specii este prezentată în tabelul următor:

*Tabelul 6.1.1.3.2.1.*

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ ha ]		Volum de extras [ m <sup>3</sup> ]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [ m <sup>3</sup> /an ]						
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	GO	TE	CA	JU	DT
Tăieri progresive	139,78	13,98	26000	2600	1626	261	276	206	88	12	131
<b>T o t a l</b>	<b>139,78</b>	<b>13,98</b>	<b>26000</b>	<b>2600</b>	<b>1626</b>	<b>261</b>	<b>276</b>	<b>206</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>131</b>

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., ele fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise, detaliat, în studiul general întocmit la nivel de ocol.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, de la expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții :

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

- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale ;

- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității ;

- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și unii parametri de calcul, pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

#### **6.1.1.4.1. Prognoza posibilității pentru următoarele 3 amenajări**

*Tabelul 6.1.1.4.1.1.*

<b>Prognoza posibilitatii de produse principale</b>							
<b>Actuala amenajare</b>		<b>Dupa 10 ani</b>		<b>Dupa 20 ani</b>		<b>Dupa 30 ani</b>	
<b>Elemente</b>	<b>Valori</b>	<b>Elemente</b>	<b>Valori</b>	<b>Elemente</b>	<b>Valori</b>	<b>Elemente</b>	<b>Valori</b>
V <sub>1</sub>	25929	V <sub>1</sub> '	47557	V <sub>1</sub> "	49292	V <sub>1</sub> '''	97271
V <sub>2</sub>	7348	V <sub>2</sub> '	82042	V <sub>2</sub> "	83777	V <sub>2</sub> '''	76659
V <sub>3</sub>	142457	V <sub>3</sub> '	137139	V <sub>3</sub> "	125001	V <sub>3</sub> '''	112270
V <sub>4</sub>	183681	V <sub>4</sub> '	172750	V <sub>4</sub> "	154998	V <sub>4</sub> '''	132963
V <sub>5</sub>	213678	V <sub>5</sub> '	193443	V <sub>5</sub> "	166388	V <sub>5</sub> '''	138660
V <sub>6</sub>	225068	V <sub>6</sub> '	199140	V <sub>6</sub> "	166395	V <sub>6</sub> '''	138665
Q	0,8	Q'	1,0	Q''	0,5	Q'''	0,1
m	-	m'	1,0	m''	-	m'''	-
p	2593	p'	3275	p''	2773	p'''	2311
<b>P adoptat</b>	<b>2600</b>	<b>P adoptat</b>	<b>3300</b>	<b>P adoptat</b>	<b>2800</b>	<b>P adoptat</b>	<b>2300</b>

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

### **6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate**

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale din cuprinsul U.P. III Popești, îndeplinesc funcții de protecție a solului, fiind gospodărite în cadrul a două subunități de protecție: S.U.P. „M”.

#### **6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”**

Arboretele de tipul II de categorii funcționale sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc prioritar funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională 1.2.E. – Plantații forestiere și vegetație forestieră spontană de pe terenuri degradate, însumând o suprafață de 213,48 ha. În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare.

Lucrările propuse s-au planificat corespunzător stadiului de dezvoltare și stării în care se află arboretele respective, potrivit normelor tehnice de specialitate.

Volumele de recoltat și suprafețele de pe care se va recolta masă lemnoasă prin tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă, sunt prezentate în tabelul 6.2.2.1.1.

**Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat din S.U.P. „M”**

**Tabelul 6.2.2.1.1.**

S.U.P.	Grupa funcțională	Specificări	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]					
			Totală	Anuală	Total	Anual	SC	ST	FR	DR	DT	DM
“M” conservare deosebită	I	tăieri de conservare	117,05	11,71	7520	752	652				93	7
		rărituri	4,87	0,49	33	3	2	-	-	-	1	-
		tăieri de igienă	87,16	87,16	559	56	19	3	16	3	15	-
		<b>Total</b>	<b>209,08</b>	<b>99,36</b>	<b>8112</b>	<b>811</b>	<b>673</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>109</b>	<b>7</b>

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directe generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor și un echilibru ecologic ridicat;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin înlocuirea treptată a arboretelor îmbătrânite, asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, împăduriri prompte ale terenurilor dezgolate, eventuale completări în ochiuri etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

**6.2.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale**

În cuprinsul U.P. III Popești, tipul IV de categorii funcționale include arboretele din categoria funcțională 5.M. – „păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5.D, 5.E”. Suprafața ocupată de acest tip de arborete este de 951,31 ha, ariile naturale protejate: **ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”** și situl de importanță comunitară **ROSCI0152- „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”**. Aceste situri se suprapun, în aceleași limite, pe o parte din suprafața fondului forestier al U.P. III, mai exact pe suprafața de 964,80 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 73% din suprafața totală U.P.).

În arboretele de tipul IV de categorii funcționale se poate aplica întreaga gamă a lucrărilor silvice, dar, în cazul tratamentelor – cu impunerea unor restricții speciale în aplicare. Ca urmare, în aceste arborete se reglementează recoltarea de produse principale, arboretele fiind încadrate în S.U.P. „A”. În aceste arborete care fac parte din rețeaua europeană de arii protejate Natura 2000 (categoria funcțională 5.M), se va pune un accent deosebit pe menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă (inclusiv conservarea habitatelor și speciilor protejate). **Aplicarea tratamentelor se va face astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă** (în cazul de față se va avea o grijă deosebită pentru asigurarea continuității mediului de viață forestier și nu se vor deranja păsările de pădure din speciile protejate), funcțiile de protecție având întotdeauna prioritate în fața celor de producție, *putându-se ajunge*, în unele cazuri (perioada de înmulțire sau de cuibărit a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), *până la interzicerea efectuării lucrărilor în anumite perioade*. Marea majoritate a tăierilor de regenerare se vor executa în afara sezonului de vegetație (iarna), deci în afara perioadei de cuibărit și de

creștere a puilor, iar amenajamentul și normele tehnice prevăd explicit faptul că în aceste arborete funcțiile de protecție sunt cele prioritare, lucrările silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează funcțiile de protecție atribuite arboretelor. La efectuarea tuturor lucrărilor silvice se va pune un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare.

Prin lucrările de îngrijire prevăzute, s-a urmărit realizarea sau favorizarea realizării de structuri optime arboretelor, sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, a sporirii efectelor de protecție și a producției de masă lemnoasă.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor. S-a urmărit ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

**Degajările** - lucrări de îngrijire ce se vor executa în stadiile de dezvoltare de seminț și desigur (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural), urmărindu-se apărarea și/sau favorizarea speciilor valoroase din zonă, în detrimentul speciilor coplesitoare, cu valoare economică mai mică, sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Lucrarea constă în tăierea sau ruperea vârfurilor exemplarelor coplesitoare sau prin tăierea de jos a acestora. Cu ocazia degajărilor, se vor extrage și preexistenții nefolositori (rămași în urma lucrărilor de îngrijire a semințșurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare), sau semințșurile preexistente, cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret.

**Curățirile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și coplesite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră.

**Răriturile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de pârș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret.

**Tăierile de igienă** - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol

pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) rămâne în atenția organului executor.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor cuprinde arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile (consistență, diametru) de a fi parcurse cu astfel de lucrări. În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu, respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire, se fac următoarele precizări :

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări, în teren, evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, acestea se vor executa, chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire;

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de u.a. care necesită intervenția respectivă ;

- suprafața din plan de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire este obligatorie și trebuie considerată ca fiind minimală (ocolul trebuind să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor) ;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire (din „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” – tab. 13.2.1.1.) este orientativ - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – edițiile 1986 și 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă-global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe) pe grupe de categorii funcționale este redată mai jos, în tabelul 6.3.1.

### 6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Volum de recoltat, pe specii, anual [ m <sup>3</sup> /an ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	ULC	DR	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	94,84	9,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>94,84</b>	<b>9,48</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	42,00	4,2	109	11	7	1	-	2	-	-	-	-	-	1
	<b>Total „C”</b>	<b>42,00</b>	<b>4,2</b>	<b>109</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>
Rărituri (R)	II	4,87	0,49	33	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
	IV, VI	382,28	38,23	7304	731	244	200	42	109	2	57	21	17	-	39
	<b>Total „R”</b>	<b>387,15</b>	<b>38,72</b>	<b>7337</b>	<b>734</b>	<b>244</b>	<b>200</b>	<b>42</b>	<b>109</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	-	<b>40</b>
<b>Total C + R</b>	II	4,87	0,49	33	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
	IV, VI	424,28	42,43	7413	742	251	201	42	111	2	57	21	17	-	40
	<b>TOTAL</b>	<b>429,15</b>	<b>42,92</b>	<b>7446</b>	<b>745</b>	<b>251</b>	<b>201</b>	<b>42</b>	<b>111</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	-	<b>41</b>
<b>Tăieri de igienă (Ig)</b>	II	87,16	87,16	559	56	3	16	-	-	19	-	-	-	3	15
	IV, VI	488,40	488,40	4396	439	65	60	116	84	1	66	5	-	-	42
	<b>Total „Ig”</b>	<b>575,56</b>	<b>575,56</b>	<b>4955</b>	<b>495</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>116</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	-	<b>3</b>	<b>57</b>

## 6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

### 6.4.1. Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat anual pe specii [m <sup>3</sup> /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	IV, VI	139,78	13,98	26000	2600	1626	261	276	206	-	88	12	-	131	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	117,05	11,71	7520	752	-	-	-	-	652	-	-	-	93	7
<i>Produse secundare</i>	II	4,87	0,49	33	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	IV, VI	424,28	42,43	7413	742	251	201	42	111	2	57	21	-	57	-
	<b>Total sec.</b>	<b>429,15</b>	<b>42,92</b>	<b>7446</b>	<b>745</b>	<b>251</b>	<b>201</b>	<b>42</b>	<b>111</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	-	<b>58</b>	-
<i>Tăieri de igienă</i>	II	87,16	87,16	559	56	3	16	-	-	19	-	-	3	15	-
	IV, VI	488,40	488,40	4396	439	65	60	116	84	1	66	5	-	42	-
	<b>Total Ig.</b>	<b>575,56</b>	<b>575,56</b>	<b>4955</b>	<b>495</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>116</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	-
<b>Total general</b>	II	209,08	99,36	8112	811	3	16	-	-	673	-	-	3	109	7
	IV, VI	1052,46	544,81	37809	3781	1942	522	434	401	3	211	38	-	230	-
	<b>Total</b>	<b>1261,54</b>	<b>644,17</b>	<b>45921</b>	<b>4592</b>	<b>1945</b>	<b>538</b>	<b>434</b>	<b>401</b>	<b>676</b>	<b>211</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>339</b>	<b>7</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 45921 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,6 m<sup>3</sup>/an/ha, raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1259,37 ha), valori situate sub creșterea



curentă medie a arboretelor (5,0 m<sup>3</sup>/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va crește și implicit va crește și volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție, sunt date în tabelul 6.4.2.

#### 6.4.2. Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.1.

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an					Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
2600	752	745	495	4592	5,0	2,0	0,6	0,6	0,4	3,6

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

### 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>193,71</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>138,00</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	7,29
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	13,98
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	116,73
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>55,71</b>
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	13,78
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	41,93
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>25,56</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>-</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>25,56</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	14,88
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	10,68
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-

Sim-bol	C a t e g o r i a                      d e                      l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>B.3.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i></b>	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>5,89</b>
<b>C.1.</b>	<b><i>Completări în arboretele tinere existente</i></b>	<b>0,78</b>
<b>C.2.</b>	<b><i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i></b>	<b>5,11</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>3,59</b>
<b>D.1.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i></b>	<b>2,81</b>
<b>D.2.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i></b>	<b>0,78</b>
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	-
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, edițiile 1987 și 2000.

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”, la subcapitolul 13.3.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute unde a fost posibil, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive ;
- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi : înlăturarea literei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol ;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații ;
- se va urmări prin plantațiile/completările efectuate, realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv ;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În general, cantitățile de realizat prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire sunt orientative, la realizarea planurilor anuale ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în

„Evidența lucrărilor executate“ din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare“, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul U.P. III Popești, arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare însumează 207,98 ha (17% din suprafața totală a arboretelor), evidența lor fiind redată în subcapitolul 4.7.2.

Modul de gospodărire al arboretelor slab productive și a celor cu compoziții necorespunzătoare este prezentat în tabelul 6.6.1.1.

### 6.6.1. Situația refacerii/înlocuirii arboretelor slab productive/necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ ha ]	Arborete din tipurile IV - VI de categorii funcționale								Arborete din tipul II de categorii funcț.	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		Tăieri de conservare dec. I	Alte decenii
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.		
Natural fundamental subproductiv	18,43	16,44	-	1,99	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate superioară	6,92	0,52*	-	6,40*	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	3,60	-	-	3,60*	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	179,03	-	-	13,38	-	-	-	-	-	112,43	53,22
<b>Total</b>	<b>207,98</b>	<b>16,96</b>	<b>-</b>	<b>13,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112,43</b>	<b>53,22</b>

\*Arborete total derivate în care speciile de bază (GO, ST) se găsesc în mod diseminat, momentan având ca specii preponderante teiul și frasinul. Arboretele se vor reface prin tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, conform soluțiilor prevăzute în Conferința a II-a de amenajare.

La capitolul 17.3.5. (R.21.13) „Evidența arboretelor slab productive” și la capitolul 4.7. „Arborete slab productive și provizorii”, sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii, precum și măsurile de gospodărire propuse, la nivel de u.a.

## 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier, este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de  $\frac{1}{2}$  din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de  $\frac{1}{2}$  din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și toate produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

**Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare** de la prevederile amenajamentului sunt cele conforme ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi care afectează fondul forestier al U.P. III Popești, precum și evidența arboretelor (u.a.) afectate, sunt prezentate în capitolul 4 (tabelele 4.8.1. și 4.8.2.).

Existența factorilor destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier. Posibilitățile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări pe cât posibil diminuarea efectelor negative pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de intensitate), măsurile preconizate regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite. Situația acestor lucrări pe categorii de factori se prezintă astfel:

#### **Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi**

**Tabelul 6.7.1.**

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ ha ]	Măsurile de gospodărire [ ha ]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Alte lucrări
Alunecare	slabă	5,14	-	5,14	-	-		
Tulpini nesănătoase	30 – 50 %	15,06	-	-	-	-	15,06	-

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori, s-a făcut la teren, după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, clasă de producție, funcție îndeplinită, natura factorilor destabilizatori, grad de vătămare etc.).

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de conservare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta la care este necesar să fie regenerare. Restul arboretelor vor fi parcurse cu tăieri de igienă, fiind arborete mai tinere capabile să se îndrepte spre starea normală prin efectuarea lucrărilor respective.

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenție evoluția factorilor destabilizatori amplasând în acest scop piețe de probă permanente și, în funcție de intensitatea cu care acestea se manifestă, să ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor ruți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure etc.

*Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.*



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

### 7.1. Potențial cinegetic

Pe teritoriul U.P. III Popești, se suprapun două fonduri de vânătoare: Fondul Cinegetic 35 Popești, administrat de către AJPS Iași și Fondul Cinegetic 36 Sinești, administrat de către AV G. Topîrceanu.

Vânatul principal este reprezentat de căprior (*Capreolus capreolus*) și mistreț (*Sus scrofa*), iar cel secundar de cerb comun (*Cervus elaphus*), iepure (*Lepus europaeus*) etc. Vânatul răpitor este format din: vulpe (*Vulpes vulpes*), jder de copac (*Martes martes*), dihor (*Mustela putorius*), viezure (*Meles meles*), nevâstuică (*Mustela nivalis*) etc.

Terenurile afectate hranei vânatului ocupă o suprafață de 7,01 ha (u.a.: 101V1, 101V2, 101V3, 102V, 103V, 115V, 117V, 118V1, 118V2, 118V3, 120V, și 122V) și constau din fânețe și pășuni. Pădurile, alcătuite din trupuri compacte, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

În cadrul fondului sunt zone de interes deosebit unde se execută diverse lucrări silvice, care, în viitor, vor avea un pronunțat caracter silvocinegetic ce se va realiza prin:

- pe suprafețele exploatate se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;

- menținerea subarboretului și arbuștilor fructiferi;
- principalele lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) vor fi menținute în compoziția arboretelor speciile de amestec ajutătoare și arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- lucrările să se execute cât mai grupat.

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna) când se produc pagube importante prin roaderea mugurilor și lujerilor, strivirea și deșădăcinarea puieților precum și roaderea cojii se impun măsuri preventive de reducere a vătămarilor prin :

- menținerea efectivelor la capacitatea de întreținere a fondului;
- hrănirea suplimentară a vânatului cu hrană cât mai variată și de calitate;
- asigurarea apei pe timp de vară, când aproape toate pâraiele sunt secate sau au debit foarte slab. Drept urmare, în fiecare primăvară se vor curăța izvoarele și scaldătorile frecventate de mistreți, în special în perioada caldă a anului;
- amplasarea hrăniturilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor;
- întreținerea poienilor;
- asigurarea liniștii vânatului;
- promovarea regenerării naturale;
- folosirea substanțelor repelente;
- prevenirea și combaterea braconajului.

Date privind instalațiile vânătoarești, efectivele de vânat, recoltele medii anuale și alte elemente privind potențialul cinegetic și măsurile propuse pentru o mai bună gestionare a fondurilor de vânătoare, sunt prezentate în studiul general pe ocol.

## **7.2. Potențial salmonicol**

În zona teritorială în studiu nu sunt ape de munte și nici instalații pentru cultura salmonidelor.

## **7.3. Potențial recolte fructe de pădure**

Condițiile geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase și erbacee, ale căror fructe pot fi folosite în industria alimentară și farmaceutică.

Fructele de pădure ce se pot recolta în această unitate sunt: coarne, porumbe, măceșe, fructe de păducel, cireșe, mere și pere pădurețe, dar în cantități reduse.

Cantitățile recoltate anual variază foarte mult în funcție de factorii climatici și cererea de asemenea produse.

Marea majoritate a cantităților de fructe de pădure recoltate în deceniul expirat provin de pe pășuni, margini ale terenurilor agricole cultivate din interiorul limitelor teritoriale ale U.P. și chiar din afara acestor limite și prea puține din fondul forestier, unde producția de fructe de pădure este, mai ales la unele specii (măceș, păducel, porumbar, corn), foarte mică, din cauza consistenței ridicate a arboretelor. Astfel, din cauza lipsei de lumină, arbuștii respectivi au fructificație foarte redusă sau inexistentă. Din aceste considerente, pe viitor, la stabilirea cotelor de recoltare este indicat să se studieze mai aprofundat potențialul productiv real al acestei unități, pentru a preîntâmpina dificultățile legate de recoltarea acestor fructe.

Date referitoare la recolte se prezintă în studiul general pe ocol.

## **7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile**

Date fiind condițiile staționale specifice al U.P., ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*) și ciupercile de bălegar (*Psalliota campestris*). Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, sunt: vinecioarele / vinețele / pânișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

## **7.5. Potențial melifer**

Având în vedere importanța speciilor forestiere melifere, menționăm existența unei baze melifere destul de importante, constituită din salcâm, tei, alte specii și din subarboret, dar și din vegetația din afara fondului forestier - iarba din fânețe, culturile agricole limitrofe pădurii, dar și livezile de pomi fructiferi de pe proprietățile private etc.

Principalele specii melifere din cuprinsul unității sunt teiul, care ocupă 147,89 ha reprezentând 12% din totalul arboretelor și salcâmul care ocupă 146,10 ha, reprezentând 12%.

În cuprinsul U.P. se practică stupăritul pastoral de către diferite persoane fizice, dar nu există stupi de albine proprietate a ocolului silvic. În viitor se poate acorda o atenție sporită acestei preocupări.

Oportunitatea înființării de stupine în condițiile actuale, rămâne de analizat de către ocolul silvic în vedere diversitatea speciilor melifere, existente în raza U.P. în studiu.

## **7.6. Materii prime pentru împletituri**

În cadrul unității de producție nu există răchitării și nu sunt posibilități de recoltare de nuiele.

## **7.7. Alte produse**

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- materiile prime pentru industria tanașilor (scoarța și galele cvercineelor etc.);
- furaje;
- plantele medicinale și aromatice;
- materiile prime pentru produse artizanale etc.
- materii prime pentru industria uleiurilor vegetale: ghindă, semințe de carpen, salcâm, tei, sâmburi de cireș, corcoduș;
- materii prime pentru industria coloranților: porumbe, pericarp de nucă, coajă de stejar etc.

Alte detalii sunt prezentate în studiul general pe ocol.





## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier, impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

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

Arboretele din cuprinsul U.P. nu sunt afectate, doar sporadic, de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se izolat și cu intensitate redusă. Situația se explică, atât prin faptul că teritoriul U.P. nu este afectat de vânturi puternice, periculoase, cât și prin rezistența mare a speciilor forestiere din zonă la acțiunile acestor factori destabilizatori (foioase cu înrădăcinare profundă și cu lemn cu rezistență mecanică mare).

Pentru menținerea stabilității arboretelor și în viitor, se va urmări realizarea unor structuri orizontale și verticale cât mai apropiate de cele optime, prin adoptarea unui complex de măsuri silvo-culturale adecvat: promovarea speciilor și proveniențelor corespunzătoare, aplicarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri), la timp și în mod adecvat, în scopul creșterii rezistenței individuale a exemplarelor la acțiunea negativă a acestor factori destabilizatori, asigurarea unor consistențe și compoziții bune a arboretelor, igienizarea lor ori de câte ori este nevoie, aplicarea unor tratamente corespunzătoare etc.

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

În ultimele decenii nu au fost semnalate arborete afectate de incendii, dar având în vedere faptul că există pericolul declanșării acestora, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor, sau pentru limitarea efectelor lor, prin:

- deschiderea, în zonele considerate periclitare, de linii parcelare și de izolare, cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- pregătirea corespunzătoare a întregului personal silvic privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- dotarea cantoanelor și brigăzilor silvice cu mijloace pentru stingerea incendiilor;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- amenajarea de locuri de fumat și locuri speciale pentru aprinderea focurilor în zonele frecventate de turiști;

- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, "apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii" (Art. 1, alin. 1).

Potrivit aceleiași Legi, "Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României" (Art. 2); totodată "Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor" (Art. 5).

### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse deosebite de poluare - în cuprinsul U.P. nu s-au semnalat arborete afectate de poluare și, ca atare, nu sunt necesare măsuri de gospodărire deosebite.

### 8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu au fost arborete afectate de către dăunători sau boli.

Periodic și-au făcut apariția, în mod izolat, *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana*, *Thaumaetopoea processionea*, *Malacosoma neustria*, *Melolontha melolontha*, *Scolytus scolytus*, *Stereonichus fraxini* și alți dăunători, cu grade de infestare diferite, dar, în general, pe suprafețe mici, izolate, mai frecvent în margine de masiv, fără a provoca defolieri importante și fără a necesita combateri. În ceea ce privește rășinoasele, cultivate în afara arealului lor natural (molidul, pinii), acestea sunt mai vulnerabile la atacurile diferiților dăunători (*Ipidae* în cazul rășinoaselor) și boli.

Un dăunător specific zonei din care face parte U.P. în studiu este *Stereonichus fraxini*, care produce defolieri la frasin, în special în arboretele care au consistență scăzută. Acest dăunător a fost observat sporadic în perioada în care a fost făcută descrierea parcelară, dar în anii anteriori prezența dăunătorului a fost semnalată de către personalul ocolului silvic, arboretele fiind de la slab la puternic afectate. Pe viitor se impune a se urmări evoluția populației acestui dăunător, care ar putea produce pagube însemnate frasinului, specie care apare în proporție de 16% în compoziția arboretelor din U.P.

În vederea prevenirii pagubelor provocate de acești dăunători, se impune urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică a acestora.

Ținând seama de cele prezentate mai sus, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte defoliatoare și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora :

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;

- extragerea prin lucrări de igienă a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și dăunători;
- scoaterea urgentă a lemnului extras din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor sănătoși - rămași „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea, la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

Un alt dăunător al culturilor forestiere și regenerărilor naturale tinere este vânatul, reprezentat prin căprior, care dăunează prin roaderea mugurilor și lujerilor terminali ai puieților și semințișurilor. În arboretele cu frasin daunele produse de vânat se manifestă prin roaderea scoarței. Daunele nu au o amploare deosebită și se vor combate prin măsuri specifice: menținerea sub control a efectivelor de vânat, suplimentarea hranei vânatului în perioada de iarnă, împrejmuirea plantațiilor, folosirea substanțelor repelente etc.

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

La nivel de UP nu au fost semnalate arborete afectate de uscare, fenomenul de uscare manifestându-se izolat, în unele cazuri la arbori bătrâni de salcâm sau la unele exemplare de ulm de câmp afectați de *Scolytus sp.* Datorită faptului că fenomenul de uscare afectează în proporție mai mică de 5% în unele arborete, acest aspect a fost semnalat doar în rubrica “Date complementare”.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim următoarele:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a acesteia;
- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutătoare;
- aplicarea, la timp și cu intensități adecvate, a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă prin lucrări de igienă a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe adecvate acestor arborete etc.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

### 8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori

Alți factori care produc daune arboretelor, sunt următorii :

- pășunatul neautorizat, care poate afecta puternic regenerările naturale și plantațiile (culturile nou instalate);

- factori antropici : aruncarea deșeurilor în pădure, tăierile ilicite, turismul necontrolat (incluzând camparea în pădure, aprinderea focului în afara spațiilor amenajate, abandonarea resturilor în pădure etc.) etc.;

Acești factori au fost semnalati cu o amploare redusă, fără a afecta evoluția arboretelor în ansamblul lor. Gospodărirea arboretelor afectate de acești factori presupune urmărirea și combaterea factorilor dăunători antropici, realizarea unor păduri cu structuri adecvate, diversificate și aplicarea tuturor măsurilor de igienizare, în scopul menținerii unei stări fitosanitare cât mai bune.



## 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

#### 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea celor mai adaptate specii la condițiile staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții

corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate (cum este cazul în U.P. III Popești) denotă un nivel ridicat al biodiversității.

În ceea ce privește o listă cu măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor, există următoarele posibilități:

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală.

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile.

- conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului; se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare;

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute, însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți...) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se rege-ne-rează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);

- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate;

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smîrcurilor. Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradării digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificarea anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

### 9.1.2. Măsuri specifice

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Astfel, elemente ale biodiversității sunt cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul U.P. III Popești există un număr important de arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității. Este vorba despre aria de protecție avifaunistică **ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”** și situl de importanță comunitară **ROSCI0152 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”**, arborete care fac parte din aria de protecție **Natura 2000**. Informații legate de suprafețele ocupate de fiecare zonă protejată sunt prezentate în *tabelul 9.1.2.1.*

### Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)		
			Pădure	Alte folosințe*	Total
ROSCI0152 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”	III	91-119	951,31	13,49	964,80
ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”		91-119	951,31	13,49	964,80

\*terenuri afectate sau neproductive

Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție restrictive, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamente) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

Astfel suprafețelor de pădure incluse în situri Natura 2000, li s-au atribuit funcții de protecție prioritare, categoria funcțională caracteristică acestora fiind 5.M – „păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E”.

Întrucât modul de gospodărire corespunzător categoriilor funcționale (pe tipuri de categorii funcționale) este detaliat în capitolul 6.2., în continuare se face doar o prezentare a ariei protejate din cuprinsul U.P. și a obiectivelor protejate în această zonă.

#### 9.1.2.1. ROSCI0152 – Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

**Situl ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea** a fost confirmat ca sit în data de 20.08.2012, având o suprafață de 18978,00 ha.

Pe raza teritorială a U.P. III Popești, aria ocupă aproximativ 964,80 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 73% din suprafața totală U.P.).

Altitudinea minimă este de 87 m iar cea maximă de 467 m, media fiind 263. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Iași și Neamț, și se suprapune parțial pe teritoriul U.P. III Popești.

Coordonatele sitului sunt: N 47° 1' 1" , E 27° 12' 39"

O prezentare succintă a siturilor de importanță comunitară ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea este redată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.1.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Popești	Habitat	Plante	Animale	
1	Situl ROSCI0152- „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”	18978	964,80	-	<i>Cypripedium calceolus</i> (papucul doamnei)	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burta roșie)	-



Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Popești	Habitate	Plante	Animale	
2	ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”	18978	964,80	-	-	<i>Aquila pomarina</i> (acvilă tipătoare mică) <i>Bubo bubo</i> (buhă, bufniță) <i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg) <i>Pernis apivorus</i> (viespar) <i>Ciconia ciconia</i> (barză albă) <i>Circaetus gallicus</i> (șerpar) <i>Circus cyaneus</i> (erete vânăt) <i>Circus pygargus</i> (erete sur) <i>Strix uralensis</i> (huhurez mare) <i>Coracias garrulus</i> (dumbrăveancă) Specii de ciocănitoare (genurile: <i>Dendrocopos</i> , <i>Dryocopus</i> și <i>Picus</i> ): <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Falco columbarius</i> (șoim de iarnă) <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic) <i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră) <i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)	-

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.1.2.

Tip de pădure			Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	22,91	R4128 Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	64,89	91Y0 Păduri dacice de Stejereto-cărpinete
511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	41,98			
532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	226,55	R4124 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	226,55	
532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	22,13	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	459,92	
551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	21,78			
551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	33,89			
551.3	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	87,57			
621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	294,55			
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	170,13	R4139 Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Quercus petraea) cu Carex praecox	199,95	-
632.1	Stejereto-șleau de luncă (s)	29,82			
Total		951,31	-	951,31	-
Alte terenuri		13,49	-	13,49	-
TOTAL		964,80	-	964,80	-

Situl aflat în bioregiunea continentală, este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

Măsuri de management stabilite:

- se interzice plantarea/împădurirea cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în habitatul de pădure a arborilor uscați, parțial uscați, bătrâni sau rupti ce prezintă cavități și scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (campare, crearea de noi poteci);
- se interzice aprinderea focului și folosirea focului deschis în pădure;
- se interzice arderea vegetației;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure;
- exercitarea vânătorii conform normelor;
- se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel.

#### **9.1.2.2. ROSPA0163 – Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea**

Situl ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

#### **9.1.2.3. Lucrări propuse în ariile naturale protejate**

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Toate arboretele din cuprinsul U.P. III Popești peste care se suprapune aria de protecție avifaunistică sunt incluse în SUP A, funcția de protecție atribuită fiind cea de conservare a biodiversității (categoria funcțională 1.5M – TIV funcțional).

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, concretizate la nivel de arboret prin lucrările propuse pentru fiecare unitate amenajistică în parte. Lucrările prevăzute a se executa în arboretele peste care se suprapun ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea” și situl de importanță comunitară ROSCI0152 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”, sunt prezentate în tabelul următor :

#### **Lucrări propuse în ariile naturale protejate**

*Tabelul 9.1.2.3.1.*

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]			
	Nr.	Supraf. [ha]	Tăieri de produse principale	Tăieri de igienă	Rărituri	Degajări Curățiri
ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea” și	91	10,86	-	10,86	-	-
	92	29,59	-	29,59	-	-
	93	1,53	-	1,53	-	-

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]			
	Nr.	Supraf. [ha]	Tăieri de produse principale	Tăieri de igienă	Rărituri	<u>Degajări</u> <u>Curățiri</u>
ROSCI012 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”	97 A	24,5	-	24,5	-	-
	97 B	16,82	-	16,82	-	-
	98 A	4,28	4,28	-	-	-
	98 B	7,32	-	7,32	-	-
	98 C	4,17	-	4,17	-	-
	98 D	8,75	-	-	8,75	-
	98 E	2,19	-	-	2,19	-
	98 F	4,23	-	-		4,23
	98 G	0,83	-	0,83	-	-
	98 H	2,06	-	-	2,06	-
	98 I	5,49	-	-	5,49	-
	98 J	7,27	7,27	-	-	-
	98 K	0,8		-	0,8	-
	98 L	9,17	9,17	-	-	-
	99 A	31,51	-	-	-	31,51
	99 B	7,38	-		7,38	-
	99 C	0,89	-	0,89	-	-
	99 D	8,05	-	-	8,05	-
	99 E	6,04	-	-	6,04	-
	99 F	0,36	-	0,36	-	-
	99 G	0,14	-	0,14	-	-
	100 A	33,89	-	-	33,89	
	100 B	10,17	-	-	10,17	
	100 C	0,95	-	0,95		
	100 D	1,75	-	-		1,75
	101 A	12,1	-	-	12,1	
	101 B	0,57	-	-	0,57	
	101 C	17,65	-	-	17,65	
	101 D	3,66	-	3,66	-	
	102 A	37,4	-	-	37,4	-
	102 B	0,79	-	-	0,79	-
	102 C	0,66	-	-	0,66	-
	103 A	12,41	-	-	12,41	-
	103 B	8,12	8,12	-		-
	103 C	10,35		10,35		
	103 D	5,56			5,56	
	104	31,99		31,99		
	105	40,91		40,91		
	106 A	43,05		43,05		
	106 B	4,83	4,83	-	-	-
	107	13,46		13,46		
	108	17,99		17,99		
	109	33,28		33,28		
	110 A	63,88		63,88		
	110 B	1,64	1,64	-	-	1,64
	111	34,84		34,84		
	112	29,79		29,79		
	113 A	18,92	18,92	-	-	-

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]			
	Nr.	Supraf. [ha]	Tăieri de produse principale	Tăieri de igienă	Rărituri	Degajări Curățiri
ROSPA0163 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea” și ROSCI012 „Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea”	113 B	28,53	28,53	-	-	-
	114 A	26,96	26,96	-	-	-
	114 B	8,58		8,58		
	115 A	8,97			8,97	
	115 B	7,76		7,76		
	115 C	3,99	3,99			
	115 D	6,81		6,81	-	-
	115 E	2,5		2,5	-	-
	115 F	1,34		1,34	-	-
	115 G	2,14		2,14	-	-
	116 A	12,64	12,64			
	116 B	3,7			3,7	
	116 C	7,17		7,17		-
	116 D	4,4			4,4	
	116 E	1,63			1,63	
	116 F	1,51	1,51			
	116 G	0,91	-	-	0,91	-
	116 H	0,68	-	-	0,68	-
	116 I	1,54	-	-	1,54	-
	116 J	0,52	0,52			
	117 A	29,3	-		29,3	
	117 B	2,03	2,03			
	117 C	1,14	-	1,14		
	117 D	2,53	2,53			2,53
	117 E	0,36	0,36			
	117 F	0,85		0,85		
	118 A	35,08		-	35,08	-
	118 B	2,59	2,59			
	118 C	2,36	-	-	2,36	
	118 D	1,51	-	-	-	1,51
	118 E	2,15		2,15		
	118 F	0,48			0,48	
	118 G	0,65			0,65	
	118 H	1,21			1,21	
	119 A	22,57			22,57	
	119 B	19,57			19,57	
	119 C	1,13		1,13		
	119 D	6,14		6,14		
	119 E	1,06			1,06	1,06
	119 F	1,35				1,35
	119 G	0,13			0,13	
	<b>Total</b>	<b>951,31</b>	<b>135,89</b>	<b>468,87</b>	<b>306,2</b>	<b>37,49</b>

Completări se vor executa pe suprafața de 2,53 ha în u.a. 117D.

## **9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare**

Nu este cazul, deoarece în cuprinsul U.P. III Popești nu există arborete nominalizate ca PVRC-uri (păduri cu valoare ridicată de conservare).

## **9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității**

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, amenajamentul actual fiind cel de al 7-lea întocmit pentru pădurile ce constituie U.P. III Popești. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

## **9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor**

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri-Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreed.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)

- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridică de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](http://www.certificareforestiera.ro)).
- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.



## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 10.1. Instalații de transport

#### 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i   e x i s t e n t e							
D r u m u r i   p u b l i c e							
1.	D.P. 013	Podu Iloaiei-Cosițeni	0,20	4,2	4,6	43,87	1237
2.	D.P. 014	Podu Iloaiei-Popești-Mădârjac	-	3,60	3,60	42,32	605
3.	D.P. 015	Podu Iloaiei-Erbiceni-Spinoasa-Belcești	-	0,40	0,40	49,61	1775
4.	D.P. 016	Spinoasa-Sârca	-	3,40	3,40	73,41	1479
5.	D.P. 017	Scobâlțeni-Holm	-	0,70	0,70	29,12	1013
6.	D.P. 018	Chilișoara-Hărpășești-Pădureni	-	0,50	0,50	78,96	2959
Total drumuri publice			0,20	12,60	12,80	317,29	9068
D r u m u r i   f o r e s t i e r e							
7.	F.E. 005	140D- DAF Valea Rea	2,78	1,82	4,6	764,60	32218
8.	F.E. 006	137D-DAF Ghimboasa III	2,00	0,8	2,8	207,17	4100
9.	F.E. 007	141D-DAF Ghimboasa II	-	1,00	1,00	-	-
10.	F.E. 008	142D-DAF Ghimboasa I	-	1,00	1,00	-	-
11.	F.E. 009	143D-DAF Păscăloaia	-	6,30	6,30	-	-
12.	F.E. 010	144D-DAF Păușești	-	2,70	2,70	-	-
13.	FE.012	56D-DAF Jugastru (UP VI)	-	-	-	1,64	535
Total drumuri forestiere			4,78	13,62	18,4	973,41	36853
Total drumuri existente			4,98	26,22	31,2	1290,70	45921
TOTAL GENERAL			4,98	26,22	31,2	1290,70	45921

Indicele de densitate drumuri forestiere =  $14,80 \text{ km} : 973,41 \text{ ha} = 15,2 \text{ m/ha}$ .

Indicele de densitate drumuri publice =  $6 \text{ km} : 317,29 \text{ ha} = 18,9 \text{ m/ha}$ .

Indicele de densitate Total =  $20,80 \text{ km} : 1290,70 \text{ ha} = 16,11 \text{ m/ha}$ .

Pentru calculul indicelui de densitate a drumurilor publice au fost luate în calcul doar segmentele de drum public care asigură accesibilitatea fondului forestier.

Correspondența drumurilor forestiere din amenajament cu cele din inventarul mijloacelor fixe de la ocol și cu inventarul bunurilor din domeniul statului de la regie (Anexa 3) este prezentat mai jos, în tabelul 10.1.1.2.



Tabelul 10.1.1.2.

Inventarul bunurilor din domeniul statului				Inventarul mijloacelor fixe de la O.S. Podu Iloaiei				Amenajamentul actual				
Nr. MF	Denumirea	Lung. [ km ]	Anul dării în folos.	Număr inventar	Denumirea mijlocului fix	Lung. [ km ]	Data dării în folos.	Indicativ drum	u.a.	Denumire	Lung. totală [ km ]	Supr. [ ha ]
7326	Drum auto Valea Rea	-	1973	18002	Drum auto piatră Valea Rea	-	1973	FE005	140D	Valea Rea	4,60	2,76
7338	Drum auto piatră Ghimboasa III	-	1974	18014	Drum auto piatră Ghimboasa III	-	1974	FE006	137D	Ghimboasa III	3,00	1,20
7337	Drum auto piatră Ghimboasa II	-	1974	18013	Drum auto Ghimboasa II	-	1974	FE007	141D	Ghimboasa II	3,00	0,00
7336	Drum auto piatră Ghimboasa I	-	1974	18012	Drum auto Ghimboasa I	-	1974	FE008	142D	Ghimboasa I	1,00	0,00
7333	Drum auto Păscăloaia	-	1974	18010	Drum auto Păscăloaia	-	1974	FE009	143D	Păscăloaia	6,50	0,00
7334	Drum auto Păușești	-	1974	18011	Drum auto Păușești	-	1974	FE010	144D	Păușești	3,000	0,00
U.P.	III		*	U.P.	III		*	U.P.	III	*	21,1	3,96

După cum se observă din tabelul 10.1.1.1, U.P. III Popești este deservită în majoritate de drumurile forestiere existente (pietruite în totalitate) și în mai mică măsură, de drumurile publice, care sunt asfaltate sau doar pietruite. Drumurile publice contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier și a masei lemnoase doar cu o mică porțiune din lungimea lor, acestea fiind evidențiate în tabel cu întreaga lor lungime pe teritoriul unității de producție.

Întrucât drumurile forestiere și drumurile publice existente satisfac în bună măsură nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. III Popești s-a considerat că nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”), iar mai jos, în tabelul 10.1.3., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

Accesibilitatea fondului de producție și protecție a U.P. III Popești este redată în tabelul 10.1.3.1.

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

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP013	127 A 127 B 127 C 127 D 127A 131C1 131C2 133 A 133 B 133 C 133 D TOTAL DRUM 11 UA 43,87 HA
	DP014	97 A 97 B 97A1 97A2 97C TOTAL DRUM 5 UA 42,32 HA
	DP015	122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 122 H 122 I 122 J 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 128 A TOTAL DRUM 18 UA 49,61 HA
	DP016	125 A 125 B 125 C 125 D 125 E 125 F 125 G 125 H 125 I 125 J 125 K 125A 125R 125V TOTAL DRUM 14 UA 73,41 HA
	DP017	128 B 128 C 128 D 128 E 128A 128C 129 TOTAL DRUM 7 UA 29,12 HA
	DP018	121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 134 135 A 135 B TOTAL DRUM 8 UA 78,96 HA

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
		TOTAL CAT 63 UA 317,29 HA
FE	FE005	37C 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 98 K 98 L 98 R 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 99 G 100 A 100 B 100 C 100 D 101 A 101 B 101 C 101 D 101V1 101V2 101V3 102 A 102 B 102 C 102V 103 A 107 109 110 A 111 112 113 A 113 B 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115V 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 116 G 116 H 116 I 116 J 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117V 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 119 G 119R 120 A 120 B 120 C 120V 140D TOTAL DRUM 101 UA 764,60 HA
	FE006	91 92 93 103 B 103 C 103 D 103V 104 105 106 A 106 B 108 137D TOTAL DRUM 13 UA 207,17 HA
	FE007	141D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE008	142D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE009	143D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE010	144D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE012	110 B TOTAL DRUM 1 UA 1,64 HA
		TOTAL CAT 119 UA 973,41 HA
		TOTAL UP 182 UA 1290,70 HA

### 10.1.3. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.1.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	80	80
	din care : exploatabil	87	87
	preexploatabil	81	81
	neexploatabil	83	83
Fond de protecție	Total	71	71
	din care : lucrări de conservare	71	71
Posibilitatea	Total	85	85
	din care : produse principale	91	91
	produse secundare	84	84
	tăieri de igienă	76	76

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km.

## 10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate, au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor

rămași „pe picior“ peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare. Se va avea în vedere și crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

Personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice, a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatarei parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat utilizate se aprobă de către șeful ocolului silvic.

### 10.3. Construcții forestiere

Construcțiile silvice din cuprinsul U.P., prezentate în tabelul 10.3.1.1., se consideră că satisfac în mod corespunzător necesarul de cazare a personalului silvic.

Ca urmare, pentru deceniul următor nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice, ci doar repararea și întreținerea celor existente.

#### 10.3.1. Construcții silvice existente

Tabelul 10.3.1.1.

Natura construcției	u.a. în care se află constr.	Supraf clădită [ m <sup>2</sup> ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor (reparație/ /refacere)
			Fun-dația	Pereții	Acoperișul		
Canton silvic (Suprafața retrocedată)	53C	-	-	-	-	bună	-
Canton silvic Obrijeni	97C	60	beton	bolțari	azbociment	proastă	-
Canton silvic Valea Rea	118C1	93	beton	bolțari	azbociment	bună	-
Canton silvic Erbiceni	122C	60	beton	bolțari	tablă	bună	-

Natura construcției	u.a. în care se află constr.	Supraf clădită [ m² ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor (reparație/ /refacere)
			Fun-dația	Pereții	Acoperișul		
Canton silvic Podu Iloaiei	128C	58	beton	chirpici	-	proastă	-
Sediu O.S. Podu Iloaiei	131C1	168	beton	cărămidă	-	foarte bună	-
Locuință personal O.S. Podu Iloaiei	131C2	56	beton	cărămidă	-	bună	-



## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

#### 11.1.1. Categoriile funcționale din grupa I

Odată cu amenajarea din anul 1977, rolului protector al pădurii începe să se acorde o atenție deosebită, suprafețe păduroase cu ponderi tot mai ridicate, fiind încadrate în grupa I funcțională, având ca funcție prioritară protecția. Suprafețele aferente și obiectivele de protejat au variat, în funcție de considerentele de moment ale societății. Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât și variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său (sunt de amintit aici retrocedările de terenuri, efectuate în ultimele trei decenii, în baza legilor fondului funciar).

Situația categoriilor și a grupelor funcționale este prezentată în tabelul următor.

#### *Situația categoriilor și a grupelor funcționale*

*Tabelul 11.1.1.1.*

Anul amenajării ...	Grupa I-a			Grupa a II-a			Total
	T II	T IV	Total	T VI		Total	
	2E	5M		1B	1C		
1997	301,5	-	301,5	3931,5	113,6	4045,1	4346,6
2007	214,7	-	214,7	1083,3	6,1	1089,4	1304,1
2017	213,48	951,31	1164,79	86,48	8,10	94,58	1259,37

O analiză comparativă a evoluției categoriilor funcționale relevă faptul că suprafețele ocupate de pădurile încadrate în diferite categorii funcționale au suferit unele modificări față de amenajamentul anterior, totuși se observă o continuitate a funcțiilor atribuite arboretelor, toate categoriile funcționale din vechiul amenajament regăsindu-se și în cel actual.

Apar însă și unele modificări : multor arborete din grupa a II-a funcțională li s-a atribuit rol de protecție a siturilor *Natura 2000*, fiind trecute în grupa I categoria funcțională **5.M** (*TIV funcțional*).

Suprafața categoriei funcționale **2.E** este cu 1,22 ha mai mică decât la amenajarea precedentă, diferența fiind rezultatul retrocedărilor de suprafețe și al diferențelor de determinare a suprafețelor.

Având în vedere subunitățile de producție sau de protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare u.a. din cadrul acestor subunități de producție sau de protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social-economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale (respectiv funcțiile economico-sociale ale arboretelor), precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții

speciale de protecție și încadrarea arboretelor în subunități de protecție și producție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1. și 6.2.

## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul amenajării	
			2007	2017
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	97	98
2	Volum lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	251133	268171
3	Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	193	213
4	Clasa de producție medie	-	II <sub>9</sub>	II <sub>9</sub>
5	Creșterea curentă	m <sup>3</sup>	7173	6297
6	Indicele de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,5	5,0
7	Creșterea indicatoare	m <sup>3</sup> /an	3165	3275
8	Indicele de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	2,9	3,1
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	2600	2600
10	Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	60	752
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	1115	745

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. (“Dinamica dezvoltării fondului forestier”). O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața UP aflată între actualele limite teritoriale din anul 1953, a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus cu 52,83 ha datorită retrocedărilor de suprafețe păduroase către foștii proprietari conform legilor fondului funciar, în prezent fiind de 1290,70 ha.

**Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor.

**Creșterea curentă totală** și, implicit **indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculelor efectuate.

**Indicele de creștere indicatoare** este în prezent de 3,1 m<sup>3</sup>/an/ha, el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

**Posibilitatea de produse principale** a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 2600 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. “A”, fiind aceeași ca la amenajarea precedentă. În viitor (țel) va urma o stabilizare a posibilității în jurul valorii de 4170 m<sup>3</sup>/an, aceasta în situația în care suprafața S.U.P. “A” va rămâne aceeași, dar se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și compoziției arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitate lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament,

posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 745 m<sup>3</sup>/an. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca 1560 m<sup>3</sup>/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, **indicii de recoltare** aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.

### 11.2.2. Indicatori calitativi

**Tabelul 11.2.2.1.**

Anul amenaj.	Specificări	Specii										
		ST	FR	GO	TE	SC	CA	JU	DR	DT	DM	Total
2007	Compoziția (%)	21	13	17	14	11	10	3	1	10	-	100
	Cls. de producție	II <sub>8</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>7</sub>	II <sub>7</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>4</sub>	III <sub>2</sub>	III <sub>5</sub>	III <sub>3</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>0</sub>
2017	Compoziția (%)	31	16	16	14	1	11	2	-	9	-	100
	Cls. de producție	II <sub>6</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>7</sub>	II <sub>7</sub>	III <sub>2</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>2</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>7</sub>
Țel	Compoziția (%)	43	8	30	5	-	-	-	-	16	-	100
	Cls. de producție	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>9</sub>	-	-	-	-	II,5	-	II,5

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

- la nivelul anului 2007 - din sămânță 17%;
  - din plantații 26%
  - din lăstari 57%
- la nivelul anului 2017 - din sămânță 27%;
  - din plantații 34%
  - din lăstari 39%



## **12. DIVERSE**

### **12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.**

#### **Durata de aplicabilitate a acestuia.**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2027, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 2027.

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

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate, în formularele din amenajament introduse în acest scop, elemente referitoare la :

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză ;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele cu arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituie, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate ;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică și volume pe specii ;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare ;
- suprafețele parcurse cu împăduriri, pe unitate amenajistică, în raport de natura lucrărilor (semănături directe, împăduriri integrale, completări etc.), specificându-se speciile, cantitățile de materiale forestiere de reproducere utilizate;
- realizările în dotarea cu instalații cinegetice, pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative, înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului, care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a studiului. Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile, pe ani, din evidența anuală a executării lucrărilor și planificările medii anuale prevăzute prin amenajament evidențiindu-se, pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.



### 12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează la scara 1 : 20.000 :

- harta generală ;
- harta arboretelor ;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

### 12.4. Colectivul de elaborare

#### a) Faza de teren

- descrieri parcelare : ing. Bogdan-Virgil Condrate;  
ing. Bogdan Stan;
- ridicări în plan : ing. Bogdan-Virgil Condrate;
- inventarieri de arborete : tehn. Marcel Ostace ;
- raportări grafice ale ridicărilor în plan : ing. Bogdan-Virgil Condrate;
- calcul cubaje : tehn. Marcel Ostace;

#### b) Faza birou

- determinare suprafețe și realizare hărți utilizându-se tehnicile GIS: colectivul GIS al I.N.C.D.S. București;
- redactare : ing. Bogdan-Virgil Condrate ;
- tehnoredactare : ing. Bogdan-Virgil Condrate, tehn. Ioana Echim ;
- colaționare : ing. Bogdan-Virgil Condrate, tehn. Ioana Echim ;

#### c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor

- expert C.T.A.P. : ing. Constantin Boboc ;
- șef secție S.C.D.E.P. Bistrița : ing. Mihai Chiș ;
- șef proiect : ing. Mihai Chiș ;

#### d) Recepția lucrărilor de teren

- reprezentant Garda Forestieră Suceava – GFJ Iași : ing. Alexandru Sofronie;
- responsabil fond forestier D.S. Iași : ing. Cătălin Muscalu;
- reprezentant fond forestier D.S. Iași : ing. Neculai Lețcanu;
- șef O.S. Podu Iloaiei : ing. Gabriel Doncean;
- responsabil fond forestier O.S. Podu Iloaiei : ing. Marian Burlacu.

### 12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și Silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980 ;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro - Silvică, București, 1967 ;

5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere“, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977 ;
6. Cotta V. – „Vânatul“, Ed. Ceres, 1982 ;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic“ ;
8. Damian I. – „Împăduriri“, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978 ;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere“, Ed. Ceres, București, 1975 ;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere“, Ed. Ceres, București, 1982 ;
11. Florescu I. – „Silvicultură“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981 ;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România“, Ed. Ceres, București, 1972 ;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor“, Ed. Ceres, București, 1978 ;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple“, Ed. Ceres, București, 1985 ;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere“, București, 1967 ;
16. ICAS – Amenajamentul U.P. III Popești, 2008 ;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor“, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001 ;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor“, vol. I, II, București, 1984 ;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură“ ;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură“, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973 ;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979 ;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României“, Editura „Pentru Viață“, Brașov, 2002 ;
28. \* \* \* – „Protecția pădurilor“, Editura Mușatinii, Suceava, 2000.



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

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT  
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

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

### **13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

*13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat*

*13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P. „A”*

*13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru*

*13.1.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale*

*13.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare S.U.P. „M”*

*13.1.3.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare*

### **13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

*13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor*

*13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii*

### **13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**

### 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

#### 13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” – codru regulat

##### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale - S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ m <sup>3</sup> ]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15	98 L	9,17	0,3	10	4FR 4TE 1ST 1GO	5	1246	P7	10	2	2	1281	N
	106 B	4,83	0,3	5	6ST 2PA 2FR	5	1009	P5	10	1	1	1029	A
Total 15		14,00		-	-	-	2255	-	-	-	-	2310	-
24	116J	0,52	0,8	-	-	-	163	P3	20	3	2	110	A
Total 24		0,52	-	-	-	-	163	-	-	-	-	110	-
25	98 A	4,28	0,7	-	-	-	1057	P3	20	3	2	720	A
	118B	2,59	0,5	5	5ST 2GO 2FR 1TE	6	609	P7	10	2	2	629	A
Total 25		6,87	-	-	-	-	1666	-	-	-	-	1349	-
26	103B	8,12	0,6	5	8FR 1GO 1TE	3	2136	P2	20	2	1	1273	A
	110B	1,64	0,6	10	4GO 3FR 2FA 1TE	9	535	P5	10	1	1	535	A
	113A	18,92	0,5	5	4GO 2FR 2TE 1PA 1FA	5	4825	P7	10	2	2	4980	A
	113B	28,53	0,6	5	3GO 3FR 2ST 1TE 1PA	4	8644	P3	20	3	2	5539	A
	114A	26,96	0,6	5	3FR 2ST 2GO 1PA 1TE	4	7522	P2	20	2	1	3178	A
	115C	3,99	0,5	5	5ST 3FR 1GO 1TE	5	1014	P7	10	2	2	1054	A
	117D	2,53	0,6	5	5ST 4FR 1TE	7	799	P7	10	2	2	824	A
	122C	3,89	0,4	5	6ST 3FR 1PA	9	603	P5	10	1	1	603	A
Total 26		94,58	-	-	-		26078	-	-	-	-	17986	-
31	117 B	2,03	0,8	5	4FR 3TE 2ST 1DT	4	814	P8	20	3	2	422	A
	117 E	0,36	0,8	-	-	-	176	P3	20	3	2	117	A
Total 31		2,39	-	-	-	-	990	-	-	-	-	539	-
33	98J	7,27	0,8	5	4GO 3TE 3FR	-	1592	P3	20	3	2	1077	N
	116F	1,51	0,8	-	-	-	650	P3	20	3	2	442	A
Total 33		8,78	-	-	-	-	2242	-	-	-	-	1519	-
34	116 A	12,64	0,7	5	4GO 2ST 2FR 1TE 1DT	7	4222	P2	20	2	1	2187	A
Total 34		12,64	-	-	-	-	4222	-	-	-	-	2187	-
TOTAL		139,78	-	-	-	-	37616	-	-	-	-	26000	-

**Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea  
decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare**

**Tabelul 13.1.1.1.2.**

Urgența	S u p r a f a șa [ ha ]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	14,00	4,83	9,17	2255	2310	1029	1281
<b>Urg. 1</b>	<b>14,00</b>	<b>4,83</b>	<b>9,17</b>	<b>2255</b>	<b>2310</b>	<b>1029</b>	<b>1281</b>
24	0,52	0,52	-	163	110	110	-
25	6,87	6,87	-	1666	1349	1349	-
26	94,58	94,58	-	26078	17986	17986	-
<b>Urg. 2</b>	<b>101,97</b>	<b>101,97</b>	<b>-</b>	<b>27907</b>	<b>19445</b>	<b>19445</b>	<b>-</b>
31	2,39	2,39	-	990	539	539	-
33	8,78	1,51	7,27	2242	1519	442	1077
34	12,64	12,64	-	4222	2187	2187	-
<b>Urg. 3</b>	<b>23,81</b>	<b>16,54</b>	<b>7,27</b>	<b>7454</b>	<b>4245</b>	<b>3168</b>	<b>1077</b>
<b>Total</b>	<b>139,78</b>	<b>123,34</b>	<b>16,44</b>	<b>37616</b>	<b>26000</b>	<b>23642</b>	<b>2358</b>

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretetele din urgența I, apoi cele din urgența a II-a, urmate de cele în care se vor face câte două intervenții în cursul deceniului de aplicare a amenajamentului.

**13.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale**

**(S.U.P. „A”)**

**Tabelul 13.1.2.1.**

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
98 A			GO	3,42	105	3	80	869	35	904	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	588	
			TE	0,86	105	3	75	188	15	203	AJUTORAREA REG NATURALE	132	
IV	0,7	11		4,28	105	3	79	1057	50	1107		720	65
Compozitie tel 7GO 1TE 1CI 1FR													
98 J			GO	7,27	105	4	80	1592	65	1657	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1077	
IV	0,8	18		7,27	105	4	80	1592	65	1657	AJUTORAREA REG NATURALE	1077	65
Compozitie tel 7GO 1FR 1CI 1TE													
Semintis natural 4GO 3TE 3FR / 5 ani 0.2S mixt													
98 L			ST	7,33	130	4	75	990	20	1010	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	1010	
			CA	0,92	35	4	50	128	10	138	AJUTORAREA REG NATURALE	138	
			GO	0,92	130	4	75	128	5	133	INGRIJIREA SEMINTISULUI	133	
IV	0,3	16		9,17	130	4	73	1246	35	1281		1281	100
Compozitie tel 4ST 2GO 2FR 1CI 1TE													
Semintis natural 4FR 4TE 1ST 1GO /10 ani 0.5S mixt													
103 B			ST	4,07	115	2	75	999	35	1034	T.PROGRESIVE(punere lumina)	589	
			GO	1,62	115	2	40	333	15	348	AJUTORAREA REG NATURALE	198	
			TE	0,81	75	3	50	495	20	515	INGRIJIREA SEMINTISULUI	294	
			FR	0,81	75	2	75	195	15	210		120	
			DT	0,81	75	3	50	114	10	124		72	
IV	0,6	1		8,12	115	2	63	2136	95	2231		1273	57
Compozitie tel 6ST 1PA 1CI 1FR 1TE													
Semintis natural 8FR 1GO 1TE / 5 ani 0.3S mixt													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
106 B IV			ST GO	4,35 0,48	115 115	2 2	70 70	594 415	20	614 415	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE	614 415	
	0,3	1		4,83	115	2	70	1009	20	1029	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1029	100
<b>Compozitie tel 6ST 1PA 1CI 1FR 1TE</b>													
<b>Semintis natural 6ST 2PA 2FR / 5 ani 0.5S mixt</b>													
110 B IV			GO FR TE FA DT	0,33 0,66 0,33 0,16 0,16	145 145 145 145 80	3 3 3 3 4	75 70 70 70 40	107 213 107 54 54		107 213 107 54 54	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	107 213 107 54 54	
	0,6	1		1,64	145	3	68	535		535		535	100
<b>Compozitie tel 5GO 3FA 1PA 1FR</b>													
<b>Semintis natural 4GO 2FA 3FR 1TE /10 ani 0.9S mixt</b>													
113 A IV			ST TE FR CA	11,36 3,78 1,89 1,89	130 130 130 130	2 2 2 3	80 80 70 50	2952 700 643 530	95 40 10 10	3047 740 653 540	T.PROGRESIVE(p lum,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3047 740 653 540	
	0,5	1		18,92	130	2	76	4825	155	4980		4980	100
<b>Compozitie tel 7GO 1TE 1FR 1CI</b>													
<b>Semintis natural 4GO 2FR 2TE 1PA 1FA / 5 ani 0.5S mixt</b>													
113 B IV			ST DT TE FR	19,98 2,85 2,85 2,85	115 115 115 115	2 2 2 2	75 80 70 75	5820 970 1084 770	185 30 45 30	6005 1000 1129 800	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3723 620 700 496	
	0,6	1		28,53	115	2	75	8644	290	8934		5539	62
<b>Compozitie tel 7GO 1FR 1TE 1CI</b>													
<b>Semintis natural 3GO 3FR 2ST 1TE 1PA / 5 ani 0.4S mixt</b>													
114 A IV			ST FR DT	21,56 2,70 2,70	115 115 115	2 2 2	70 70 50	5985 674 863	200 25 25	6185 699 888	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2536 287 355	
	0,6	8		26,96	115	2	68	7522	250	7772		3178	41
<b>Compozitie tel 4ST 3GO 1FR 1PA 1TE</b>													
<b>Semintis natural 2ST 2GO 3FR 1FA 1PA 1TE/ 5 ani 0.4S mixt</b>													
115 C IV			ST TE DT	3,19 0,40 0,40	130 80 80	1 2 2	80 75 60	854 72 88	25 10 5	879 82 93	T.PROGRESIVE(p lum,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	879 82 93	
	0,5	2		3,99	130	1	78	1014	40	1054		1054	100
<b>Compozitie tel 6ST 1GO 1FR 1TE 1CI</b>													
<b>Semintis natural 5ST 3FR 1GO 1TE / 5 ani 0.5S grupe</b>													
116 A IV			ST GO	11,38 1,26	115 60	2 2	80 50	3767 455	120 30	3887 485	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE	1944 243	
	0,7	1		12,64	115	2	77	4222	150	4372	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2187	50
<b>Compozitie tel 6GO 2ST 1FR 1CI</b>													
<b>Semintis natural 4GO 2FR 2ST 1TE 1DT / 5 ani 0.7S palcuri mari</b>													
116 F IV			ST CA FR	1,06 0,30 0,15	95 95 95	2 4 3	75 50 80	458 130 62	15 5	473 135 62	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE	284 108 50	
	0,8	4		1,51	95	2	71	650	20	670		442	66
<b>Compozitie tel 5ST 3GO 1FR 1CI</b>													
116 J IV			FR JU CA	0,37 0,10 0,05	90 90 50	2 2 3	80 60 60	107 33 23	10	117 33 23	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE	74 21 15	
	0,8	4		0,52	90	2	74	163	10	173		110	64
<b>Compozitie tel 7ST 2FR 1ULC</b>													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
117 B			FR	1,42	95	2	80	617	25	642	T.PROGRESIVE IMPAD SUBMASIV	321	
			ST	0,20	95	2	75	63	5	68	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
			JU	0,41	95	2	45	134		134	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
IV	0,8	4		2,03	95	2	73	814	30	844		422	50
Compozitie tel 7ST 1FR 1TE 1CI													
Semintis natural 4FR 3TE 2ST 1DT / 5 ani 0.4S palcuri mari													
117 D			ST	2,53	125	3	80	799	25	824	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD DEGAJARI	824	
IV	0,6	3		2,53	125	3	80	799	25	824		824	100
Compozitie tel 4ST 2GO 2FR 1TE													
Semintis natural 5ST 4FR 1TE / 5 ani 0.7S grupe													
117 E			FR	0,10	95	2	80	53		53	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	34	
			JU	0,11	95	2	60	51		51	AJUTORAREA REG NATURALE	33	
			CA	0,04	95	3	60	14		14		9	
			ST	0,11	95	2	75	58	5	63		41	
0	0,8	2		0,36	95	2	71	176	5	181		117	65
Compozitie tel 7ST 2FR 1ULC													
118 B			ST	2,33	115	3	80	539	15	554	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	554	
			CA	0,26	55	3	50	70	5	75	AJUTORAREA REG NATURALE	75	
IV	0,5	3		2,59	115	3	77	609	20	629	INGRIJIREA SEMINTISULUI	629	100
Compozitie tel 4ST 3GO 1FR 1CI 1TE													
Semintis natural 5ST 2GO 2FR 1TE / 5 ani 0.6S mixt													
122 C			ST	1,17	125	3	75	183		183	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	183	
			FR	2,33	105	3	75	362		362	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	362	
			DT	0,39	105	4	55	58		58	DEGAJARI	58	
6	0,4	11		3,89	125	3	73	603		603		603	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1PA													
Semintis natural 6ST 3FR 1PA / 5 ani 0.9S mixt													
Total				139,78				37616		38876		26000	

### 13.1.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

– Total U.P. –

Tabelul 13.1.2.1.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total	Suprafata		Volum	%	
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.					
UP	A. Specii										
	CA	3,46	2	895	30	925	2	3,46	885	3	
	DT	7,47	5	2201	70	2271	6	7,47	1306	5	
	FR	13,28	10	3696	115	3811	10	13,28	2610	10	
	GO	15,30	11	3899	150	4049	10	15,30	2761	11	
	JU	0,62		218		218	1	0,62	121		
	ST	90,62	66	24061	765	24826	64	90,62	16262	63	
	TE	9,03	6	2646	130	2776	7	9,03	2055	8	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	3,46	2	895	30	925	2	3,46	885	3	
	DT	7,47	5	2201	70	2271	6	7,47	1306	5	
	FR	13,28	10	3696	115	3811	10	13,28	2610	10	
	GO	15,30	11	3899	150	4049	10	15,30	2761	11	
	JU	0,62		218		218	1	0,62	121		
	ST	90,62	66	24061	765	24826	64	90,62	16262	63	
	TE	9,03	6	2646	130	2776	7	9,03	2055	8	
	Total	139,78	100	37616	1260	38876	100	139,78	26000	100	



UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	135,89	97	37013	1260	38273	98	135,89	25397	98
	Gr. 2	3,89	3	603		603	2	3,89	603	2
	TOTAL	139,78	100	37616	1260	38876	100	139,78	26000	100

– Codru (S.U.P. "A") –

*Tabelul 13.1.2.1.2.*

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
<b>Codru</b>	<b>A. Specii</b>									
	CA	3,46	2	895	30	925	2	3,46	885	3
	DT	7,47	5	2201	70	2271	6	7,47	1306	5
	FR	13,28	10	3696	115	3811	10	13,28	2610	10
	GO	15,30	11	3899	150	4049	10	15,30	2761	11
	JU	0,62		218		218	1	0,62	121	
	ST	90,62	66	24061	765	24826	64	90,62	16262	63
	TE	9,03	6	2646	130	2776	7	9,03	2055	8
	<b>B. Tratamente</b>									
	<b>Taieri progresive</b>									
	CA	3,46	2	895	30	925	2	3,46	885	3
	DT	7,47	5	2201	70	2271	6	7,47	1306	5
	FR	13,28	10	3696	115	3811	10	13,28	2610	10
	GO	15,30	11	3899	150	4049	10	15,30	2761	11
	JU	0,62		218		218	1	0,62	121	
	ST	90,62	66	24061	765	24826	64	90,62	16262	63
	TE	9,03	6	2646	130	2776	7	9,03	2055	8
	<b>Total</b>	<b>139,78</b>	<b>100</b>	<b>37616</b>	<b>1260</b>	<b>38876</b>	<b>100</b>	<b>139,78</b>	<b>26000</b>	<b>100</b>
	<b>C. Gr. functionale</b>									
	Gr. 1	135,89	97	37013	1260	38273	98	135,89	25397	98
	Gr. 2	3,89	3	603		603	2	3,89	603	2
	<b>TOTAL</b>	<b>139,78</b>	<b>100</b>	<b>37616</b>	<b>1260</b>	<b>38876</b>	<b>100</b>	<b>139,78</b>	<b>26000</b>	<b>100</b>

**13.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare  
(tăieri de conservare și alte lucrări) S.U.P. „M”**

*Tabelul 13.1.3.1.*

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
<b>120 B</b>				SC	9	40	4	226	251	TAIERI DE CONSERVARE	251	
				DT	1	40	3	31	46	AJUTORAREA REGNATURALE	46	
<b>2</b>	<b>5,14</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>			<b>40</b>	<b>4</b>	<b>257</b>	<b>297</b>		<b>297</b>	<b>100</b>
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
<b>120 C</b>				SC	9	40	3	753	773	TAIERI DE CONSERVARE	773	
				DT	1	40	3	39	54	AJUTORAREA REGNATURALE	54	
<b>2</b>	<b>4,30</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>			<b>40</b>	<b>3</b>	<b>792</b>	<b>827</b>		<b>827</b>	<b>100</b>
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
<b>125 D</b>				SC	10	35	4	569	644	TAIERI DE CONSERVARE	644	
<b>2</b>	<b>15,39</b>	<b>0,9</b>	<b>17</b>			<b>35</b>	<b>4</b>	<b>569</b>	<b>644</b>	AJUTORAREA REGNATURALE	<b>644</b>	<b>100</b>
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
<b>125 E</b>				SC	10	50	5	36	36	TAIERI DE CONSERVARE	36	
<b>2</b>	<b>0,53</b>	<b>0,7</b>	<b>19</b>			<b>50</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	AJUTORAREA REGNATURALE	<b>36</b>	<b>100</b>
<b>Compozitie tel 10SC</b>												

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
125 F				SC	9	50	5	278	278	TAIERI DE CONSERVARE	278	
				DT	1	50	4	30	30	AJUTORAREA REGNATURALE	30	
2	2,14	0,7	23			50	5	308	308		308	100
Compozitie tel 10SC												
125 J				SC	9	50	4	71	71	TAIERI DE CONSERVARE	71	
				DT	1	50	3	7	7	AJUTORAREA REGNATURALE	7	
2	1,19	0,7	19			50	4	78	78		78	100
Compozitie tel 10SC												
125 K				SC	10	35	4	19	19	TAIERI DE CONSERVARE	19	
2	0,19	0,8	18			35	4	19	19	AJUTORAREA REGNATURALE	19	100
Compozitie tel 10SC												
127 C				SC	6	30	4	49	79	TAIERI DE CONSERVARE	79	
				SC	1	15	4		10	AJUTORAREA REGNATURALE	10	
				SL	2	30	4	12	27	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	27	
				MJ	1	30	4	24	29		29	
2	6,10	0,5	1			30	4	85	145		145	100
Compozitie tel 10SC												
127 D				SC	9	35	4	168	218	TAIERI DE CONSERVARE	218	
				ARA	1	35	4	25	25	AJUTORAREA REGNATURALE	25	
2	1,75	0,8	1			35	4	193	243		243	100
Compozitie tel 10SC												
128 A				SC	4	30	4	281	356	TAIERI DE CONSERVARE	356	
				DT	1	30	4	118	163	AJUTORAREA REGNATURALE	163	
				SC	5	25	4	281	466		466	
2	14,80	0,8	7			30	4	680	985		985	100
Compozitie tel 10SC												
128 D				SC	6	30	4	186	261	TAIERI DE CONSERVARE	261	
				MJ	2	30	4	56	61	AJUTORAREA REGNATURALE	61	
				SL	1	30	4	14	19		19	
				DT	1	30	4	14	24		24	
2	4,65	0,7	4			30	4	270	365		365	100
Compozitie tel 7SC 1MJ 1SL 1DT												
129				SC	10	30	4	511	576	TAIERI DE CONSERVARE	576	
2	12,78	0,8	2			30	4	511	576	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	576	100
Compozitie tel 10SC												
133 A				SC	9	40	4	482	547	TAIERI DE CONSERVARE	547	
				MJ	1	40	4	76	81	AJUTORAREA REGNATURALE	81	
2	12,68	0,6	2			40	4	558	628	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	628	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
133 B				PLA	10	40	3	56	66	TAIERI DE CONSERVARE	66	
2	0,32	0,8	1			40	3	56	66	AJUTORAREA REGNATURALE	66	100
Compozitie tel 10PLA												
133 D				SC	10	40	4	13	13	TAIERI DE CONSERVARE	13	
2	0,26	0,7	1			40	4	13	13	AJUTORAREA REGNATURALE	13	100
Compozitie tel 10SC												
134				SC	9	35	5	934	1059	TAIERI DE CONSERVARE	1059	
				MJ	1	35	3	148	158	AJUTORAREA REGNATURALE	158	
2	24,59	0,7	6			35	5	1082	1217		1217	100
Compozitie tel 10SC												
135 A				SC	9	35	4	819	869	TAIERI DE CONSERVARE	869	
				DT	1	35	4	174	204	AJUTORAREA REGNATURALE	204	
2	10,24	0,8	15			35	4	993	1073		1073	100
Compozitie tel 10SC												
Total	117,05							6500	7520		7520	

### 13.1.3.1. Recapitularea planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.3.1.1.

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
SC	105,35	5676	6526	100	6526
DT	11,38	768	928	100	928
DM	0,32	56	66	100	66
<b>Total</b>	<b>117,05</b>	<b>6500</b>	<b>7520</b>	<b>100</b>	<b>7520</b>

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

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N	Volum actual	Crest.	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N	Volum actual	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	Supraf.	Vol. de extras	
		ha	ani	S	m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani	S	m.c.		ha	m.c.		ha	ani	ha	m.c.	Mc
DP013																					20,26	142	
Total drum																					20,26	142	142
DP014	97 B	16,82	50	0,8	4138	135	1	16,82	385												24,50	220	
Total drum		16,82	50	0,8	4138			16,82	385												24,50	220	605
DP015	122 A	2,31	45	0,9	578	23	1	2,31	69	122 F	1,52	5	0,8	9	1	1,52	1	122 C	7,78	125	6,76	57	
	122 D	2,74	10	1	33	27	1	2,74	17									122 J	9,50	5			
	122 E	1,31	60	0,9	557	13	1	1,31	43														
Total drum		6,36	33	0,9	1168			6,36	129		1,52	5	0,8	9		1,52	1		17,28	59	6,76	57	187
DP016																					50,22	394	
Total drum																					50,22	394	394
DP017	128 E	4,87	10	0,9	205	26	1	4,87	33												6,56	39	
Total drum		4,87	10	0,9	205			4,87	33												6,56	39	72
DP018	121 A	12,32	45	0,8	2107	95	1	12,32	206	121 B	0,42	20	1	14	1	0,42	1				2,42	17	
	121 C	1,14	25	0,9	78	6	1	1,14	14														
	121 D	27,53	45	0,8	4460	174	1	27,53	427														
	121 E	0,30	20	0,9	18	2	1	0,30	4														
Total drum		41,29	44	0,8	6663			41,29	651		0,42	20	1	14		0,42	1				2,42	17	669
Total cat. drum		69,34	42	0,8	12174			69,34	1198		1,94	8	0,8	23		1,94	2		17,28	59	110,72	869	2069
FE005	98 D	8,75	30	0,8	1120	67	1	8,75	145	98 F	4,23	15	1	97	1	4,23	18	99 A	63,02	10	278,57	2412	
	98 E	2,19	70	0,8	514	11	1	2,19	28	99 A	31,51	10	1	505	1	31,51	76	100 D	3,50	10			
	98 F	4,23	15	1	97	25	1	4,23	37	100 D	1,75	10	0,9	13	1	1,75	2	117 D	5,06	125			

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total vol. de extras Mc	
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf. ha		Vol. de extras m.c.
		ha	ani		m.c.			ha			m.c.	ha		ani		m.c.			ha	ani			
	98 H	2,06	30	0,8	258	16	1	2,06	33	118 D	1,51	15	1	26	1	1,51	3	119 F	2,70	15			
	98 I	5,49	35	0,8	736	35	1	5,49	90	119 E	1,06	15	1	54	1	1,06	8						
	98 K	0,80	50	0,8	152	7	1	0,80	11														
	99 B	7,38	35	1	1432	71	2	14,76	234														
	99 D	8,05	35	0,9	1087	66	1	8,05	169														
	99 E	6,04	35	0,9	1057	55	1	6,04	159														
	100 A	33,89	35	0,9	5591	355	1	33,89	956														
	100 B	10,17	30	0,8	1525	72	1	10,17	187														
	101 A	12,10	60	0,9	3665	91	1	12,10	289														
	101 B	0,57	65	0,8	228	4	1	0,57	13														
	101 C	17,65	60	0,9	5437	116	1	17,65	420														
	102 A	37,40	60	0,8	10061	232	1	37,40	673														
	102 B	0,79	65	0,8	316	6	1	0,79	18														
	102 C	0,66	60	0,8	214	4	1	0,66	13														
	103 A	12,41	55	0,9	4219	99	1	12,41	377														
	115 A	8,97	50	0,8	2297	80	1	8,97	175														
	116 B	3,70	30	0,8	441	28	1	3,70	59														
	116 D	4,40	50	0,9	1289	40	1	4,40	119														
	116 E	1,63	35	0,9	339	16	1	1,63	49														
	116 G	0,91	40	0,8	160	6	1	0,91	15														
	116 H	0,68	45	0,8	82	4	1	0,68	7														
	116 I	1,54	30	0,9	171	14	1	1,54	28														
	117 A	29,30	35	0,9	4073	234	1	29,30	284														
	118 A	35,08	35	0,8	4632	266	1	35,08	475														
	118 C	2,36	50	0,8	507	18	1	2,36	41														
	118 F	0,48	60	0,8	120	4	1	0,48	6														
	118 G	0,65	60	0,8	108	4	1	0,65	6														
118 H	1,21	50	0,8	181	8	1	1,21	13															
119 A	22,57	35	0,9	3950	228	1	22,57	609															
119 B	19,57	20	0,9	1370	104	1	19,57	263															
119 E	1,06	15	1	54	8	1	1,06	12															
119 G	0,13	35	0,9	22	2	1	0,13	2															
Total drum		304,87	41	0,9	57505			312,25	6015		40,06	11	1	695		40,06	107		74,28	18	278,57	2412	8534
FE006	103 D	5,56	40	0,9	1034	44	1	5,56	124												186,27	1674	
Total drum		5,56	40	0,9	1034			5,56	124												186,27	1674	1798

Drum	RĂRITURI								CURĂȚIRI								DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total vol. de extras		
	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani		Supraf. ha	Vol. de extras m.c.
FE012																		110 B	3,28	145			
Total drum																			3,28	145			
Total cat. drum	310,43	41	0,9	58539				317,81	6139		40,06	11	1	695		40,06	107		77,56	23	464,84	4086	10332
Total grupa	379,77	41	0,9	70713				387,15	7337		42	11	1	718		42	109		94,84	30	575,56	4955	12401
Total general	379,77	41	0,9	70713				387,15	7337		42	11	1	718		42	109		94,84	30	575,56	4955	12401

**13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii**

**Tabelul 13.2.2.1.**

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	387,15	7337	42,00	109	94,84	575,56	4955	12401
CA		570		5			661	
DM								
DR							27	
DT		563		6			576	
FR		2001		7			760	
GO		418		1			1165	
JU		213					47	
SC		39		1			200	
ST		2444		70			678	
TE		1089		19			841	
Posibilitate anuala	38,72	734	4,20	11	9,48	575,56	496	1240
A Posibilitate decenala	382,28	7304	42,00	109	94,84	488,40	4396	11809
A CA		570		5			661	
A DM								
A DR							1	
A DT		403		7			432	
A FR		2001		7			601	
A GO		418		1			1165	
A JU		213					47	
A ST		2444		70			647	
A TE		1089		19			841	
A ULC		166					1	
A Posibilitate anuala	38,23	731	4,20	11	9,48	488,40	440	1181
M Posibilitate decenala	4,87	33				87,16	559	592
M CI							2	
M DT		11					58	
M FR							159	
M GL								
M MJ							29	
M PIN							26	
M PLA								
M SC		22					193	
M SL							61	
M ST							31	
M Posibilitate anuala	0,49	3				87,16	56	59

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	FR	CI	PA	SC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
<b>A.1.4. Mobilizarea solului</b>											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) și care au sub 50% semințis utilizabil: 98J, 103B, 114A, 113B, 117B, în suprafață totală de 72,91 ha și efectivă de 7,29 ha.											
<b>A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent</b>											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 98A, 98J, 98L, 103B, 114A, 116A, 113B, 115C, 116F, 116J, 117B, 117E, 106B, 110B, 122C, 113A, , 117D, 118B, în suprafață totală de 139,78 ha și efectivă de 13,98 ha.											
<b>A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm</b>											
Se va executa pe toată suprafața, în salcâmetele care se vor parcurge cu tăieri de conservare pe 99% din volum: 120B, 120C, 125D, 125E, 125F, 125J, 125K, 127C, 127D, 128A, 128D, 129, 133A, 133D, 134, 135A, în suprafață totală de 116,73 și efectivă de 116,73 ha.											
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
<b>A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămăte</b>											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) și care au semințisuri utilizabile instalate: 98A, 98J, 98L, 103B, 114A, 116A, 113B, 115C, 116F, 116J, 117E, 106B, 110B, 122C, 113A, , 117D, 118B, , în suprafață totală de 137,75 ha și efectivă de 13,78 ha.											
<b>A.2.2. Descopleșirea semințisului</b>											
Se va executa pe 30% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 98A, 98J, 98L, 103B, 114A, 116A, 113B, 116F, 116J, 117B, 117E, 106B, 110B, 122C, 113A, 115C, 117D, 118B, în suprafață totală de 139,78 ha și efectivă de 41,93 ha.											
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
98L	9,17	7420 6215	<u>4ST 2GO 2FR CII TE1</u> <u>4FR 4TE 1ST 1GO</u> 6ST 2GO 2CI	0,3 0,7	2,75	0,55	1,65	-	0,55	-	-
106B	4,83	7430 5511	<u>6ST 2FR 1CI 1PA</u> <u>6ST 2PA 2FR</u> 5ST 3CI 2FR	0,3 0,7	1,45	-	0,72	0,30	0,43	-	-
110B	1,64	5142 5323	<u>5GO 3FA 1PA 1FR</u> <u>4GO 3FR 2FA 1TE</u> 7GO 3PA	0,6 0,7	0,49	0,34	-	-	-	0,15	-
113A	18,92	5153 5321	<u>7GO 1TE 1FR 1CI</u> <u>4GO 2FR 2TE 1PA 1FA</u> 8GO 2CI	0,5 0,7	5,68	4,54	-	-	1,14	-	-
115C	3,99	7540 6311	<u>6ST 1GO 1FR 1TE 1CI</u> <u>5ST 3FR 1GO 1TE</u> 6ST 3CI 1GO	0,5 0,7	1,20	0,12	0,72	-	0,36	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel	Consist. arboret mator Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]		Comp. sem. utiliz.(arb.)			GO	ST	FR	CI	PA	SC
			Formula de împădurire			ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
117B	2,03	7540 6311	<u>7ST 1FR 1TE 1CI</u> <u>4FR 3TE 2ST 1DT</u> 10ST	0,8 0,7	0,60	-	0,60	-	-	-	-
117D	2,53	7420 6215	<u>5ST 2GO 2FR 1TE</u> <u>5ST 4FR 1TE</u> 6GO 4ST	0,6 0,7	0,76	0,46	0,30	-	-	-	-
118B	2,59	7420 6215	<u>4ST 3GO 1FR 1CI 1TE</u> <u>5ST 2GO 2FR 1TE</u> 5GO 3CI 2ST	0,5 0,7	0,78	0,39	0,16	-	0,23	-	-
122C	3,89	7420 6215	<u>7ST 2FR 1PA</u> <u>6ST 3FR 1PA</u> 9ST 1PA	0,4 0,7	1,17	1,05	-	-	-	0,12	-
Total B2.3.	49,59	-	-	-	14,88	7,45	4,15	0,3	2,71	0,27	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
127C	6,10	7410 6143	<u>10SC</u> - 10SC	0,5 -	3,05	-	-	-	-	-	3,05
129	12,78	7410 6143	<u>10SC</u> - 10SC	0,8 -	2,56	-	-	-	-	-	2,56
133A	12,68	7410 6143	<u>10SC</u> - 10SC	0,6 -	5,06	-	-	-	-	-	5,06
Total B2.5.	31,56	-	-	-	10,68	-	-	-	-	-	10,68
Total B.2.	81,15	-	-	-	25,56	7,45	4,15	0,30	2,71	0,27	10,68
Total B.	81,15	-	-	-	25,56	7,45	4,15	0,30	2,71	0,27	10,68
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
133C	1,59	7410 6143	<u>7SL 2SC 1MJ</u> <u>7SL 2SC 1MJ</u> 10SC	0,5 -	0,78	-	-	-	-	-	0,78
Total C1.	1,59	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-	0,78
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C2.	81,15	-	-	-	5,11	1,49	0,83	0,06	0,54	0,05	2,14
Total C.	82,74	-	-	-	5,89	1,49	0,83	0,06	0,54	0,05	2,92
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parcellară într-o singură u.a. care are prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințișului sau culturilor (cod 57): 125I, în suprafață de 2,81 ha.											

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel	Consist. arboret <i>matur</i> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra-fața [ha]		Comp. sem. utiliz.(arb.)  Formula de împădurire			GO	ST	FR	CI	PA	SC
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări <i>C.1 – Completări în arboretele tinere existente</i> (u.a.: 133C,), în suprafață totală de 1,59 ha și efectivă de 0,78 ha.											
R E C A P I T U L A Ț I E											
A.1.4.	72,91	-	-	-	7,29	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	139,78	-	-	-	13,98	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	116,73	-	-	-	116,73	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	329,42	-	-	-	138,00	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	137,75	-	-	-	13,78	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	139,78	-	-	-	41,93	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	277,53	-	-	-	55,71	-	-	-	-	-	-
Total A.	606,95	-	-	-	193,71	-	-	-	-	-	-
B.2.3.	49,59	-	-	-	14,88	7,45	4,15	0,3	2,71	0,27	-
B.2.5.	31,56	-	-	-	10,68	-	-	-	-	-	10,68
Total B.2.	81,15	-	-	-	25,56	7,45	4,15	0,3	2,71	0,27	10,68
Total B.	81,15	-	-	-	25,56	7,45	4,15	0,3	2,71	0,27	10,68
C1.	1,59	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-	0,78
C2.	81,15	-	-	-	5,11	1,49	0,83	0,06	0,54	0,05	2,14
Total C.	82,74	-	-	-	5,89	1,49	0,83	0,06	0,54	0,05	2,92
D1.	2,81	-	-	-	2,81	-	-	-	-	-	-
D2.	1,59	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-
Total D.	4,40	-	-	-	3,59	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit ( B + C )				-	31,45	8,94	4,98	0,36	3,25	0,32	13,6
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	157	45	25	2	16	1	68
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.											





## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Fondul forestier al U.P. III Popești, este accesibilizat în proporție de 80%. Dacă ținem cont de numeroasele linii parcelare și drumuri de pământ existente în zonă, putem considera că accesibilitatea U.P. III Popești este de 100%.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

#### ***14.2.1. Planul construcțiilor silvice existente și necesare***

Ocolul Silvic Podu Iloaiei, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, construirea altor cantoane silvice.





## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

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

## 15.1. Dinamica dezvoltării

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor  Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit  Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
1966	U.P. III Popești	4059,6	4008,4	51,2	27ST 22GO 17TE 10FR 7CA 3JU 14DT	35
					II <sub>8</sub> II <sub>1</sub> III <sub>2</sub> - III <sub>7</sub> - II <sub>6</sub>	0,81
1977	Conversiune prin îmbătrânire	4039,8	4019,4	19,4	26ST 24GO 18TE 10FR 7CA 13DT 2DR	48
					II <sub>8</sub> II <sub>5</sub> III <sub>1</sub> III <sub>6</sub> IV <sub>2</sub> III <sub>8</sub> III <sub>5</sub>	0,83
1987	Conversiune prin îmbătrânire	-	3950,9	-	27GO 22ST 18TE 10FR 3DR 20DT	52
				-	II <sub>4</sub> II <sub>8</sub> III <sub>0</sub> III <sub>0</sub> II <sub>0</sub> III <sub>5</sub>	0,81
	Crâng simplu salcâm	-	117,6	-	94SC 2FR 1GL 1ST 2DT	29
				-	IV <sub>2</sub> III <sub>0</sub> IV <sub>0</sub> II <sub>0</sub> III <sub>8</sub>	0,70
	Protecție absolută	-	334,1	-	52SC 17MJ 12PIN 4FR 3ST 12DT	7
				-	IV <sub>0</sub> IV <sub>2</sub> IV <sub>0</sub> IV <sub>0</sub> IV <sub>5</sub> IV <sub>1</sub>	0,72
	U.P. III Popești	4504,4	4402,6	12,5	25GO 20ST 16TE 9FR 7SC 3DR 20DT	48
				89,3	II <sub>4</sub> II <sub>8</sub> III <sub>0</sub> III <sub>0</sub> IV <sub>1</sub> III <sub>3</sub> III <sub>6</sub>	0,80
1997	S.U.P. „A” Codru regulat		3954,4	-	27GO 20ST 19TE 13FR 8CA 2JU 11DT	61
				-	II <sub>7</sub> III <sub>1</sub> III <sub>0</sub> III <sub>0</sub> III <sub>3</sub> III <sub>3</sub> III <sub>4</sub>	0,81
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm		85,1	-	98SC 2DT	28
				-	IV <sub>4</sub> IV <sub>0</sub>	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită		301,5	-	55SC 16MJ 7FR 6SL 5ST 11DT	18
				-	IV <sub>0</sub> III <sub>9</sub> III <sub>6</sub> III <sub>7</sub> III <sub>4</sub> III <sub>8</sub>	0,67
	U.P. III Popești	4434,3	4341,0	5,6	25GO 19ST 17TE 12FR 7CA 6SC 14DT	57
				87,7	II <sub>7</sub> III <sub>1</sub> III <sub>0</sub> III <sub>1</sub> III <sub>3</sub> IV <sub>1</sub> III <sub>5</sub>	0,80
2007	S.U.P. „A” Codru regulat	-	1089,4	-	24ST 20GO 17TE 14FR 12CA 3JU 1SC 9DT	63
				-	II <sub>8</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>8</sub> III <sub>4</sub> III <sub>2</sub> III <sub>7</sub> III <sub>1</sub>	0,82
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	-	214,7	-	63SC 8FR 7SL 5MJ 5PIN 3ST 1PA 8DT	26
				-	IV <sub>0</sub> III <sub>5</sub> III <sub>7</sub> III <sub>6</sub> III <sub>6</sub> III <sub>0</sub> III <sub>0</sub> III <sub>7</sub>	0,69
	U.P. III Popești	1338,2	1304,1	-	21ST 17GO 14TE 13FR 11SC 10CA 3JU 1DR 10DT	57
				34,1	II <sub>8</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>8</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>4</sub> III <sub>2</sub> III <sub>5</sub> III <sub>3</sub>	0,80

## fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși-noase	În arborete de refăcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
624	26800	1370	5470	3530	3090	161,0	3,4	106,5	2,4	-	-
157	6,7	0,3	1,4	257	56						
703	23580	6811	8469	10140	3371	441,1	6,0	156,5	4,4	-	111
175	5,9	1,7	2,1	149	40						
785	22297	2130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	5,6	0,5	-	-	-						
10	558	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	4,7	1,9	-	-	-						
2	439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1,3	-	-	-	-						
797	23294	2356	3685	-	-	214,6	13,1	61,3	8,3	3,1	103
181	5,3	0,5	0,9	-	-						
842	21235	3974	3382	-	-	-	-	-	-	-	-
212	5,3	1,0	0,8	-	-						
5	153	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,8	4,1	-	-	-						
7	1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	3,8	-	-	-	-						
853	22573	4336	3382	-	-	95,9	-	6,5	11,8	2,6	108
196	5,2	1,0	0,8	-	-						
242	6134	2600	1115	2550	-	-	-	-	-	2,9	-
221	5,5	2,4	1,0	-	-						
9	1061	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	4,9	0,3	-	-	-						
251	7195	2660	1115	-	-	56,2	-	-	8,9	-	-
192	5,5	2,0	0,9	2550	1049						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor  Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit  Alte terenuri din fondul forestier		Consis- tența medie
0	1	2	3	4	5	6
2017	S.U.P. „A” Codru regulat	1045,89	1045,89	-	32ST 16FR 16GO 14TE 11CA 2JU 1ULC 8DT II <sub>6</sub> II <sub>6</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> III <sub>1</sub> III <sub>2</sub> II <sub>3</sub> II <sub>9</sub>	69
						0,80
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	213,48	213,48	-	67SC 11FR 6SL 5MJ 2ST 2PIN 7DT IV <sub>1</sub> III <sub>7</sub> III <sub>7</sub> III <sub>4</sub> II <sub>3</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>6</sub>	35
						0,74
	U.P. III Popești	1290,70	1259,37	-	25ST 16FR 13GO 12TE 12SC 9CA 2JU 11DT II <sub>6</sub> II <sub>8</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>1</sub> III <sub>2</sub> III <sub>1</sub>	63
				31,33		0,79
2027	S.U.P. „A” Codru regulat	1045,89	1045,89	-	34ST 18GO 14FR 12TE 8CA 11DT 3CI II <sub>6</sub> II <sub>7</sub> II <sub>6</sub> II <sub>7</sub> III <sub>1</sub> II <sub>9</sub> II <sub>2</sub>	72
				-		0,81
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	213,48	213,48	-	52SC 10ST 9FR 7STR 5CI 5SL 4MJ 1PIN 1GO 6DT IV <sub>0</sub> II <sub>3</sub> III <sub>5</sub> IV <sub>2</sub> IV <sub>1</sub> III <sub>7</sub> III <sub>3</sub> III <sub>9</sub> II <sub>6</sub> III <sub>6</sub>	23
				-		0,77
2037	S.U.P. „A” Codru regulat	1045,89	1045,89	-	37ST 22GO 12FR 9TE 9DT 6CA 5CI II <sub>6</sub> II <sub>6</sub> II <sub>5</sub> II <sub>6</sub> II <sub>9</sub> III <sub>1</sub> II <sub>2</sub>	71
				-		0,83
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	213,48	213,48	-	40SC 19ST 14STR 8CI 7FR 3SL 2MJ 2GO 5DT IV <sub>0</sub> II <sub>3</sub> IV <sub>2</sub> IV <sub>1</sub> III <sub>1</sub> III <sub>7</sub> III <sub>3</sub> II <sub>6</sub> III <sub>6</sub>	33
				-		0,79
Țel	S.U.P. „A” Codru regulat	1045,89	1045,89	-	39ST 36GO 10FR 6TE 9CI II <sub>6</sub> II <sub>5</sub> II <sub>4</sub> II <sub>2</sub> II <sub>5</sub>	55
				-		0,85
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	213,48	213,48	-	59ST 28STR 10CI 2GO 1FR IV <sub>1</sub> IV <sub>2</sub> IV <sub>1</sub> II <sub>6</sub> I <sub>8</sub>	55
				-		0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha [m³]	Indicele de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]						m³/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
253	5585	2600	742	-	-	-	-	-	-	3,1	-
242	5,3	2,5	0,7	-	-						
16	734	752*	3	-	-	-	-	-	-	-	-
73	3,4	3,5	-	-	-						
268	6319	2600	745	-	-	-	-	-	15,03	-	-
213	5,0	2,1	0,6	-	-						
271	5606	3270	1395	-	-	-	-	-	15,03	3,1	101
259	5,4	5,4	1,3	-	-						
15	898	135*	455	-	-	-	-	-	-	-	-
69	4.2	0,6	2,1	-	-						
278	5789	2770	1419	-	-	-	-	-	15,03	3,2	104
265	5,5	2,6	1,4	-	-						
18	948	220	462	-	-	-	-	-	-	-	-
84	3,5	1,03	2,2	-	-						
260	7119	4170	1560	-	-	-	-	-	15,03	4,0	129
247	6,8	4,0	1,5	-	-						
45	1036	660	120	-	-	-	-	-	-	-	-
211	4,9	3,1	0,6	-	-						

\*Volum de extras prin tăieri de conservare

## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

### 15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A“

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ ha ]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ ha ]	
Pădure :	1089,4	Pădure :	1045,89
Terenuri destinate împăduririi :	-	Terenuri destinate împăduririi :	-
T o t a l :	1089,4	T o t a l :	1045,89
Scara : 1 cm =	68,08	Scara : 1 cm =	116,03

#### GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	5	1523	12	40	4	4	
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	
Supr. [ha]	54,5	246,9	133,5	438,6	42,2	164,1	

↑  
Clv VII = 9,6 ha, <1%

#### GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

%	7	18	19	31	10	11	4
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	70,71	188,06	197,63	327,42	110,44	111,49	40,14

#### GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	13	7	18	19	31	10	2
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	
Supr. [ha]	139,78	70,71	188,06	197,63	327,42	106,02	

↑  
Clv VII = 16,27ha

#### GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

%	18	18	18	18	18	10
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	190,16	190,16	190,16	190,16	190,16	95,09



## **PARTEA A III - A**

### **EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

#### **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

**16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

*16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare*

*16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.*

*16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol*

*16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol*

***16.1.1. Descrierea parcelară  
și evidența pe u.a. a datelor complementare***

**16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S.**

**Tabelul 16.1.2.1.**

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inven- tariată			La ha	Total
98A	4,28	1,05	25	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	247	1057
98B	7,32	1,00	14	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	373	2730
98J	7,27	1,00	14	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	219	1592
113B	28,53	1,70	6	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	303	8644
114A	26,96	1,70	6	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	279	7522
116A	12,64	1,30	10	Cercuri de 500 m2, cu rază variabilă	334	4222
<b>Total</b>	<b>87,00</b>	<b>7,75</b>	<b>9</b>	<b>*</b>	<b>1755</b>	<b>25767</b>

**16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S.**

**Tabelul 16.1.3.1.**

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
98L	9,17	9,17	100	integrală	136	1246
103B	8,12	8,12	100	integrală	263	2136
106B	4,83	4,83	100	integrală	209	1009
113A	18,92	18,92	100	integrală	255	4825
115C	3,99	3,99	100	integrală	254	1014
116F	1,51	1,51	100	integrală	430	650
116J	0,52	0,52	100	integrală	313	163
117B	2,03	2,03	100	integrală	401	814
117D	2,53	2,53	100	integrală	316	799
117E	0,36	0,36	100	integrală	489	176
118B	2,59	2,59	100	integrală	235	609
125K	0,19	0,19	100	integrală	98	19
127D	1,75	1,75	100	integrală	110	193
<b>Total</b>	<b>56,51</b>	<b>56,51</b>	<b>100</b>	<b>*</b>	<b>242</b>	<b>13653</b>

**16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol**

**Tabelul 16.1.4.1.**

u.a.		Suprafața [ha]	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
vechi	nou		Felul tăierii	Volum m³/ha	Natura tăierii	Volum total m³	Volum de extras m³
110 B	110B	1,64	progresivă de racordare	326	progresivă de racordare	535	535
122 C	122C	3,89	progresivă de racordare	155	progresivă de racordare	603	603
125 E	125E	0,53	tăieri de conservare	68	tăieri de conservare	36	36
125 F	125F	2,14	tăieri de conservare	144	tăieri de conservare	308	308
125 A	125J	1,19	tăieri de conservare	66	tăieri de conservare	78	78
<b>Total</b>		<b>9,39</b>	<b>-</b>	<b>166</b>	<b>-</b>	<b>1560</b>	<b>1560</b>

## **16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii*
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

**16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale**

**Tabelul 16.2.1.1.**

C A T E G O R I E D E F O L O S I N Ț Ă	Suprafața [ ha ]		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>A - Paduri și terenuri destinate împaduririi sau reimpaduririi</b>	<b>1164,79</b>	<b>94,58</b>	<b>1259,37</b>
A1 - Paduri și terenuri destinate împaduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	951,31	94,58	1045,89
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 91 92 93 97 A 97 B 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 98 K 98 L 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 99 G 100 A 100 B 100 C 100 D 101 A 101 B 101 C 101 D 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 103 D 104 105 106 A 106 B 107 108 109 110 A 110 B 111 112 113 A 113 B 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 116 G 116 H 116 I 116 J 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 119 G 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 122 H 122 I 125 B 125 G 125 H	951,31	89,83	1041,14
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala : 122 J		4,75	4,75
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împaduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	213,48		213,48
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 120 A 120 B 120 C 125 A 125 C 125 D 125 E 125 F 125 J 125 K 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B	210,67		210,67
A22 - Terenuri împadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala : 125 I	2,81		2,81
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împaduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodăririi silvice</b>			<b>31,26</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118V1 118V2 118V3 120V 122V 125V			7,01
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente 137D 140D 141D 142D 143D 144D			3,96
B4 - Cladiri, curti și depozite permanente 37C 97C 118C1 118C2 122C 128C 131C1 131C2			1,29
B5 - Pepinieri și plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 97A1 97A2 118A1 118A2 122A1 122A2 125A 127A 128A			4,43
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier : 122T1 122T2 122T3			8,85
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune : 98R 118R 119R 125R			5,72
<b>C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. : 118N</b>			<b>0,07</b>
<b>D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>1164,79</b>	<b>94,58</b>	<b>1290,70</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			37C 97A1 97A2 97C 98R 101V1 101V2 101V3 102V 103V 115V 117V 118A1 118A2 118C1 118C2 118N 118R 118V1 118V2 118V3 119R 120V 122A1 122A2 122C 122T1 122T2 122T3 122V 125A 125R 125V 127A 128A 128C 131C1 131C2 137D 140D 141D 142D 143D 144D
			Total FCT: 44 UA 31,33 Ha
			Total FCT1: 44 UA 31,33 Ha
			Total GF:0 44 UA 31,33 Ha
1	2E	2E	120 A 120 B 120 C 125 A 125 C 125 D 125 E 125 F 125 I 125 J 125 K 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 129 133 A 133 B 133 C 133 D 134 135 A 135 B
			Total FCT:2E 28 UA 213,48 Ha
			Total FCT1:2E 28 UA 213,48 Ha
1	5M	5M	91 92 93 97 A 97 B 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 F 98 G 98 H 98 I 98 J 98 K 98 L 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 99 G 100 A 100 B 100 C 100 D 101 A 101 B 101 C 101 D 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 103 D 104 105 106 A 106 B 107 108 109 110 A 110 B 111 112 113 A 113 B 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 116 G 116 H 116 I 116 J 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 119 G
			Total FCT:5M 92 UA 951,31 Ha
			Total FCT1:5M 92 UA 951,31 Ha
			Total GF:1 120 UA 1164,79 Ha
2	1B	1B	
			Total FCT:1B 15 UA 86,48 Ha
			Total FCT1:1B 15 UA 86,48 Ha
2	1C	1C	122 D 122 F 125 G
			Total FCT:1C 3 UA 8,10 Ha
			Total FCT1:1C 3 UA 8,10 Ha
			Total GF:2 18 UA 94,58 Ha
			Total UP: 182 UA 1290,70 Ha

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Sp.	Suprafața				Volum total		Cresțerea		Vârsta med. (ani)	C L p med	Productiv.				Consistența				Amestec				Mod. reg.			Vitalitate		
	Total		Grupa I				Tot.	mc/ha			sup	med	inf	med	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	VIG	NOR	SLB		
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.	ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
ST	328,26	26	293,74	89	73452	29	1666	5,1	69	3	47	47	6	77	4	20	76	42	35	23	26	38	36	99	1			
FR	196,28	16	175,73	90	48105	18	1267	6,5	58	3	36	50	14	80	6	94	74	23	3	30	30	40	98	2				
GO	162,91	13	161,45	99	48973	18	663	4,1	83	3	32	63	5	80	1	1	98	54	10	36	20	1	79	100				
TE	147,89	12	145,14	98	44047	16	998	6,7	71	3	35	63	2	81	6	94	98	2		7	1	92	100					
SC	146,10	12	140,82	96	8256	3	433	3	33	4		16	84	75	11	89	26	13	61		86	14	50	50				
CA	116,34	9	109,60	94	21092	8	594	5,1	69	3	7	72	21	82	1	2	97	95	5		6		94	100				
DT	93,52	7	85,49	91	16824	6	496	5,3	61	3	12	76	12	80	8	92	100			15	19	66	99	1				
JU	24,66	2	14,13	57	3549	1	42	1,7	51	3	5	69	26	83		100	92	8		31		69	100					
SL	13,39	1	13,39	100	306		43	3,2	32	4		28	72	68	17	83	82	8	10		100			31	69			
MJ	10,39	1	10,39	100	778		10	1	36	3		60	40	67	20	80	100				100			69	31			
ULC	10,17	1	7,34	72	1719	1	75	7,4	38	2	69	30	1	80		100	100			99	1		100					
PIN	3,74		3,74	100	468		19	5,1	35	4			100	80		100	100				100				100			
PA	1,90		1,90	100	233		6	3,2	38	3		100		77		100	100				100			100				
AR	1,89				151				68	4		20	80	78		100	100					100		100				
GL	0,56		0,56	100			1	1,8	5	4			100	70		100	100				100				100			
PLA	0,32		0,32	100	56		2	6,3	40	3		100		81		100			100		100			100				
CI	0,31		0,31	100	40		1	3,2	20	3		100		71		100	100				100			100				

Sp.	S u p r a f a ța				Volum total		Creșterea		Vârsta med. (ani)	C L p med	Productivit.			Consistența				Amestec			Mod. reg.			Vitalitate		
	Total		Grupa I				Tot.	mc/ ha			sup	med	inf	med	0,1- 0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50- 80	>80	SM	PL	LS	VIG	NOR	SLB
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
PI	0,22		0,22	100	43		1	4,5	45	3		100		68		100	100				100				100	
DM	0,18		0,18	100			2	11	10	3		100		89		100	100			100				100		
ARA	0,18		0,18	100	25				35	4			100	78			100	100			100				100	
FA	0,16		0,16	100	54				145	3		100		63		100				100				100		
U.P.	1259,37	100	1164,79	92	268171	100	6319	5	63	3	28	53	19	79	1	9	90	66	16	18	18	29	53		92	8
Suprafața totală:		1290,70 ha		Nr. parcele:		44		Supr. medie parc.:		29,33 ha		Nr. u.a.:		182		Supr. med. u.a.:		7,09 ha								

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

Tabelul 16.2.4.1.

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					T O T A L								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
1	2	2E		3,73	44,38	137,33	28,04	213,48	100	74	15580	100	73	734	3,4	35	3,9		20,37	193,11
	T. subgr.	Sume		3,73	44,38	137,33	28,04	213,48	18	74	15580	6	73	734	3,4	35	3,9		20,37	193,11
		%		2	21	64	13	100											10	90
	5	5M	12,82	334,89	547,92	55,20	0,48	951,31	100	80	237876	100	250	5054	5,3	71	2,7	14,00	93,28	844,03
	T. subgr.	Sume	12,82	334,89	547,92	55,20	0,48	951,31	82	80	237876	94	250	5054	5,3	71	2,7	14,00	93,28	844,03
		%	1	35	58	6		100										1	10	89
	T. grupa	Sume	12,82	338,62	592,30	192,53	28,52	1164,79	92	79	253456	95	218	5788	5	64	2,9	14,00	113,65	1037,14
		%	1	29	51	17	2	100										1	10	89
2	1	1B	0,66	4,53	61,06	15,71	4,52	86,48	91	79	14329	97	166	485	5,6	52	3,2		3,89	82,59
	1	1C			6,95	1,15		8,10	9	82	386	3	48	46	5,7	23	3,1			8,10
	T. subgr.	Sume	0,66	4,53	68,01	16,86	4,52	94,58	100	79	14715	100	156	531	5,6	49	3,2		3,89	90,69
		%	1	5	71	18	5	100											4	96
	T. grupa	Sume	0,66	4,53	68,01	16,86	4,52	94,58	8	79	14715	5	156	531	5,6	49	3,2		3,89	90,69
		%	1	5	71	18	5	100											4	96
TOTAL		Sume	13,48	343,15	660,31	209,39	33,04	1259,37		79	268171		213	6319	5	63	2,9	14,00	117,54	1127,83
		%	1	27	52	17	3	100										1	9	90

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Speci a	Clasa de producție					TOTAL										Vâr -sta ani	Cls. pr. me d	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	% K	m.c.	%	mc/h a	m.c.	mc/h a							
1	ST	10,9 5	140,4 2	130,3 0	12,07		293,74	2 7	76	67990	2 8	231	145 0	4,9	71	2,5	11,6 8	65,02	217,04		
	FR	1,87	68,94	84,72	20,20		175,73	1 5	81	43807	1 7	249	116 0	6,6	57	2,7		8,91	166,82		
	GO		50,83	102,4 3	8,19		161,45	1 4	80	48613	1 9	301	651	4	84	2,7	1,40	1,95	158,10		
	TE		51,66	89,97	3,51		145,14	1 2	81	43386	1 7	299	973	6,7	71	2,7		8,17	136,97		
	SC			19,71	93,07	28,0 4	140,82	1 2	74	8186	3	58	393	2,8	34	4,1		16,00	124,82		
	CA		7,66	77,94	23,52	0,48	109,60	9	82	20403	8	186	549	5	70	3,2	0,92	2,15	106,53		
	JU		1,34	9,28	3,51		14,13	1	86	2184	1	155	26	1,8	50	3,2			14,13		
	DR			0,22	3,74		3,96		79	511		129	20	5,1	36	3,9			3,96		
	DT		17,77	77,23	24,72		119,72	1 0	78	18320	7	153	562	4,7	54	3,1		11,45	108,27		



Gr.	Speci a	Clasa de producție					TOTAL										Vâr -sta ani	Cls. pr. me d	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	% K	m.c.	%	mc/h a	m.c.	mc/h a	ha	ha	ha					
	DM			0,50			0,50		84	56		112	4	8	29	3			0,50		
Total grupa	Sume	12,82	338,62	592,30	192,53	28,52	1164,79	92	79	253456	95	218	5788	5	64	2,9	14,00	113,65	1037,14		
	%	1	29	51	17	2	100										1	10	89		
2	ST		2,94	24,23	2,83	4,52	34,52	36	80	5462	39	158	216	6,3	46	3,3		1,17	33,35		
	FR	0,66		12,26	7,63		20,55	22	75	4298	29	209	107	5,2	65	3,3		2,33	18,22		
	GO		1,46				1,46	2	86	360	2	247	12	8,2	49	2			1,46		
	TE			2,75			2,75	3	80	661	4	240	25	9,1	45	3			2,75		
	SC			4,26	1,02		5,28	6	89	70		13	40	7,6	15	3,2			5,28		
	CA			6,74			6,74	7	80	689	5	102	45	6,7	45	3			6,74		
	JU			7,52	3,01		10,53	11	78	1365	9	130	16	1,5	52	3,3			10,53		
	DT		0,13	10,25	2,37		12,75	13	79	1810	12	142	70	5,5	48	3,2		0,39	12,36		
Total grupa	Sume	0,66	4,53	68,01	16,86	4,52	94,58	8	79	14715	5	156	531	5,6	49	3,2		3,89	90,69		
	%	1	5	71	18	5	100											4	96		
TOTAL	Sume	13,48	343,15	660,31	209,39	33,04	1259,37		79	268171		213	6319	5	63	2,9	14,00	117,54	1127,83		
	%	1	27	52	17	3	100										1	9	90		

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

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
ST	10,95	143,36	154,53	14,90	4,52	328,26	25	77	73452	28	224	1666	5,1	69	2,6	11,68	66,19	250,39
FR	2,53	68,94	96,98	27,83		196,28	16	80	48105	18	245	1267	6,5	58	2,8		11,24	185,04
GO		52,29	102,43	8,19		162,91	13	80	48973	18	301	663	4,1	83	2,7	1,40	1,95	159,56
TE		51,66	92,72	3,51		147,89	12	81	44047	16	298	998	6,7	71	2,7		8,17	139,72
SC			23,97	94,09	28,04	146,10	12	75	8256	3	57	433	3	33	4,0		16,00	130,10
CA		7,66	84,68	23,52	0,48	116,34	9	82	21092	8	181	594	5,1	69	3,1	0,92	2,15	113,27
JU		1,34	16,80	6,52		24,66	2	83	3549	1	144	42	1,7	51	3,2			24,66
DR			0,22	3,74		3,96		79	511		129	20	5,1	36	3,9			3,96
DT		17,90	87,48	27,09		132,47	11	78	20130	8	152	632	4,8	54	3,1		11,84	120,63
DM			0,50			0,50		84	56		112	4	8	29	3,0			0,50
Total	13,48	343,15	660,31	209,39	33,04	1259,37	100	79	268171	100	213	6319	5	63	2,9	14,00	117,54	1127,83
%	1	27	52	17	3	100										1	9	90

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha					
1	ST	10,95	136,69	128,74	12,07		288,45	31	77	67207	28	233	1410	4,9	72	2,5	11,68	65,02	211,75		
	FR	1,87	68,94	77,26	3,36		151,43	16	82	40185	17	265	1015	6,7	60	2,5		8,91	142,52		
	GO		50,83	102,43	8,19		161,45	17	80	48613	20	301	651	4	84	2,7	1,40	1,95	158,10		
	TE		51,66	89,97	3,51		145,14	15	81	43386	18	299	973	6,7	71	2,7		8,17	136,97		
	CA		7,66	77,94	23,52	0,48	109,60	12	82	20403	9	186	549	5	70	3,2	0,92	2,15	106,53		
	JU		1,34	9,28	3,51		14,13	1	86	2184	1	155	26	1,8	50	3,2			14,13		
	DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0			0,22		

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha			ha		
	DT		17,77	61,90	1,04		80,71	8	81	15855	7	196	427	5,3	64	2,8		7,08	73,63		
	DM			0,18			0,18		89				2	11,1	10	3,0			0,18		
Total grupa	Sume	12,82	334,89	547,92	55,20	0,48	951,31	91	80	237876	94	250	5054	5,3	71	2,7	14,00	93,28	844,03		
	%	1	35	58	6		100										1	10	89		
2	ST		2,94	24,23	2,83	4,52	34,52	36	80	5462	39	158	216	6,3	46	3,3		1,17	33,35		
	FR	0,66		12,26	7,63		20,55	22	75	4298	29	209	107	5,2	65	3,3		2,33	18,22		
	GO		1,46				1,46	2	86	360	2	247	12	8,2	49	2,0			1,46		
	TE			2,75			2,75	3	80	661	4	240	25	9,1	45	3,0			2,75		
	SC			4,26	1,02		5,28	6	89	70		13	40	7,6	15	3,2			5,28		
	CA			6,74			6,74	7	80	689	5	102	45	6,7	45	3,0			6,74		
	JU			7,52	3,01		10,53	11	78	1365	9	130	16	1,5	52	3,3			10,53		
	DT		0,13	10,25	2,37		12,75	13	79	1810	12	142	70	5,5	48	3,2		0,39	12,36		
Total grupa	Sume	0,66	4,53	68,01	16,86	4,52	94,58	9	79	14715	6	156	531	5,6	49	3,2		3,89	90,69		
	%	1	5	71	18	5	100											4	96		
	ST	10,95	139,63	152,97	14,90	4,52	322,97	31	77	72669	30	225	1626	5	69	2,6	11,68	66,19	245,10		
	FR	2,53	68,94	89,52	10,99		171,98	16	81	44483	18	259	1122	6,5	61	2,6	0,00	11,24	160,74		
	GO		52,29	102,43	8,19		162,91	16	80	48973	19	301	663	4,1	83	2,7	1,40	1,95	159,56		
	TE		51,66	92,72	3,51		147,89	14	81	44047	17	298	998	6,7	71	2,7		8,17	139,72		
	SC			4,26	1,02		5,28	1	89	70		13	40	7,6	15	3,2			5,28		
	CA		7,66	84,68	23,52	0,48	116,34	11	82	21092	8	181	594	5,1	69	3,1	0,92	2,15	113,27		
	JU		1,34	16,80	6,52		24,66	2	83	3549	1	144	42	1,7	51	3,2			24,66		
	DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0			0,22		
	DT		17,90	72,15	3,41		93,46	9	81	17665	7	189	497	5,3	62	2,8		7,47	85,99		
	DM			0,18			0,18		89				2	11,1	10	3,0			0,18		
TOTAL	Sume	13,48	339,42	615,93	72,06	5,00	1045,89	100	80	252591	100	242	5585	5,3	69	2,7	14,00	97,17	934,72		
	%	1	32	60	7		100										1	9	90		

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv**

**Tabelul 16.2.8.1.**

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha	ha		
ST		3,73	1,56			5,29	2	70	783	5	148	40	7,6	34	2,3			5,29
FR			7,46	16,84		24,30	11	75	3622	23	149	145	6	39	3,7			24,30
SC			19,71	93,07	28,04	140,82	67	74	8186	53	58	393	2,8	34	4,1		16	124,82
DR				3,74		3,74	2	80	468	3	125	19	5,1	35	4,0			3,74
DT			15,33	23,68		39,01	18	70	2465	16	63	135	3,5	34	3,6		4,37	34,64
DM			0,32			0,32		81	56		175	2	6,3	40	3,0			0,32
Total		3,73	44,38	137,33	28,04	213,48	100	74	15580	100	73	734	3,4	35	3,9		20,37	193,11
%		2	21	64	13	100											10	90

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

**S. U. P. „A” - codru regulat (sortimente obișnuite)**

**Tabelul 16.2.9.1.**

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	1	ST		0,52	44,19			44,71	74	96	1720	82	38	176	3,9	14	3,0			44,71
		FR		0,32	1,27			1,59	3	100	38	2	24	12	7,5	15	2,8			1,59
		GO			0,53			0,53	1	91	4		8	2	3,8	10	3,0			0,53
		TE		0,11	4,84			4,95	8	100	120	6	24	24	4,8	12	3,0			4,95

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Cresștere		m.c.	mc/ha			<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha									
1	1	CA			3,33			3,33	5	99	34	2	10	17	5,1	10	3,0					3,33		
		DT		0,11	5,58			5,69	9	96	159	8	28	36	6,3	14	3,0					5,69		
		DM			0,18			0,18		89				2	11,1	10	3,0					0,18		
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>1,06</b>	<b>59,92</b>			<b>60,98</b>	<b>86</b>	<b>96</b>	<b>2075</b>	<b>97</b>	<b>34</b>	<b>269</b>	<b>4,4</b>	<b>14</b>	<b>3,0</b>					<b>60,98</b>		
		<b>%</b>		<b>2</b>	<b>98</b>			<b>100</b>														<b>100</b>		
	2	ST			4,75			4,75	49	90	28	38	6	9	1,9	7	3,0					4,75		
		JU			0,08			0,08	1	100	1	1	13			20	3,0					0,08		
		ULC			0,08			0,08	1	100	2	3	25	1	12,5	20	3,0					0,08		
		DT			4,82			4,82	49	93	43	58	9	38	7,9	8	3,0					4,82		
1	Total grupa	<b>Sume</b>			<b>9,73</b>			<b>9,73</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>4,9</b>	<b>8</b>	<b>3,0</b>					<b>9,73</b>		
		<b>%</b>			<b>100</b>			<b>100</b>														<b>100</b>		
	T	ST		0,52	48,94			49,46	70	95	1748	81	35	185	3,7	13	3,0					49,46		
		FR		0,32	1,27			1,59	2	100	38	2	24	12	7,5	15	2,8					1,59		
		GO			0,53			0,53	1	91	4		8	2	3,8	10	3,0					0,53		
		TE		0,11	4,84			4,95	7	100	120	6	24	24	4,8	12	3,0					4,95		
		CA			3,33			3,33	5	99	34	2	10	17	5,1	10	3,0					3,33		
		JU			0,08			0,08		100	1		13			20	3,0					0,08		
		ULC			0,08			0,08		100	2		25	1	12,5	20	3,0					0,08		
		DT		0,11	10,40			10,51	15	94	202	9	19	74	7	11	3,0					10,51		
		DM			0,18			0,18		89				2	11,1	10	3,0					0,18		
2	Total clv.	<b>Sume</b>		<b>1,06</b>	<b>69,65</b>			<b>70,71</b>	<b>7</b>	<b>96</b>	<b>2149</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>317</b>	<b>4,5</b>	<b>13</b>	<b>3,0</b>					<b>70,71</b>		
		<b>%</b>		<b>1</b>	<b>99</b>			<b>100</b>														<b>100</b>		
	1	ST		29,30	29,94			59,24	33	87	9617	35	162	530	8,9	34	2,5					59,24		
		FR		13,58	34,37	0,36		48,31	26	86	7296	26	151	439	9,1	34	2,7					48,31		
		GO		6,78	8,47			15,25	8	86	2308	8	151	120	7,9	35	2,6					15,25		
		TE		6,94	9,46	3,51		19,91	11	87	3441	12	173	197	9,9	34	2,8					19,91		
		CA		6,78	4,11			10,89	6	89	1346	5	124	98	9	35	2,4					10,89		
		JU			3,87	3,51		7,38	4	85	705	3	96	18	2,4	35	3,5					7,38		
		ULC		7,02	0,21			7,23	4	80	1148	4	159	57	7,9	35	2,0					7,23		
		DT		3,39	11,48			14,87	8	88	1817	7	122	120	8,1	34	2,8					14,87		
	Total grupa	<b>Sume</b>		<b>73,79</b>	<b>101,91</b>	<b>7,38</b>		<b>183,08</b>	<b>97</b>	<b>87</b>	<b>27678</b>	<b>98</b>	<b>151</b>	<b>1579</b>	<b>8,6</b>	<b>34</b>	<b>2,6</b>					<b>183,08</b>		
		<b>%</b>		<b>40</b>	<b>56</b>	<b>4</b>		<b>100</b>														<b>100</b>		
2	2	ST			0,38	1,03		1,41	28	85	134	32	95	7	5	29	3,7					1,41		
		FR				0,38		0,38	8	71	46	11	121	2	5,3	40	4,0					0,38		
		JU			1,93			1,93	39	70	207	49	107	3	1,6	40	3,0					1,93		
		DT			0,38	0,88		1,26	25	72	35	8	28	4	3,2	39	3,7					1,26		
	Total grupa	<b>Sume</b>			<b>2,69</b>	<b>2,29</b>		<b>4,98</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>422</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>3,2</b>	<b>37</b>	<b>3,5</b>					<b>4,98</b>		
		<b>%</b>			<b>54</b>	<b>46</b>		<b>100</b>														<b>100</b>		
	T	ST		29,30	30,32	1,03		60,65	31	87	9751	35	161	537	8,9	34	2,5					60,65		
		FR		13,58	34,37	0,74		48,69	26	86	7342	26	151	441	9,1	34	2,7					48,69		
		GO		6,78	8,47			15,25	8	86	2308	8	151	120	7,9	35	2,6					15,25		
		TE		6,94	9,46	3,51		19,91	11	87	3441	12	173	197	9,9	34	2,8					19,91		
		CA		6,78	4,11			10,89	6	89	1346	5	124	98	9	35	2,4					10,89		
		JU			5,80	3,51		9,31	5	82	912	3	98	21	2,3	36	3,4					9,31		
		ULC		7,02	0,21			7,23	4	80	1148	4	159	57	7,9	35	2,0					7,23		
3	Total clv.	<b>Sume</b>		<b>73,79</b>	<b>104,60</b>	<b>9,67</b>		<b>188,06</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>28100</b>	<b>11</b>	<b>149</b>	<b>1595</b>	<b>8,5</b>	<b>34</b>	<b>2,7</b>					<b>188,06</b>		
		<b>%</b>		<b>39</b>	<b>56</b>	<b>5</b>		<b>100</b>														<b>100</b>		
	1	ST		8,43	26,26	4,74		39,43	29	80	10124	28	257	280	7,1	57	2,9					39,43		
		FR	1,08	22,36	17,61	3,00		44,05	32	83	13551	37	308	324	7,4	56	2,5					44,05		
		GO		1,77				1,77	1	90	635	2	359	12	6,8	60	2,0					1,77		
		TE		6,17	14,09			20,26	15	83	6600	18	326	185	9,1	57	2,7					20,26		
		CA		0,88	18,62	1,02	0,48	21,00	15	83	3814	10	182	127	6	59	3,1					21,00		
		JU			4,97			4,97	4	90	1010	3	203	7	1,4	59	3,0					4,97		
		ULC				0,11		0,11		73	18		164			55	4,0					0,11		
		DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0					0,22		
		DT		0,44	3,69	0,77		4,90	4	76	650	2	133	28	5,7	53	3,1					4,90		
3	Total	<b>Sume</b>	<b>1,08</b>	<b>40,05</b>	<b>85,46</b>	<b>9,64</b>	<b>0,48</b>	<b>136,71</b>	<b>69</b>	<b>82</b>	<b>36445</b>	<b>77</b>	<b>267</b>	<b>964</b>	<b>7,1</b>	<b>57</b>	<b>2,8</b>					<b>136,71</b>		
		<b>%</b>																						

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere		m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	m.c.	%							ha	ha	ha	
3	grupa	%	1	29	63	7		100															100	
	2	ST		2,94	17,93	1,80		22,67	37	80	4379	40	193	186	8,2	46	2,9						22,67	
		FR	0,66		9,93	1,23		11,82	19	80	2550	23	216	80	6,8	52	3,0						11,82	
		GO		1,46				1,46	2	86	360	3	247	12	8,2	49	2,0						1,46	
		TE			2,75			2,75	5	80	661	6	240	25	9,1	45	3,0						2,75	
		CA			6,74			6,74	11	80	689	6	102	45	6,7	45	3,0						6,74	
		JU			5,51			5,51	9	80	826	7	150	11	2	45	3,0						5,51	
		ULC			2,75			2,75	5	80	551	5	200	17	6,2	45	3,0						2,75	
		DT		0,13	6,48	0,61		7,22	12	80	1055	10	146	50	6,9	44	3,1						7,22	
	Total grupa	Sume	0,66	4,53	52,09	3,64		60,92	31	80	11071	23	182	426	7	47	3,0						60,92	
	grupa	%	1	7	86	6		100															100	
3	T	ST		11,37	44,19	6,54		62,10	32	80	14503	31	234	466	7,5	53	2,9						62,10	
		FR	1,74	22,36	27,54	4,23		55,87	28	82	16101	34	288	404	7,2	55	2,6						55,87	
		GO		3,23				3,23	2	88	995	2	308	24	7,4	55	2,0						3,23	
		TE		6,17	16,84			23,01	12	83	7261	15	316	210	9,1	55	2,7						23,01	
		CA		0,88	25,36	1,02	0,48	27,74	14	82	4503	9	162	172	6,2	55	3,0						27,74	
		JU			10,48			10,48	5	85	1836	4	175	18	1,7	52	3,0						10,48	
		ULC			2,75	0,11		2,86	1	80	569	1	199	17	5,9	45	3,0						2,86	
		DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0						0,22	
		DT		0,57	10,17	1,38		12,12	6	78	1705	4	141	78	6,4	48	3,1						12,12	
	Total clv.	Sume	1,74	44,58	137,55	13,28	0,48	197,63	19	82	47516	19	240	1390	7	54	2,8						197,63	
		%	1	23	69	7		100															100	
4	1	ST	7,76	7,24	15,22			30,22	10	80	12394	13	410	164	5,4	92	2,2						30,22	
		FR	0,79	7,69	22,47			30,95	10	80	9456	10	306	149	4,8	76	2,7						30,95	
		GO		30,24	75,29			105,53	33	80	34553	36	327	404	3,8	87	2,7						105,53	
		TE		12,76	54,93			67,69	22	80	22031	23	325	410	6,1	79	2,8						67,69	
		CA			25,87	21,28		47,15	15	80	9124	10	194	199	4,2	79	3,5						47,15	
		JU			0,44			0,44		80	72		164			70	3,0						0,44	
		DT			30,38			30,38	10	80	7249	8	239	129	4,2	79	3,0						30,38	
	Total grupa	Sume	8,55	57,93	224,60	21,28		312,36	95	80	94879	97	304	1455	4,7	82	2,8						312,36	
	grupa	%	3	19	71	7		100															100	
	2	ST					4,52	4,52	30	80	738	29	163	12	2,7	75	5,0						4,52	
		FR				6,02		6,02	40	80	1340	53	223	23	3,8	75	4,0						6,02	
		JU				3,01		3,01	20	80	331	13	110	2	0,7	75	4,0						3,01	
		DT				1,51		1,51	10	80	136	5	90			75	4,0						1,51	
	Total grupa	Sume				10,54	4,52	15,06	5	80	2545	3	169	37	2,5	75	4,3						15,06	
		%				70	30	100															100	
4	T	ST	7,76	7,24	15,22		4,52	34,74	11	80	13132	13	378	176	5,1	90	2,6						34,74	
		FR	0,79	7,69	22,47	6,02		36,97	11	80	10796	11	292	172	4,7	76	2,9						36,97	
		GO		30,24	75,29			105,53	32	80	34553	36	327	404	3,8	87	2,7						105,53	
		TE		12,76	54,93			67,69	21	80	22031	23	325	410	6,1	79	2,8						67,69	
		CA			25,87	21,28		47,15	14	80	9124	9	194	199	4,2	79	3,5						47,15	
		JU			0,44	3,01		3,45	1	80	403		117	2	0,6	74	3,9						3,45	
		DT			30,38	1,51		31,89	10	80	7385	8	232	129	4	79	3,0						31,89	
	Total clv.	Sume	8,55	57,93	224,60	31,82	4,52	327,42	30	80	97424	38	298	1492	4,6	82	2,9						327,42	
		%	3	18	68	10	1	100															100	
5	1	ST		13,68	8,27			21,95	20	82	7628	23	348	92	4,2	93	2,4						21,95	
		FR		16,74	0,15			16,89	15	82	7093	20	420	73	4,3	88	2,0						16,89	
		GO		4,34	12,25			16,59	15	82	4506	13	272	62	3,7	85	2,7						16,59	
		TE		17,29	2,45			19,74	18	85	7449	21	377	116	5,9	85	2,1						19,74	
		CA			23,86	0,30		24,16	22	84	5357	15	222	103	4,3	85	3,0						24,16	
		JU		1,34				1,34	1	81	397	1	296	1	0,7	95	2,0						1,34	
		DT		0,86	8,91			9,77	9	84	2521	7	258	42	4,3	85	2,9						9,77	
	Total grupa	Sume		54,25	55,89	0,30		110,44	100	83	34951	100	316	489	4,4	87	2,5						110,44	
	grupa	%		49	51			100															100	
	T	ST		13,68	8,27			21,95	20	82	7628	23	348	92	4,2	93	2,4						21,95	
		FR		16,74	0,15			16,89	15	82	7093	20	420	73	4,3	88	2,0						16,89	
		GO		4,34	12,25			16,59	15	82	4506	13	272	62	3,7	85	2,7						16,59	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Cresștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha		
		TE		17,29	2,45			19,74	18	85	7449	21	377	116	5,9	85	2,1					19,74		
		CA			23,86	0,30		24,16	22	84	5357	15	222	103	4,3	85	3,0					24,16		
		JU		1,34				1,34	1	81	397	1	296	1	0,7	95	2,0					1,34		
		DT		0,86	8,91			9,77	9	84	2521	7	258	42	4,3	85	2,9					9,77		
Total clv.		Sume		54,25	55,89	0,30		110,44	11	83	34951	14	316	489	4,4	87	2,5					110,44		
		%		49	51			100														100		
6	1	ST		66,16	2,33			68,49	63	61	20129	60	294	135	2	115	2,0	4,35	47,94	16,20				
		FR		6,36	0,73			7,09	6	62	1895	6	267	16	2,3	108	2,1		6,36	0,73				
		GO		7,70	5,56	7,27		20,53	18	75	6372	19	310	50	2,4	105	3,0	0,48	1,62	18,43				
		TE		4,21	3,87			8,08	7	70	2866	9	355	30	3,7	104	2,5		3,66	4,42				
		CA			0,26			0,26		50	70		269	1	3,8	55	3,0		0,26					
		DT		5,55	1,49			7,04	6	62	2097	6	298	14	2	110	2,2		6,36	0,68				
	T	Total grupa	Sume	89,98	14,24	7,27		111,49	100	64	33429	100	300	246	2,2	111	2,3	4,83	66,2	40,46				
		%		80	13	7		100										4	60	36				
		ST		66,16	2,33			68,49	63	61	20129	60	294	135	2	115	2,0	4,35	47,94	16,20				
		FR		6,36	0,73			7,09	6	62	1895	6	267	16	2,3	108	2,1		6,36	0,73				
		GO		7,70	5,56	7,27		20,53	18	75	6372	19	310	50	2,4	105	3,0	0,48	1,62	18,43				
		TE		4,21	3,87			8,08	7	70	2866	9	355	30	3,7	104	2,5		3,66	4,42				
6	1	CA			0,26			0,26		50	70		269	1	3,8	55	3,0		0,26					
		DT		5,55	1,49			7,04	6	62	2097	6	298	14	2	110	2,2		6,36	0,68				
	T	Total grupa	Sume	89,98	14,24	7,27		111,49	11	64	33429	13	300	246	2,2	111	2,3	4,83	66,2	40,46				
		%		80	13	7		100										4	60	36				
		ST		66,16	2,33			68,49	63	61	20129	60	294	135	2	115	2,0	4,35	47,94	16,20				
		FR		6,36	0,73			7,09	6	62	1895	6	267	16	2,3	108	2,1		6,36	0,73				
		GO		7,70	5,56	7,27		20,53	18	75	6372	19	310	50	2,4	105	3,0	0,48	1,62	18,43				
		TE		4,21	3,87			8,08	7	70	2866	9	355	30	3,7	104	2,5		3,66	4,42				
7	1	CA			1,89	0,92		2,81	8	44	658	8	234	4	1,4	99	3,3	0,92	1,89					
		DT		0,40	0,16	0,16		0,72	2	56	196	2	272	1	1,4	94	2,7		0,72					
	2	Total grupa	Sume	3,19	17,83	5,90	9,33	36,25	90	46	8419	93	232	52	1,4	127	2,6	9,17	27,08					
		%		9	49	16	26	100										25	75					
		ST			1,17			1,17	30	40	183	30	156	2	1,7	125	3,0		1,17					
		FR			2,33			2,33	60	40	362	60	155	2	0,9	105	3,0		2,33					
		DT				0,39		0,39	10	41	58	10	149		105	4,0		0,39						
7	T	Total grupa	Sume		3,50	0,39		3,89	10	40	603	7	155	4	1	111	3,1		3,89					
		%			90	10		100											100					
		ST	3,19	11,36	3,70	7,33		25,58	64	45	5778	63	226	35	1,4	129	2,6	7,33	18,25					
		FR		1,89	2,99			4,88	12	47	1218	14	250	4	0,8	120	2,6		4,88					
		GO			0,33	0,92		1,25	3	38	235	3	188	1	0,8	134	3,7	0,92	0,33					
		TE		4,18	0,33			4,51	11	51	879	10	195	11	2,4	127	2,1		4,51					
7	T	CA			1,89	0,92		2,81	7	44	658	7	234	4	1,4	99	3,3	0,92	1,89					
		DT		0,40	0,16	0,55		1,11	3	50	254	3	229	1	0,9	98	3,1		1,11					
	T	Total clv.	Sume	3,19	17,83	9,40	9,72	40,14	4	46	9022	4	225	56	1,4	125	2,6	9,17	30,97					
		%		8	45	23	24	100										23	77					
		ST	10,95	136,69	128,74	12,07		288,45	30	77	67207	29	233	1410	4,9	72	2,5	11,68	65,02	211,75				
		FR	1,87	68,94	77,26	3,36		151,43	16	82	40185	17	265	1015	6,7	60	2,5		8,91	142,52				
		GO		50,83	102,43	8,19		161,45	17	80	48613	20	301	651	4	84	2,7	1,4	1,95	158,10				
Tot.	1	TE		51,66	89,97	3,51		145,14	15	81	43386	18	299	973	6,7	71	2,7		8,17	136,97				
		CA		7,66	77,94	23,52	0,48	109,60	12	82	20403	9	186	549	5	70	3,2	0,92	2,15	106,53				
		JU		1,34	9,28	3,51		14,13	1	86	2184	1	155	26	1,8	50	3,2			14,13				
		ULC		7,02	0,21	0,11		7,34	1	80	1166		159	57	7,8	35	2,1			7,34				
		DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0		0,22					
		DT		10,75	61,69	0,93		73,37	8	81	14689	6	200	370	5	67	2,9		7,08	66,29				
	TOTAL	DM			0,18			0,18		89			2	11,1	10	3,0			0,18					
		Sume	12,82	334,89	547,92	55,20	0,48	951,31	91	80	237876	94	250	5054	5,3	71	2,7	14	93,28	844,03				
		%		1	35	58	6	100										1	10	89				
	2	ST		2,94	24,23	2,83	4,52	34,52	36	80	5462	38	158	216	6,3	46	3,3		1,17	33,35				
		FR	0,66		12,26	7,63		20,55	22	75	4298	29	209	107	5,2	65	3,3		2,33	18,22				
		GO		1,46				1,46	2	86	360	2	247	12	8,2	49	2,0			1,46				

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
		TE			2,75			2,75	3	80	661	4	240	25	9,1	45	3,0			2,75
		CA			6,74			6,74	7	80	689	5	102	45	6,7	45	3,0			6,74
		JU			7,52	3,01		10,53	11	78	1365	9	130	16	1,5	52	3,3			10,53
		ULC			2,83			2,83	3	81	553	4	195	18	6,4	44	3,0			2,83
		DT		0,13	11,68	3,39		15,20	16	82	1327	9	87	92	6,1	37	3,2		0,39	14,81
TOTAL		Sume	0,66	4,53	68,01	16,86	4,52	94,58	9	79	14715	6	156	531	5,6	49	3,2		3,89	90,69
		%	1	5	71	18	5	100											4	96
Tot.	T	ST	10,95	139,63	152,97	14,90	4,52	322,97	32	77	72669	30	225	1626	5	69	2,6	11,68	66,19	245,10
		FR	2,53	68,94	89,52	10,99		171,98	16	81	44483	18	259	1122	6,5	61	2,6		11,24	160,74
		GO		52,29	102,43	8,19		162,91	16	80	48973	19	301	663	4,1	83	2,7	1,4	1,95	159,56
		TE		51,66	92,72	3,51		147,89	14	81	44047	17	298	998	6,7	71	2,7		8,17	139,72
		CA		7,66	84,68	23,52	0,48	116,34	11	82	21092	8	181	594	5,1	69	3,1	0,92	2,15	113,27
		JU		1,34	16,80	6,52		24,66	2	83	3549	1	144	42	1,7	51	3,2			24,66
		ULC		7,02	3,04	0,11		10,17	1	80	1719	1	169	75	7,4	38	2,3			10,17
		DR			0,22			0,22		68	43		195	1	4,5	45	3,0			0,22
		DT		10,88	73,37	4,32		88,57	8	81	16016	6	181	462	5,2	62	2,9		7,47	81,10
DM				0,18			0,18		89				2	11	10	3,0			0,18	
TOTAL		Sume	13,48	339,42	615,93	72,06	5,00	1045,89	100	80	252591	100	242	5585	5,3	69	2,7	14	97,17	934,72
		%	1	32	60	7		100										1	9	90

**S.U.P. „M”**

**Tabelul 16.2.9.2.**

Tabelul 10.2.9.2.																				
Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	1	SC			0,93	4,78		5,71	46	82	150	33	26	30	5,3	13	3,8		0,32	5,39
		FR				1,13		1,13	9	70				1	0,9	5	4,0			1,13
		SL				1,67		1,67	13	57	5	1	3	2	1,2	12	4,0		1,11	0,56
		MJ				0,16		0,16	1	50	2		13			15	4,0		0,16	
		ST			1,56			1,56	13	70	149	32	96	6	3,8	20	3,0			1,56
		GL				0,56		0,56	5	70				1	1,8	5	4,0			0,56
		CI			0,31			0,31	3	71	40	9	129	1	3,2	20	3,0			0,31
		DT			0,31	0,97		1,28	10	85	113	25	88	7	5,5	16	3,8			1,28
Total clv.		Sume %			3,11 25	9,27 75		12,38 100	100	75	459	100	37	48	3,9	13	3,7		1,59 13	10,79 87
1	T	SC			0,93	4,78		5,71	46	82	150	33	26	30	5,3	13	3,8		0,32	5,39
		FR				1,13		1,13	9	70				1	0,9	5	4,0			1,13
		SL				1,67		1,67	13	57	5	1	3	2	1,2	12	4,0		1,11	0,56
		MJ				0,16		0,16	1	50	2		13			15	4,0		0,16	
		ST			1,56			1,56	13	70	149	32	96	6	3,8	20	3,0			1,56
		GL				0,56		0,56	5	70				1	1,8	5	4,0			0,56
		CI			0,31			0,31	3	71	40	9	129	1	3,2	20	3,0			0,31
		DT			0,31	0,97		1,28	10	85	113	25	88	7	5,5	16	3,8			1,28
Total clv.		Sume %			3,11 25	9,27 75		12,38 100											1,59 13	10,79 87
2	1	SC			18,78	84,72	25,58	129,08	69	74	7459	55	58	346	2,7	34	4,1		15,68	113,40
		FR			7,46	11,54		19,00	10	76	2946	21	155	124	6,5	37	3,6			19,00
		SL			3,73	7,99		11,72	6	69	301	2	26	41	3,5	35	3,7		1,22	10,50
		MJ			6,19	4,04		10,23	5	68	776	6	76	10	1	36	3,4		1,88	8,35
		ST		3,73				3,73	2	70	634	5	170	34	9,1	40	2,0			3,73
		PIN				3,74		3,74	2	80	468	3	125	19	5,1	35	4,0			3,74
		PLA			0,32			0,32		81	56		175	2	6,3	40	3,0			0,32
		DT			4,67	6,41		11,08	6	75	1108	8	100	63	5,7	36	3,6			11,08
Total clv.		Sume %		3,73 2	41,15 22	118,44 62	25,58 14	188,90 100	100	74	13748	100	73	639	3,4	35	3,9		18,78 10	170,12 90
2	T	SC			18,78	84,72	25,58	129,08	69	74	7459	55	58	346	2,7	34	4,1		15,68	113,40

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.						mc/ha
		FR			7,46	11,54		19,00	10	76	2946	21	155	124	6,5	37	3,6			19,00
		SL			3,73	7,99		11,72	6	69	301	2	26	41	3,5	35	3,7		1,22	10,50
		MJ			6,19	4,04		10,23	5	68	776	6	76	10	1	36	3,4		1,88	8,35
		ST		3,73				3,73	2	70	634	5	170	34	9,1	40	2,0			3,73
		PIN				3,74		3,74	2	80	468	3	125	19	5,1	35	4,0			3,74
		PLA			0,32			0,32		81	56		175	2	6,3	40	3,0			0,32
		DT			4,67	6,41		11,08	6	75	1108	8	100	63	5,7	36	3,6			11,08
Total clv.		Sume		3,73	41,15	118,44	25,58	188,90	88	74	13748	88	73	639	3,4	35	3,9		18,78	170,12
		%		2	22	62	14	100											10	90
3	1	SC				3,57	2,46	6,03	50	70	577	42	96	17	2,8	50	4,4			6,03
		FR				4,17		4,17	34	70	676	49	162	20	4,8	55	4,0			4,17
		DT			0,12	1,88		2,00	16	70	120	9	60	10	5	54	3,9			2,00
Total clv.		Sume			0,12	9,62	2,46	12,20	100	70	1373	100	113	47	3,9	52	4,2			12,20
		%			1	79	20	100												100
3	T	SC				3,57	2,46	6,03	50	70	577	42	96	17	2,8	50	4,4			6,03
		FR				4,17		4,17	34	70	676	49	162	20	4,8	55	4,0			4,17
		DT			0,12	1,88		2,00	16	70	120	9	60	10	5	54	3,9			2,00
Total clv.		Sume			0,12	9,62	2,46	12,20	6	70	1373	9	113	47	3,9	52	4,2			12,20
		%			1	79	20	100												100
Tot.	1	SC			19,71	93,07	28,04	140,82	67	74	8186	53	58	393	2,8	34	4,1		16	124,82
		FR			7,46	16,84		24,30	11	75	3622	23	149	145	6	39	3,7			24,30
		SL			3,73	9,66		13,39	6	68	306	2	23	43	3,2	32	3,7		2,33	11,06
		MJ			6,19	4,20		10,39	5	67	778	5	75	10	1	36	3,4		2,04	8,35
		ST		3,73	1,56			5,29	2	70	783	5	148	40	7,6	34	2,3			5,29
		PIN				3,74		3,74	2	80	468	3	125	19	5,1	35	4,0			3,74
		GL				0,56		0,56		70				1	1,8	5	4,0			0,56
		PLA			0,32			0,32		81	56		175	2	6,3	40	3,0			0,32
		CI			0,31			0,31		71	40		129	1	3,2	20	3,0			0,31
		DT			5,10	9,26		14,36	7	75	1341	9	93	80	5,6	37	3,6			14,36
TOTAL		Sume		3,73	44,38	137,33	28,04	213,48	100	74	15580	100	73	734	3,4	35	3,9		20,37	193,11
		%		2	21	64	13	100											10	90
Tot.	T	SC			19,71	93,07	28,04	140,82	67	74	8186	53	58	393	2,8	34	4,1		16	124,82
		FR			7,46	16,84		24,30	11	75	3622	23	149	145	6	39	3,7			24,30
		SL			3,73	9,66		13,39	6	68	306	2	23	43	3,2	32	3,7		2,33	11,06
		MJ			6,19	4,20		10,39	5	67	778	5	75	10	1	36	3,4		2,04	8,35
		ST		3,73	1,56			5,29	2	70	783	5	148	40	7,6	34	2,3			5,29
		PIN				3,74		3,74	2	80	468	3	125	19	5,1	35	4,0			3,74
		GL				0,56		0,56		70				1	1,8	5	4,0			0,56
		PLA			0,32			0,32		81	56		175	2	6,3	40	3,0			0,32
		CI			0,31			0,31		71	40		129	1	3,2	20	3,0			0,31
		DT			5,10	9,26		14,36	7	75	1341	9	93	80	5,6	37	3,6			14,36
TOTAL		Sume		3,73	44,38	137,33	28,04	213,48	100	74	15580	100	73	734	3,4	35	3,9		20,37	193,11
		%		2	21	64	13	100											10	90

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase  
de exploatabilitate și specii**

**Total arborete în producție  
(S.U.P. „A”)**

**Tabelul 16.2.10.1.**

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	% mc/ha	m.c.	mc/ha	ha			ha	ha	
1	ST	3,19	74,80	6,03	7,33		91,35	62 56	24354	60 267	157 1,7	119 2,2	11,68		66,19		13,48	
	FR		10,14	3,87			14,01	10 59	3952	10 282	27 1,9	110 2,3			11,24		2,77	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha			ha	ha			
	GO		7,02	3,75	8,19		18,96	13 72	5458	14 288	41 2,2	105 3,1	1,40	1,95	15,61						
	TE		7,03	4,20			11,23	8 61	3268	8 291	36 3,2	112 2,4		8,17	3,06						
	CA			2,24	1,22		3,46	2 48	895	2 259	6 1,7	95 3,4	0,92	2,15	0,39						
	JU		0,62				0,62		81 218	1 352		94 2,0			0,62						
	DT		5,95	0,97	0,55		7,47	5 59	2201	5 295	14 1,9	108 2,3		7,47							
Total cl.exp	Sume	3,19	105,56	21,06	17,29		147,10	14 59	40346	16 274	281 1,9	114 2,4	14,00	97,17	35,93						
	%	2	72	14	12		100						10	66	24						
2	ST		13,53			4,52	18,05	18 82	6900	22 382	68 3,8	96 2,8			18,05						
	FR		11,16		6,02		17,18	17 82	5935	19 345	75 4,4	81 2,7			17,18						
	GO		5,02	2,14			7,16	7 85	2886	9 403	30 4,2	97 2,3			7,16						
	TE		18,65				18,65	19 86	7289	24 391	109 5,8	87 2,0			18,65						
	SC			2,74			2,74	3 100	33		12 27	9,9 10	3,0		2,74						
	CA			23,66			23,66	23 84	5167	17 218	102 4,3	85 3,0			23,66						
	JU				3,01		3,01	3 80	331	1 110	2 0,7	75 4,0			3,01						
	DT		0,86	7,14	1,51		9,51	10 84	2390	8 251	33 3,5	86 3,1			9,51						
Total cl.exp	Sume		49,22	35,68	10,54	4,52	99,96	10 84	30931	12 309	446 4,5	85 2,7			99,96						
	%		48	36	11	5	100								100						
3	ST		7,18	19,34			26,52	13 80	8775	14 331	101 3,8	92 2,7			26,52						
	FR	1,08	11,08	1,50	0,38		14,04	7 79	5341	8 380	75 5,3	75 2,1			14,04						
	GO		30,24	21,60			51,84	25 80	18936	30 365	200 3,9	95 2,4			51,84						
	TE		13,76	34,84			48,60	23 80	16716	26 344	291 6	80 2,7			48,60						
	SC			1,52	0,77		2,29	1 77	24		10 12	5,2 17	3,3		2,29						
	CA			16,63	21,28		37,91	18 80	7274	11 192	159 4,2	80 3,6			37,91						
	JU		0,72	2,06			2,78	1 73	414	1 149	4 1,4	55 2,7			2,78						
	DR			0,22			0,22		68 43		195 1	4,5 45	3,0		0,22						
	DT			23,98			23,98	12 80	6068	10 253	100 4,2	79 3,0			23,98						
Total cl.exp	Sume	1,08	62,98	121,69	22,43		208,18	20 80	63591	25 305	943 4,5	84 2,8			208,18						
	%	1	30	58	11		100								100						
4	ST			4,09			4,09	3 80	1514	4 370	12 2,9	125 3,0			4,09						
	FR	0,79		21,38			22,17	17 80	6128	17 276	102 4,6	75 2,9			22,17						
	GO			65,94			65,94	49 80	18386	51 279	246 3,7	80 3,0			65,94						
	TE			22,54			22,54	17 80	6227	17 276	142 6,3	76 3,0			22,54						
	CA			9,98			9,98	7 80	1978	6 198	44 4,4	76 3,0			9,98						
	DT			9,44			9,44	7 80	1634	5 173	41 4,3	77 3,0			9,44						
Total cl.exp	Sume	0,79		133,37			134,16	13 80	35867	14 267	587 4,4	79 3,0			134,16						
	%	1		99			100								100						
5	ST		6,64	7,95			14,59	18 84	4577	19 314	88 6	65 2,5			14,59						
	FR		15,69	12,14			27,83	33 85	9124	38 328	207 7,4	58 2,4			27,83						
	GO		1,77				1,77	2 90	635	3 359	12 6,8	60 2,0			1,77						
	TE		2,48	13,23			15,71	19 84	5353	22 341	138 8,8	58 2,8			15,71						
	CA			17,86	0,19		18,05	22 84	3388	14 188	108 6	60 3,0			18,05						
	JU			4,98			4,98	6 90	984	4 198	8 1,6	57 3,0			4,98						
	DT			0,21			0,21		81 25		119 1	4,8 30	3,0		0,21						
Total cl.exp	Sume		26,58	56,37	0,19		83,14	8 85	24086	10 290	562 6,8	59 2,7			83,14						
	%		32	68			100								100						
6	ST	7,76		2,71	0,85		11,32	44 79	4799	62 424	98 8,7	70 1,7			11,32						
	FR		0,46	9,02			9,48	37 80	2184	29 230	63 6,6	55 3,0			9,48						
	CA			0,90	0,49		1,39	5 84	148	2 106	11 7,9	43 3,4			1,39						
	JU			0,51			0,51	2 80	82	1 161		69 3,0			0,51						
	DT			2,80	0,16		2,96	12 81	450	6 152	20 6,8	43 3,1			2,96						
Total cl.exp	Sume	7,76	0,46	15,94	1,50		25,66	2 80	7663	3 299	192 7,5	60 2,4			25,66						
	%	30	2	62	6		100								100						
7	ST		37,48	112,85	6,72		157,05	46 87	21750	44 138	1102 7	32 2,8			157,05						
	FR	0,66	20,41	41,61	4,59		67,27	19 85	11819	24 176	573 8,5	39 2,7			67,27						
	GO		8,24	9,00			17,24	5 86	2672	5 155	134 7,8	36 2,5			17,24						
	TE		9,74	17,91	3,51		31,16	9 88	5194	10 167	282 9,1	34 2,8			31,16						
	SC				0,25		0,25		72 13		52 1	4 50	4,0		0,25						
	CA		7,66	13,41	0,34	0,48	21,89	6 87	2242	4 102	164 7,5	36 2,7			21,89						



Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha					
	JU			9,25	3,51		12,76	4	83	1520	3	119	28	2,2	39	3,3				12,76	
	DT		11,09	27,61	1,19		39,89	11	85	4897	10	123	288	7,2	35	2,8				39,89	
	DM			0,18			0,18		89				2	11,1	10	3,0				0,18	
Total cl.exp	Sume	0,66	94,62	231,82	20,11	0,48	347,69	33	86	50107	20	144	2574	7,4	35	2,8				347,69	
	%		27	67	6		100													100	
TOTAL UP	Sume	13,48	339,42	615,93	72,06	5,00	1045,89		80	252591		242	5585	5,3	69	2,7	14,00	97,17		934,72	
	%	1	32	60	7		100										1	9		90	

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

*16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție*

*16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții*

*16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului*

*16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stați- une	Tip pădur- e	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE														Tere- nuri goale		T O T A L	
		Natural fundamental de prod. ...				Parțial deriva t	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefini t	Total pădure						
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.								
		ha	ha	ha	ha		ha	ha	ha	ha	ha			ha	ha	ha	ha	ha	%
0	0													31,33	31,33	100			
TOTAL														31,33	31,33	2			
%														100	2				
5142	5323		11,91			10,22							22,13		22,13	100			
TOTAL			11,91			10,22							22,13		22,13	2			
%			54			46							100		2				
5152	5113		41,98										41,98		41,98	100			
TOTAL			41,98										41,98		41,98	3			
%			100										100		3				
5153	5111	12,64						1,54		8,05	0,68		22,91		22,91	9			
	5321	174,89				34,84				16,82			226,55		226,55	91			
TOTAL		187,53				34,84		1,54		24,87	0,68		249,46		249,46	19			
%		75				14		1		10			100		19				
7410	6143			15,06						45,02	153,26	2,81	216,15		216,15	100			
TOTAL				15,06						45,02	153,26	2,81	216,15		216,15	17			
%				7						21	71	1	100		17				
7420	5513		58,26		7,27	2,19				19,85			87,57		87,57	18			
	6215		231,53		10,02	46,52		2,06		55,77	25,09	15,47	386,46		386,46	82			
TOTAL			289,79		17,29	48,71		2,06		75,62	25,09	15,47	474,03		474,03	38			
%			62		4	10				16	5	3	100		38				
7430	5511	21,78											21,78		21,78	39			
	5512									33,89			33,89		33,89	61			
TOTAL		21,78								33,89			55,67		55,67	4			
%		39								61			100		4				
7540	6311	67,17			1,14	46,44	6,40			48,98			170,13		170,13	85			
	6321						0,52			29,30			29,82		29,82	15			

TOTAL	67,17			1,14	46,44	6,92			78,28			199,95		199,95	15
%	34			1	23	3			39			100		15	
TOTAL UP	276,48	343,68	15,06	18,43	140,21	6,92	3,60		257,68	179,03	18,28	1259,37	31,33	1290,70	100
%	22	29	1	1	11	1			20	14	1	98	2	100	

### 16.3.2. Recapitulăția pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Tere-nuri goale	T O T A L	
	Natural fundamental de prod. ...				Parțial derivat	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefinit	Total pădure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
00													31,33	31,33	2
													100	2	
51 GORUNETE PURE	12,64	41,98					1,54		8,05	0,68		64,89		64,89	5
	19	66					2		12	1		100		5	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	174,89	11,91			45,06				16,82			248,68		248,68	19
	70	5			18				7			100		19	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	21,78	58,26		7,27	2,19				53,74			143,24		143,24	11
	15	40		5	2				38			100		11	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR			15,06						45,02	153,26	2,81	216,15		216,15	17
			7						21	71	1	100		17	
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST		231,53		10,02	46,52		2,06		55,77	25,09	15,47	386,46		386,46	31
		60		3	12		1		14	6	4	100		31	
63 SLEAURI DE LUNCA	67,17			1,14	46,44	6,92			78,28			199,95		199,95	15
	34			1	23	3			39			100		15	
TOTAL UP	276,48	343,68	15,06	18,43	140,21	6,92	3,60		257,68	179,03	18,28	1259,37	31,33	1290,70	100
%	22	29	1	1	11	1			20	14	1	98	2	100	
TOTAL UP		635,22		18,43	140,21		10,52			436,71	18,28	1259,37	31,33	1290,70	100
%		51		1	11		1			35	1	98	2	100	

### 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Total ha
		Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha				
	01 - 02	13,45	14,81	1,88			1,19							13,45	14,81	3,07	31,33
	02 - 04																
TOTAL	Sume	13,45	14,81	1,88			1,19							13,45	14,81	3,07	31,33
	%	45	49	6			100							43	47	10	100
51	01 - 02		8,05	25,72			31,12							8,05	56,84	64,89	
	02 - 04																
TOTAL	Sume		8,05	25,72			31,12							8,05	56,84	64,89	
	%		24	76			100							12	88	100	
53	01 - 02		26,59	65,70		28,53	18,92							55,12	84,62	139,74	
	02 - 04		1,64	107,30										1,64	107,30	108,94	

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Total ha
		Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha				
TOTAL	Sume		28,23	173,00		28,53	18,92								56,76	191,92	248,68
	%		14	86		60	40								23	77	100
55	01 - 02		87,31	15,67		40,26									127,57	15,67	143,24
TOTAL	Sume		87,31	15,67		40,26									127,57	15,67	143,24
	%		85	15		100									89	11	100
61	01 - 02		17,80	79,27		37,66	77,12								55,46	156,39	211,85
	02 - 04		4,30												4,30		4,30
TOTAL	Sume		22,10	79,27		37,66	77,12								59,76	156,39	216,15
	%		22	78		33	67								28	72	100
62	01 - 02	6,50	231,48	23,50		59,52	14,19							6,50	291,00	37,69	335,19
	02 - 04		51,27												51,27		51,27
TOTAL	Sume	6,50	282,75	23,50		59,52	14,19							6,50	342,27	37,69	386,46
	%	2	90	8		81	19							2	88	10	100
63	01 - 02	32,00	136,15	31,80										32,00	136,15	31,80	199,95
TOTAL	Sume	32,00	136,15	31,80										32,00	136,15	31,80	199,95
	%	16	68	16										16	68	16	100
	01 - 02	51,95	522,19	243,54		165,97	142,54							51,95	688,16	386,08	1126,19
	02 - 04		57,21	107,30											57,21	107,30	164,51
TOTAL UP	Sume	51,95	579,40	350,84		165,97	142,54							51,95	745,37	493,38	1290,70
	%	5	59	36		54	46							4	58	38	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume		982,19			308,51											1290,70
	%		76			24											100

**16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții**

**Tabelul 16.3.4.1.**

Etaje fito-climatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Total ha
	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha				
	13,45	14,81	1,88			1,19							13,45	14,81	3,07	31,33
%	45	49	6			100							43	47	10	100
5 FD3		36,28	198,72		28,53	50,04								64,81	248,76	313,57
%		15	85		36	64								21	79	100
7 FD1	38,50	528,31	150,24		137,44	91,31							38,50	665,75	241,55	945,80
%	5	74	21		60	40							4	70	26	100
TOTAL	51,95	579,4	350,84		165,97	142,54							51,95	745,37	493,38	1290,70
%	5	59	36		54	46							4	58	38	100

**16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului**

**Tabelul 16.3.5.1.**

Natura și intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol	Padure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		48,03	157,20	771,82	977,05
	16 - 25		1,19	97,97	209,35	308,51
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
TOTAL			49,22	255,17	981,17	1285,56
Er.in adincime	0 - 15			5,14		5,14
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Slaba	0 - 15			5,14		5,14
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>				<b>5,14</b>		<b>5,14</b>
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
<b>T o t a l UP</b>	<b>0 - 15</b>		<b>48,03</b>	<b>162,34</b>	<b>771,82</b>	<b>982,19</b>
	<b>16 - 25</b>		<b>1,19</b>	<b>97,97</b>	<b>209,35</b>	<b>308,51</b>
	<b>26 - 30</b>					
	<b>31 - 35</b>					
	<b>&gt; 35</b>					
			<b>49,22</b>	<b>260,31</b>	<b>981,17</b>	<b>1290,70</b>

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1290,70
<b>Total UP</b>					<b>1290,70</b>

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

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)		0,66	100			0,66	100						
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		5,14	100	5,14	100								
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		5,14	100	5,14	100								
Eroziune total	( 1 - 5)		5,14	100	5,14	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 nesanatoase total	(T1 - A)	1	15,06	100							15,06	100		
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)	1	15,06	100							15,06	100		
>=60%	(T6 - A)													
<b>Suprafata fondului forestier:</b>				<b>1259,37</b>										

**16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**

***16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii***

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

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

### 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

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

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

U R G	A C C	T o t a l			Stejar Pd.			Frasin C.			Gorun			Tei Arg.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.
0	A	634,44	138658	3941	172,43	33466	1114	121,36	29282	898	93,49	25817	407	98,26	26642	717	148,90	23451	805
	N	167,13	42689	944	41,14	7949	287	19,43	5314	122	43,30	14812	185	19,75	6848	136	43,51	7766	214
	T	801,57	181347	4885	213,57	41415	1401	140,79	34596	1020	136,79	40629	592	118,01	33490	853	192,41	31217	1019
	%				26	24	29	18	19	21	17	22	12	15	18	17	24	17	21
15	A	4,83	1009	4	4,35	594	4				0,48	415					0,92	128	2
	N	9,17	1246	7	7,33	990	4				0,92	128	1				0,92	128	2
	T	14,00	2255	11	11,68	1584	8				1,40	543	1				0,92	128	2
	%				83	70	73				10	24	9				7	6	18
1	A	4,83	1009	4	4,35	594	4				0,48	415							
	N	9,17	1246	7	7,33	990	4				0,92	128	1				0,92	128	2
	T	14,00	2255	11	11,68	1584	8				1,40	543	1				0,92	128	2
	%				83	70	73				10	24	9				7	6	18
24	A	0,52	163	2				0,37	107	2							0,15	56	
	%							71	66	100							29	34	
25	A	14,19	4396	38	3,06	832	5	0,73	256	2	7,08	2428	18	3,06	810	12	0,26	70	1
	%				22	19	13	5	6	5	49	55	47	22	18	32	2	2	3
26	A	94,58	26078	176	63,86	17592	115	11,24	2857	18	1,95	440	3	8,17	2458	24	9,36	2731	16
	%				67	68	65	12	11	10	2	2	2	9	9	14	10	10	9
2	A	109,29	30637	216	66,92	18424	120	12,34	3220	22	9,03	2868	21	11,23	3268	36	9,77	2857	17
	%				62	60	55	11	11	10	8	9	10	10	11	17	9	9	8
31	A	2,39	990	7	0,31	121	2	1,52	670	5							0,56	199	



	%				13	12	29	64	68	71							23	20	
33	A	53,88	19321	257	8,63	4088	38	5,35	2274	25	7,16	2886	30	12,69	5114	76	20,05	4959	88
	N	22,33	4137	50	4,52	738	12	6,02	1340	23	7,27	1592	13				4,52	467	2
	T	76,21	23458	307	13,15	4826	50	11,37	3614	48	14,43	4478	43	12,69	5114	76	24,57	5426	90
	%				17	21	16	15	15	16	19	19	14	17	22	25	32	23	29
34	A	42,43	13904	159	17,34	6299	45	5,96	2383	27	1,26	455	6	5,96	2175	33	11,91	2592	48
	%				41	45	28	14	17	17	3	3	4	14	16	21	28	19	30
3	A	98,70	34215	423	26,28	10508	85	12,83	5327	57	8,42	3341	36	18,65	7289	109	32,52	7750	136
	N	22,33	4137	50	4,52	738	12	6,02	1340	23	7,27	1592	13				4,52	467	2
	T	121,03	38352	473	30,80	11246	97	18,85	6667	80	15,69	4933	49	18,65	7289	109	37,04	8217	138
	%				25	30	21	16	17	17	13	13	10	15	19	23	31	21	29
1+ 2+ 3	A	212,82	65861	643	97,55	29526	209	25,17	8547	79	17,93	6624	57	29,88	10557	145	42,29	10607	153
	N	31,50	5383	57	11,85	1728	16	6,02	1340	23	8,19	1720	14				5,44	595	4
	T	244,32	71244	700	109,40	31254	225	31,19	9887	102	26,12	8344	71	29,88	10557	145	47,73	11202	157
	%				44	43	32	13	14	15	11	12	10	12	15	21	20	16	22
S U P	A	847,26	204519	4584	269,98	62992	1323	146,53	37829	977	111,42	32441	464	128,14	37199	862	191,19	34058	958
	N	198,63	48072	1001	52,99	9677	303	25,45	6654	145	51,49	16532	199	19,75	6848	136	48,95	8361	218
	T	1045,89	252591	5585	322,97	72669	1626	171,98	44483	1122	162,91	48973	663	147,89	44047	998	240,14	42419	1176
	%				31	29	29	16	18	20	16	19	12	14	17	18	23	17	21

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

**Tabelul 16.4.2.1.**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	ha
ST			1,56		3,73	5,29
	EX.	52,67	40,56	5,80	10,37	109,40
	PREEX.	0,92		10,22	19,47	30,61
	NEEX.	22,26	72,58	56,56	31,56	182,96
TOTAL		75,85	114,70	72,58	65,13	328,26
FR		2,18	13,53	1,13	7,46	24,30
	EX.		4,12	6,78	20,29	31,19
	PREEX.	1,87	5,08	10,60	18,66	36,21
	NEEX.	1,63	22,76	66,60	13,59	104,58
TOTAL		5,68	45,49	85,11	60,00	196,28
GO	EX.	12,83	3,66		9,63	26,12
	PREEX.	40,73	12,50	14,98	49,57	117,78
	NEEX.	5,49		4,41	9,11	19,01
	TOTAL	59,05	16,16	19,39	68,31	162,91
TE	EX.			12,67	17,21	29,88
	PREEX.			45,78	25,36	71,14
	NEEX.		3,02	7,62	36,23	46,87
	TOTAL		3,02	66,07	78,80	147,89
SC		84,98	18,84	30,56	6,44	140,82
	PREEX.	2,74			0,77	3,51
	NEEX.	1,52			0,25	1,77
	TOTAL	89,24	18,84	30,56	7,46	146,10
CA	EX.		4,28	19,38	3,46	27,12
	PREEX.			13,09	34,80	47,89

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
	NEEX.		1,09	15,67	24,57	41,33
	<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>	<b>48,14</b>	<b>62,83</b>	<b>116,34</b>
DT					14,18	14,18
	EX.				15,31	15,31
	PREEX.				33,04	33,04
	NEEX.				30,99	30,99
	<b>TOTAL</b>				<b>93,52</b>	<b>93,52</b>
JU	EX.			0,11	3,52	3,63
	PREEX.		1,93		0,85	2,78
	NEEX.				18,25	18,25
	<b>TOTAL</b>		<b>1,93</b>	<b>0,11</b>	<b>22,62</b>	<b>24,66</b>
SL		1,39	1,11	4,91	5,98	13,39
	<b>TOTAL</b>	<b>1,39</b>	<b>1,11</b>	<b>4,91</b>	<b>5,98</b>	<b>13,39</b>
MJ					10,39	10,39
	<b>TOTAL</b>				<b>10,39</b>	<b>10,39</b>
ULC	NEEX.				10,17	10,17
	<b>TOTAL</b>				<b>10,17</b>	<b>10,17</b>
PIN					3,74	3,74
	<b>TOTAL</b>				<b>3,74</b>	<b>3,74</b>
PA	NEEX.				1,90	1,90
	<b>TOTAL</b>				<b>1,90</b>	<b>1,90</b>
AR	EX.				1,51	1,51
	PREEX.				0,38	0,38
	<b>TOTAL</b>				<b>1,89</b>	<b>1,89</b>
GL					0,56	0,56
	<b>TOTAL</b>				<b>0,56</b>	<b>0,56</b>
PLA		0,32				0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>0,32</b>				<b>0,32</b>
CI					0,31	0,31
	<b>TOTAL</b>				<b>0,31</b>	<b>0,31</b>
PI	PREEX.				0,22	0,22
	<b>TOTAL</b>				<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
DM	NEEX.				0,18	0,18
	<b>TOTAL</b>				<b>0,18</b>	<b>0,18</b>
ARA					0,18	0,18
	<b>TOTAL</b>				<b>0,18</b>	<b>0,18</b>
FA	EX.				0,16	0,16
	<b>TOTAL</b>				<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
UP		88,87	35,04	36,60	52,97	213,48
	EX.	65,50	52,62	44,74	81,46	244,32
	PREEX.	46,26	19,51	94,67	183,12	343,56
	NEEX.	30,90	99,45	150,86	176,80	458,01
	<b>TOTAL</b>	<b>231,53</b>	<b>206,62</b>	<b>326,87</b>	<b>494,35</b>	<b>1259,37</b>
	<b>%</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	

#### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

*S.U.P. „A”*

*Tabelul 16.4.3.1.*

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu
		ha	%				ha	%			
A	I ST	322,97	32	2,6	115		299,77	31	2,5	115	

2 FR	171,98	16	2,6	110		160,10	16	2,6	110	
3 GO	162,91	16	2,7	109		154,72	16	2,7	109	
4 TE	147,89	14	2,7	107		145,38	15	2,7	107	
5 CA	116,34	11	3,1	105		112,52	11	3,1	106	
6 JU	24,66	2	3,2	106		24,07	2	3,2	107	
7 ULC	10,17	1	2,3	119		9,77	1	2,3	120	
8 DR	0,22		3,0	70		0,22		3,0	70	
9 DT	88,57	8	2,9	105		81,36	8	2,9	109	
10 DM	0,18		3,0	120		0,18		3,0	120	
<b>Total</b>	<b>1045,89</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>988,09</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>	<b>110</b>	<b>110</b>

#### 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	98 A	4,28	0,7	105	1057	10	98 B	7,32	0,8	105	2730	24	98 J	7,27	0,8	105	1592	13
		98 L	9,17	0,3	130	1246	7	103 B	8,12	0,6	115	2136	19	106 B	4,83	0,3	115	1009	4
		110 B	1,64	0,6	145	535	1	111	34,84	0,9	85	12437	183	112	29,79	0,8	85	9682	129
		113 A	18,92	0,5	130	4825	31	113 B	28,53	0,6	115	8644	58	114 A	26,96	0,6	115	7522	50
		114 B	8,58	0,8	85	2326	36	115 C	3,99	0,5	130	1014	8	115 D	6,81	0,8	115	3065	27
		115 G	2,14	0,8	115	843	7	116 A	12,64	0,7	115	4222	30	116 F	1,51	0,8	95	650	4
		116 J	0,52	0,8	90	163	2	117 B	2,03	0,8	95	814	6	117 D	2,53	0,6	125	799	5
		117 E	0,36	0,8	95	176	1	118 B	2,59	0,5	115	609	4	122 C	3,89	0,4	125	603	4
		125 B	15,06	0,8	75	2545	37												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															244,32	0,7	105	71244	700
A	2	91	10,86	0,8	80	2986	40	92	29,59	0,8	80	8640	109	93	1,53	0,8	80	400	6
		97 A	24,5	0,8	85	5269	89	99 F	0,36	0,7	75	97	2	99 G	0,14	0,7	80	39	
		102 B	0,79	0,8	65	316	6	103 C	10,35	0,8	80	2815	48	104	31,99	0,8	75	7709	154
		105	40,91	0,8	75	10841	197	106 A	43,05	0,8	80	13474	189	107	13,46	0,8	80	3729	61
		108	17,99	0,8	80	4839	73	109	33,28	0,8	80	9551	146	110 A	63,88	0,8	80	23380	306
		115 E	2,5	0,8	50	685	22	115 F	1,34	0,8	60	535	10	116 C	7,17	0,8	95	3025	34
		117 C	1,14	0,8	95	409	5	118 E	2,15	0,7	45	366	14	122 D	2,74	1	10	33	27
		125 G	3,84	0,7	40	344	10												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															343,56	0,8	78	99482	1548
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															587,88	0,8	89	170726	2248
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															244,32	0,7	105	71244	700
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															343,56	0,8	78	99482	1548
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															587,88	0,8	89	170726	2248

## **16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

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

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

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

**Tabelul 16.5.1.1.**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU										TOTAL		
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE						
								Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng		Total princip.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.		Igienă	
																				ha
DP013	43,87	0,61												1095				142	1237	
DP014	42,32	2,36	41,32			24,5	16,82								385		385	220	605	
DP015	49,61	0,78	23,28	3,89	603	2,74	16,65			603				603	985	129	1	130	57	1775
DP016	73,41	1,8	29,59	15,06	2545	3,84	10,69								1085	0			394	1479
DP017	29,12	0,32													941	33		33	39	1013
DP018	78,96	1,53	41,71				41,71								2290	651	1	652	17	2959
T.DP	317,29	1,35	135,9	18,95	3148	31,08	85,87			603				603	6396	1198	2	1200	869	9068
FE005	764,6	0,71	703,57	210,78	64416	126,21	366,58			22560				22560	1124	6015	107	6122	2412	32218
FE006	207,17	0,36	204,78	12,95	3145	186,27	5,56			2302				2302		124		124	1674	4100
FE007																				
FE008																				
FE009																				
FE010																				
FE012	1,64	0,1	1,64	1,64	535					535				535						535
T.DP	973,41	0,63	909,99	225,37	68096	312,48	372,14			25397				25397	1124	6139	107	6246	4086	36853
TOTAL	1290,7	0,81	1045,89	244,32	71244	343,56	458,01			26000				26000	7520	7337	109	7446	4955	45921

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

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
								Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igiena		
				ha	km			ha	ha	m.c.	ha	ha	m.c.		m.c.	m.c.	m.c.	m.c.		m.c.
0.1 - 0.3	437,29	0,19	374,11	90,96	27034	140,14	143,01			18167			18167	2795	2118	5	2123	1416	24501	
0.4 - 0.6	120,61	0,53	80,44	6,2	2470	18,09	56,15			974			974	1582	1315		1315	278	4149	
0.7 - 0.9	313,26	0,84	253,67	91,59	29641	58,9	103,18			3178			3178	985	1368	77	1445	1413	7021	
1.0 - 1.2	163,77	1,08	139,04	24,07	6716	38,05	76,92			1323			1323		1387	18	1405	676	3404	
1.3 - 1.6	108,78	1,37	96,46	9,17	1246	63,88	23,41			1281			1281	1073	333	9	342	581	3277	
> 1.6	146,99	2,13	102,17	22,33	4137	24,5	55,34			1077			1077	1085	816		816	591	3569	
TOTAL	1290,70	0,81	1045,89	244,32	71244	343,56	458,01			26000			26000	7520	7337	109	7446	4955	45921	



## **PARTEA A IV – A**

### **APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

#### **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**
- 17.5. Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic anterior, pe natură de lucrări**

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**  
**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,**  
**cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificări	PRODUSE      DIN :										Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări etc.	Total (3+6+ 8+9+ 10+11 +12)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conser- vare	Tăieri accidentale				
									I	II			
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Sarcina anuală	13,98	2600	9,48	4,20	11	38,72	734	752			495	4592	3,15
Sarcina pe deceniu	139,78	26000	94,84	42,00	109	387,15	7337	7520			4955	45921	31,45
Realizat în anul I													
Rămas de realizat în următorii 9 ani													
Realizat în anul II													
Rămas de realizat în următorii 8 ani													
Realizat în anul III													
Rămas de realizat în următorii 7 ani													
Realizat în anul IV													
Rămas de realizat în următorii 6 ani													
Realizat în anul V													
Rămas de realizat în următorii 5 ani													
Realizat în anul VI													
Rămas de realizat în următorii 4 ani													
Realizat în anul VII													
Rămas de realizat în următorii 3 ani													
Realizat în anul VIII													
Rămas de realizat în următorii 2 ani													
Realizat în anul IX													
Rămas de realizat în ultimul an													
Realizat în anul X													
Realizat în total, pe deceniu													
Rămas de realizat din sarcina decenală													
Realizat în plus față de prevederi													
Realizat în minus față de prevederi													



## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98A 4,28 ha 7GO 1TE 1CI 1FR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
98J 7,27 ha 4GO 3TE 3FR 7GO 1FR 1CI 1TE	0,8 de 5 ani pe 0,2 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
98L 9,17 ha 4FR 4TE 1ST 1GO 2GO 2FR 1CI 1TE	0,3 de 10 ani pe 0,5 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
103B 8,12 ha 8FR 1GO 1TE de 5 ani pe 0,3 S mixt	0,6	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
106B 4,83 ha 6ST 2FR 2PA de 5 ani pe 0,5 S mixt	0,3	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110B 1,64 ha 4GO 2FA 5GO 3FR 1TE de 10 ani pe 0,9 S mixt	0,6	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113A 18,92 ha 7GO 1TE 1FR 1CI	0,5 4GO 2FR 2TE 1PA 1FA de 5 ani pe 0,5 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
113B 28,53 ha 7GO 1FR 1TE 1CI	0,6 3GO 3FR 2ST 1TE 1PA de 5 ani pe 0,4 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114A 26,96 ha 4ST 3GO 1FR 1PA 1TE	0,6 3FR 2GO 2ST 1FA 1PA 1TE de 5 ani pe 0,4 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
115C 3,99 ha 6ST 1GO 1FR 1TE 1CI	0,5 5ST 3FR 1GO 1TE de 5 ani pe 0,5 S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
116A 12,64 ha 6GO 2ST 1FR 1CI	0,7 4GO 2ST 2FR 1TE 1DT de 5 ani pe 0,7 S pâlcuri mari	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
116F 1,51 ha 5ST 3GO 1FR 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
116J 0,52 ha 7ST 2FR 1ULC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117B 2,03 ha 7ST 1FR 1CI 1TE	0,8 4FR 3TE 2ST 1DT de 5ani pe 0,4 S pâlcuri mari	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117D 2,53 ha 5ST 2GO 2FR 1TE	0,6 5ST 4FR 1TE de 5 ani pe 0,7 S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117E 0,36 ha 7ST 2FR 1ULC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
118B 2,59 ha 5ST 2GO 4ST 2FR 1TE 3GO 1FR 1CI 1TE	0,5 de 5 ani pe 0,6 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
122C 3,89 ha	0,5 5ST 2GO 2FR 1TE de 5 ani pe 0,6 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

### 17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

# EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

# EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

# EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

# EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

# APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

**17.5. SITUAȚIA REALIZĂRILOR PREVEDERILOR  
AMENAJAMENTULUI SILVIC ANTERIOR,  
PE NATURĂ DE LUCRĂRI**



















© I.N.C.D.S. STAȚIUNEA BISTRIȚA

> >> >>> 2018 <<< <<

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
37C HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
91 10.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 140 - 190 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																	80			3				0.8	275	2986	3.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
92 29.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 120 - 150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																	80			3				0.8	292	8640	3.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
93 1.53 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 100 - 170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																	80			3				0.8	262	400	3.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97 A 24.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 100 - 120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST TE DT	5 3 1 1	LT LT LT LT	85 85 85 85	26 28 26 22	19 18 20 18	3 3 3 3		.5 .5 .6 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	113 59 26 17	2769 1446 637 417	1.7 1.0 0.5 0.4	
T O T A L																	85			3				0.8	215	5269	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97 B 16.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FR 7 ST 1 TE COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR ST TE	2 7 1	P P P	50 50 50	24 22 26	20 20 18	3 3 3	M .5 M .5	.5 NEC NEC NEC	NEC N N	N N N	0.16 0.56 0.08	49 175 22	824 2944 370	1.4 5.7 0.9	
T O T A L																	50			3				0.8	246	4138	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97A1 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97A2 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													

- 164 -



## OS:Podul Iloaie

UP: 3

- 166 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 H 2.06 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 100 - 120 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 TE 1 ULC 1 JU COMP.TEL: 6FR 3 TE 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Prb. /0.7 PE 0.9S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	4	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.32	42	87	3.2		
														TE	4	LT	30	18	14	3	M	.4	RN	N	0.32	65	134	3.2		
														ULC	1	IN	30	14	13	3	I	.2	RN	N	0.08	12	25	0.6		
														JU	1	IN	30	12	8	3	M	.2	RN	N	0.08	6	12	0.3		
														T O T A L			30			3					0.8	125	258	7.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 I 5.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 140 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	35	16	14	3		.5	RN	N	0.80	134	736	6.4		
														T O T A L			35			3					0.8	134	736	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 J 7.27 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 120 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 CI 1 TE SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: 4GO 3 TE 3 FR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI														GO	10	LT	105	28	18	4		.5	RN	N	0.80	219	1592	1.8		
														T O T A L			105			4					0.8	219	1592	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 K 0.80 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 100 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	50	26	17	3		.4	NEC	N	0.80	190	152	8.2		
														T O T A L			50			3					0.8	190	152	8.2		

## UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
98 L 9.17 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 100 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 GO COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FR 1 CI 1 TE SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: 4FR 4 TE 1 ST 1 GO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																															0.24	108	990	0.4	
																															0.03	14	128	0.2	
										0.03	14	128	0.1																						
TOTAL										130		4				0.3	136	1246	0.7																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
98R 2.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
TOTAL																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
99 A 31.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 100 - 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 PA 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2009-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																															0.70	12	378	2.1	
																															0.10	2	63	0.4	
										0.10	1	32	0.5																						
										0.10	1	32	0.5																						
TOTAL										10		3				1.0	16	505	3.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
99 B 7.38 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3102 Terasa plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 100 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 1 DT 1 TE COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																															0.50	96	708	4.6	
																															0.30	63	465	3.0	
										0.10	15	111	0.9																						
										0.10	20	148	1.1																						
TOTAL										35		3				1.0	194	1432	9.6																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 C 0.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 130 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PA 2 FR 5 ST 2 DT COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 PA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PA FR ST DT	1 2 5 2	P P P IN	60 60 60 60	20 24 22 18	19 20 20 17	3 3 3 3	M M M M	.5 .5 .5 .5	NEC NEC NEC RN	N N N N	0.07 0.14 0.35 0.14	17 43 110 28	15 38 98 25	0.2 1.1 3.6 1.0	
														T O T A L			60			3				0.7	198	176	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 D 8.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2110 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 130 - 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 GO 3 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 4 GO 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GO TE DT	3 3 3 1	IN IN LT LT	35 35 35 35	14 14 12 12	13 13 12 12	3 3 3 3	I PC M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.27 0.27 0.27 0.09	41 39 45 10	330 314 362 81	2.5 2.1 2.9 0.8	
														T O T A L			35			3				0.9	135	1087	8.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 E 6.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 120 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 DT 2 CA 2 ST 5 TE COMP.TEL: 5ST 2 CA 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														DT CA ST TE	1 2 2 5	LT LT IN IN	35 35 35 35	14 14 14 18	14 14 15 15	3 3 3 3	M M I M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.09 0.18 0.18 0.45	13 27 35 100	79 163 211 604	0.8 1.7 1.7 4.9	
														T O T A L			35			3				0.9	175	1057	9.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 F 0.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO TE	7 3	LT LT	75 75	28 26	23 22	3 3	M M	.4 .4	RN RN	N N	0.49 0.21	193 77	69 28	2.5 1.7	
														T O T A L			75			3				0.7	270	97	4.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
99 G 0.14 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	28	23	3		.5	RN	N	0.70	276	39	3.2	
TOTAL														80			3				0.7	276	39	3.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
100 A 33.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 GO 2 TE 2 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 4ST 4 GO 1 FR 1 CA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GO TE CA FR DT	2 2 2 2 1 1	IN IN LT LT IN LT	35 35 35 35 35 35	18 18 16 12 20 22	15 15 15 13 15 15	2 2 2 2 2 2	I I M M M I	.4 .4 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.18 0.18 0.18 0.18 0.09 0.09	35 34 40 24 17 15	1186 1152 1356 813 576 508	2.1 1.9 2.5 1.9 1.1 1.0	
TOTAL														35			2				0.9	165	5591	10.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
100 B 10.17 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Terasa plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 1 CA 1 TE 1 PA 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR CA TE PA DT	4 2 1 1 1 1	P IN IN LT P IN	30 30 30 30 30 30	16 18 16 16 16 16	15 15 15 15 15 15	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.4 .4 .4 .4 .4 .4	NEC RN RN RN NEC RN	N N N N N N	0.32 0.16 0.08 0.08 0.08 0.08	62 30 13 18 14 13	631 305 132 183 142 132	2.8 1.6 0.8 0.8 0.4 0.8	
TOTAL														30			3				0.8	150	1525	7.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
100 C 0.95 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 5 ST 2 TE 1 FR COMP.TEL: 5ST 2 CA 3 TE SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA ST TE FR	2 5 2 1	LT LT LT LT	60 60 60 60	18 26 22 26	17 22 22 23	4 3 3 3		.5 M .5 M .5 M .5	RN RN RN RN	N N N N	0.14 0.35 0.14 0.07	28 123 51 27	27 117 48 26	0.9 2.3 1.4 0.5	
TOTAL														60			3				0.7	229	218	5.1					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
100 D 1.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant inferior plan EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 1 DM 1 DT 1 CA COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2011-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																													0.9	7	13	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
101 A 12.10 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 CA 3 ST 1 TE COMP.TEL: 4ST 4 FR 2 TE SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																													0.9	303	3665	7.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
101 B 0.57 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Terasa ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.8	400	228	6.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
101 C 17.65 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 2 TE 2 JU 1 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 2ST 2 GO 4 FR 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.9	308	5437	6.6

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
101 D 3.66 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Terasa plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																										0.8	347	1270	8.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
101V1 0.56 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
101V2 0.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
101V3 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
102 A 37.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 FR 2 ST 2 TE COMP.TEL: 4ST 3 FR 2 TE 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	3	LT	60	18	18	3	M	.5	RN	N	0.24	52	1945	1.7			
														FR	3	LT	60	28	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	3703	1.8			
														ST	2	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.16	48	1795	1.1			
														TE	2	LT	60	28	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	2618	1.6			
T O T A L																60				3				0.8	269	10061	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
102 B 0.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Terasa ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	10	P	65	28	27	1		.5	NEC	N	0.80	400	316	7.8			
T O T A L																65				1				0.8	400	316	7.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
102 C 0.66 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 100 - 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 CA 1 JU COMP.TEL: 8FR 2 CA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	7	LT	60	32	27	2		.5	RN	N	0.56	280	185	5.2			
														CA	2	LT	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.16	29	19	1.1			
														JU	1	LT	60	16	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	10	0.1			
T O T A L																60				2				0.8	324	214	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
102V 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
T O T A L																															



## UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
103V 1.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
104 31.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 130 - 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 2 TE 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FR 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	LT	75	26	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	2175	1.2		
														FR	3	LT	75	26	21	3	M	.6	RN	N	0.24	79	2527	1.4		
														TE	2	LT	75	32	22	3	B	.6	RN	N	0.16	59	1887	1.3		
														DT	2	LT	75	22	18	3	I	.4	RN	N	0.16	35	1120	0.9		
TOTAL			75			3					0.8	241	7709	4.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
105 40.91 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 3 TE 2 GO 2 FR 2 CA COMP.TEL: 3GO 3 FR 1 ST 3 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	1	IN	125	52	25	3	I	.5	RN	N	0.08	37	1514	0.3		
														TE	3	LT	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.24	77	3150	1.9		
														GO	2	LT	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	54	2209	0.8		
														FR	2	LT	75	32	22	3	I	.5	RN	N	0.16	57	2332	0.9		
														CA	2	LT	75	24	20	3	M	.4	RN	N	0.16	40	1636	0.9		
TOTAL			75			3					0.8	265	10841	4.8																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
106 A 43.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 130 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 TE 2 CA 2 DT COMP.TEL: 6ST 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	1	IN	125	62	29	2	I	.5	RN	N	0.08	49	2109	0.3		
														ST	2	LT	80	32	24	3	I	.5	RN	N	0.16	66	2841	0.7		
														TE	3	LT	80	30	25	3	PC	.4	RN	N	0.24	104	4477	1.7		
														CA	2	LT	80	22	19	4	M	.4	RN	N	0.16	38	1636	0.8		
														DT	2	LT	80	28	25	3	I	.4	RN	N	0.16	56	2411	0.9		
														TOTAL			80			3					0.8	313	13474	4.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
106 B 4.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 130 - 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 CI 1 PA SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6ST 2 PA 2 FR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			115			2					0.3	209	1009	0.9	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			115			2					0.3	209	1009	0.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
107 13.46 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 140 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			80			3					0.8	277	3729	4.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3					0.8	277	3729	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
108 17.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 200 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri														TOTAL			80			3					0.8	269	4839	4.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3					0.8	269	4839	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
109 33.28 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 150 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 TE 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			80			3					0.8	287	9551	4.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3					0.8	287	9551	4.4	

## OS:Podul Iloaie

UP: 3

- 188 -

## UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
113 A 18.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 140 - 242 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 TE 1 FR 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 FR 1 CI SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 4GO 2 FR 2 TE 1 PA 1 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
ST										6	IN	130	48	28	2		.6	RN	N	0.30	156	2952	1.0		
TE										2	IN	130	32	25	2	I	.6	RN	N	0.10	37	700	0.4		
FR										1	IN	130	44	27	2	G	.6	RN	N	0.05	34	643	0.1		
CA										1	IN	130	18	19	3	G	.6	RN	N	0.05	28	530	0.1		
TOTAL										130												0.5	255	4825	1.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
113 B 28.53 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 140 - 242 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 DT 1 TE 1 FR COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 CI SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3GO 3 FR 2 ST 1 TE 1 PA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
ST										7	LT	115	54	28	2		.5	RN	N	0.42	204	5820	1.3		
DT										1	LT	115	22	19	2	G	.6	RN	N	0.06	34	970	0.2		
TE										1	LT	115	48	28	2	G	.6	RN	N	0.06	38	1084	0.3		
FR										1	IN	115	48	27	2	G	.5	RN	N	0.06	27	770	0.2		
TOTAL										115												0.6	303	8644	2.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
114 A 26.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 150 - 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 FR 1 PA 1 TE SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 2ST 2 GO 3 FR 1 FA 1 PA 1 TE 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
ST										8	LT	115	44	27	2		.6	RN	N	0.48	222	5985	1.5		
FR										1	LT	115	36	25	2	M	.6	RN	N	0.06	25	674	0.2		
DT										1	LT	115	30	24	2	I	.6	RN	N	0.06	32	863	0.2		
TOTAL										115												0.6	279	7522	1.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
114 B 8.58 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 170 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FR 1 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3CA 2 GO 3 FR 1 TE 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
CA										5	LT	85	22	19	3		.6	RN	N	0.40	94	807	2.0		
FR										2	LT	85	40	26	2	I	.6	RN	N	0.16	75	644	0.9		
GO										1	LT	85	42	25	2	B	.5	RN	N	0.08	36	309	0.4		
TE										1	LT	85	32	26	2	I	.5	RN	N	0.08	37	317	0.6		
DT										1	LT	85	30	26	2	B	.5	RN	N	0.08	29	249	0.4		
TOTAL										85												0.8	271	2326	4.3

## UP: 3

- 192 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
115 E 2.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 TE 2 CA COMP.TEL: 5FR 4 TE 1 CA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani TE Mijl. si gros,cher.,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.32	132	330	3.3	
														FR	4	LT	50	26	24	2	M	.6	RN	N	0.32	132	330	3.3					
														TE	4	LT	50	28	21	2	M	.5	RN	N	0.32	110	275	4.2					
														CA	2	LT	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.16	32	80	1.3					
TOTAL																	50			2					0.8	274	685	8.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
115 F 1.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 CA 1 JU COMP.TEL: 8FR 1 CA 1 JU SORT: FR F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 80 ani TE Mijl. si gros,cher.,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.64	360	482	6.8
														FR	8	LT	60	36	29	1		.6	RN	N	0.64	360	482	6.8					
														CA	1	LT	60	20	19	3	I	.4	RN	N	0.08	19	25	0.6					
														JU	1	LT	60	24	20	3	I	.4	RN	N	0.08	21	28	0.1					
TOTAL																	60			1					0.8	400	535	7.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
115 G 2.14 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 130 - 160 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,cher.,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														0.80	394	843	3.4
														GO	10	IN	115	38	26	3		.6	RN	N	0.80	394	843	3.4					
TOTAL																	115			3					0.8	394	843	3.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
115V 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,cher.,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	

## UP: 3

- 196 -



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
INC:	6	G	ALTITUDINE:	110	M	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup.	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium relativ-echien	COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT	SORT: STS F gros,cherestea,furnire GOL Gros,si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	ERZ:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																						0.9	208	339	9.9					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
INC:	10	G	ALTITUDINE:	100	M	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien	COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 FR COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FR 1 CI	SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea GOL Gros,si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																							0.8	430	650	3.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
INC:	6	G	ALTITUDINE:	110	M	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij.	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR	SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea GOL Gros,si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																								0.8	175	160	7.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
INC:	6	G	ALTITUDINE:	130	M	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf.	TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien	COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR	SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea GOL Gros,si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									0.8	122	82	6.2	

## UP: 3

- 200 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3102	Versant inferior	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7540	TP: 6311	EXPOZITIE: E	INC: 10 G	ALTITUDINE: 120 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 CA	COMP.TEL: 9ST 1 FR													SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	GOL Gros,si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:		SUBARBORET:	DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																					0.64	298	340	4.4
0.08	40	46	0.4																																					
0.08	20	23	0.3																																					
														T O T A L			95			3				0.8	358	409	5.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES												
SOL: 2110	Versant inferior	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420	TP: 6215	EXPOZITIE: E	INC: 12 G	ALTITUDINE: 110 - 120 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 ST	COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 TE													SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	GOL Gros,si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL: 5ST 4 FR 1 TE 5 ani 0.7S grupe		SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)	2016-T.progresive impad sub masiv	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																							0.60	316	799	2.0
														T O T A L			125			3				0.6	316	799	2.0															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 3102	Terasa	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7540	TP: 6311	EXPOZITIE:	INC: 3 G	ALTITUDINE: 110 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 3 FR 3 JU 1 CA 3 ST	COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ULC													SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 80 ani	STS F gros,cherestea,furnire	SEM.UTIL:		SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)	AJUTORAREA REG NATURALE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																						0.24	147	53	1.1
0.24	142	51	0.2																																						
0.08	39	14	0.3																																						
0.24	161	58	1.9																																						
														T O T A L			95			2				0.8	489	176	3.5														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 2110	Versant inferior	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420	TP: 6215	EXPOZITIE: E	INC: 12 G	ALTITUDINE: 110 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 DT	COMP.TEL: 8ST 1 DT 1 CA													SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	STS F gros,cherestea,furnire	SEM.UTIL:		SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																					0.49	116	99	4.0
0.14 <th>18</th> <th>15</th> <th>0.9</th>	18	15	0.9																																					
0.07 <th>9</th> <th>8</th> <th>0.5</th>	9	8	0.5																																					
														T O T A L			55			4				0.7	143	122	5.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
117V 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M  LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 A 35.08 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3102 Terasa plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 - 130 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 2 ULC 1 JU 1 TE COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 B 2.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 100 - 130 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 FR 1 CI 1 TE SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5ST 2 GO 2 FR 1 TE 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2016-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 C 2.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 120 - 130 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																	TOTAL				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 D 1.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.90 0.10	15 2	23 3	4.1 0.7	
T O T A L																										15		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 E 2.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 110 - 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 DT 1 PI COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produce accidentale 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.49 0.14 0.07	125 25 20	269 54 43	4.6 1.2 0.6	
T O T A L																										45		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 F 0.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.80	251	120	8.2	
T O T A L																										60		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 G 0.65 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 ST 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 CA 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.40 0.32 0.08	66 84 15	43 55 10	2.5 2.6 0.5	
T O T A L																										60		4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
118 H 1.21 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 120 - 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 CA 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 DT 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST CA DT	5 4 1	P LT IN	50 50 50	22 16 18	17 13 14	3 5 3		.4 .2 .4	NEC RN RN	N N N	0.40 0.32 0.08	95 42 12	115 51 15	4.1 2.0 0.6		
TOTAL																	3						0.8	149	181	6.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
118A1 0.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
118A2 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
118C1 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
118V2	0.44 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: E																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 110 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
118V3	1.43 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Terasa		plan	EXPOZITIE: E																		
INC:	6 G	ALTITUDINE: 110 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
119 A	22.57 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7540	TP: 6311	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3102	Terasa		plan	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 100 M																					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																				
Natural fundamental prod. sup.																						
COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 DT						ST	3	IN	35	16	16	2	M	.3	RN	N	0.27	58	1309	3.1		
COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT						FR	4	IN	35	14	15	2	M	.3	RN	N	0.36	68	1535	4.3		
SORT: STS F gros,cherestea,fumire						ST	2	P	30	16	16	2	M	.3	K160-4	N	0.18	39	880	1.9		
FR Gros si mijl.,cherestea						DT	1	IN	35	12	12	3	M	.3	RN	N	0.09	10	226	0.8		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2008-Degajari																						
2012-Rarituri																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			35			2					0.9	175	3950	10.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
119 B	19.57 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420	TP: 6215	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2110	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: E																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 100 - 130 M																				
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																				
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT						ST	7	IN	20	8	8	3		.2	RN	N	0.63	50	979	3.7		
COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PA						ST	2	P	15	8	8	3	M	.2	NEC	N	0.18	14	274	0.8		
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea						DT	1	IN	20	8	8	3	M	.2	RN	N	0.09	6	117	0.8		
FR Gros si mijl.,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2008-Degajari																						
2012-Curativi																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			20			3					0.9	70	1370	5.3		



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 G 0.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 3102 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Degajari 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR DT	5 4 1	P IN IN	30 35 35	16 14 12	16 15 12	2 2 3		.3 .3 .3	K160-4 RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	96 68 10	12 9 1	4.8 4.3 0.8		
TOTAL														35				2				0.9	174	22	9.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119R 0.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
120 A 37.29 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 130 - 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 FR 1 MJ 1 ST 1 SL 1 DT COMP.TEL: 4SC 2 FR 1 MJ 2 ST 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Prb. Mcs. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC FR MJ ST SL DT	4 2 1 1 1 1	P P P P P P	40 40 40 40 40 40	18 18 16 20 10 18	17 16 14 17 6 17	3 3 3 2 3 3	PM PC PM PC PM M	.3 .4 .2 .3  .2	NEC NEC NEC NEC NEC NEC	N N N N N N	0.28 0.14 0.07 0.07 0.07 0.07	45 29 12 17 4 14	1678 1081 447 634 149 522	3.2 1.4 0.1 0.9 0.4 0.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		40			3				0.7	121	4511	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
120 B 5.14 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 130 - 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba  POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.:														SC DT	9 1	P P	40 40	16 16	11 10	4 3			NEC NEC	S N	0.63 0.07	44 6	226 31	1.0 0.6		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		40			4				0.7	50	257	1.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																												
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
120 C 4.30 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 200 - 240 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. Corn /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	DT	9	P	P	40	40	20	14	21	12	3	3	.4	.2	NEC	NEC	N	N	0.72	0.08	175	9	753	39	1.0	0.7																		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			40				3						0.8	184	792	1.7																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																												
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
120V 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																																										
LUCRARI PROP.:														TOTAL																																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																												
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
121 A 12.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S pilcuri mari DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	FR	CA	DT	6	2	1	1	P	P	45	45	24	20	17	3	3	F	.3	.4	NEC	NEC	N	N	0.48	0.16	114	37	1404	456	4.8	1.5	0.7	0.7											
LUCRARI PROP.:														TOTAL			45				3						0.8	171	2107	7.7																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																												
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																													
121 B 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 110 - 120 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 JU 2 ULC 2 DT COMP.TEL: 7ST 2 ULC 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	JU	ULC	DT	4	2	2	2	P	LT	IN	IN	20	20	20	4	3	3	3	I	I	I	I	NEC	RN	RN	RN	N	N	0.40	0.20	0.20	0.20	23	3	5	2	10	1	2	1	2.3	0.8	1.4	1.7
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			20				3						1.0	33	14	6.2																												

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES								
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
122 B 1.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.2 PE 0.8S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO	7 3	IA IA	55 55	28 26	21 19	2 2	I	.5 .5	NEC NEC	N N	0.56 0.24	191 68	344 122	7.1 2.3									
T O T A L														55						2						0.8			259			466			9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES								
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
122 C 3.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 70.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 6 FR 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6ST 3 FR 1 PA 5 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina) 2016-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI														ST FR DT	3 6 1	IN LT LT	125 105 105	68 48 34	26 25 16	3 3 4	M I	.6 .6 .4	RN RN RN	N N N	0.12 0.24 0.04	47 93 15	183 362 58	0.4 0.6 0.1									
T O T A L														125			3						0.4			155			603			1.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES								
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
122 D 2.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 70.0 - 90 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere cazanire  LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	10	6	4	3		.5	NEC	N	1.00	12	33	10.0									
T O T A L														10			3						1.0			12			33			10.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES								
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
122 E 1.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 70.0 - 100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 4 ST 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.9S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR ST DT	5 4 1	P P P	60 60 60	36 34 22	27 26 18	1 2 2	I	.5 .4 .4	NEC NEC NEC	N N N	0.45 0.36 0.09	225 180 20	295 236 26	4.8 4.4 0.7									
T O T A L														60			2						0.9			425			557			9.9					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
122 F 1.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Platou plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 90,0 - 110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere cazanire  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
														TOTAL				5			3					0.8	6	9	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
122 G 1.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Platou plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 ST 1 DT COMP.TEL: 8FR 1 ST 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														FR ST DT	8 1 1	P P P		50 50 50	22 22 18	18 17 16	3 3 3		.5 M .4 PM .4	NEC NEC NEC	N N N	0.64 0.08 0.08	163 19 15	215 25 20	5.7 0.8 0.6				
														TOTAL				50			3					0.8	197	260	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
122 H 2.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 80,0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 1 SC 1 DT COMP.TEL: 5ST 4 FR 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Corn Pad. /0.2 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														ST FR SC DT	4 4 1 1	P P P P		50 50 50 50	18 22 18 20	13 14 11 13	4 4 4 4	I M I I	.4 .4 .3 .3	NEC NEC NEC NEC	N N S N	0.28 0.28 0.07 0.07	43 47 5 9	108 118 13 23	2.2 2.0 0.5 0.5				
														TOTAL				50			4					0.7	104	262	5.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
122 I 1.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 70,0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														ST FR DT	7 2 1	P P P		45 45 45	22 26 20	14 15 13	4 4 4		.3 M .4 I .2	NEC NEC NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	97 30 11	111 34 13	4.4 1.2 0.6				
														TOTAL				45			4					0.8	138	158	6.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
122 J 4.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 70.0 - 110 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 PA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insam,p lum) 2016-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.2 0.2
														ST	DT	91	ININ	55			33				RNRN	NN	0.81 0.09			
														TOTAL			5			3				0.9			1.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
122A1 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
122A2 0.94 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
122C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
122T1 6.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
122T2 0.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
122T3 1.96 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
122V 1.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL															



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
125 A 8.34 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 80.0 - 130 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 SC 2 DT COMP.TEL: 7FR 2 SC 1 DT SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			55			4						0.7	114	951	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
125 B 15.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 80.0 - 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 ST 2 JU 1 AR COMP.TEL: 5ST 5 FR SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																	
														T O T A L			75			4						0.8	169	2545	2.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
125 C 12.29 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 80.0 - 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SL 4 SC 1 DT 1 MJ COMP.TEL: 4SC 4 SL 1 MJ 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			35			4						0.7	14	172	4.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
125 D 15.39 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 70.0 - 150 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																	
														T O T A L			35			4						0.9	37	569	1.0				

## UP: 3

- 232 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
125 I 2.81 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 150 - 180 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 SC 2 GL 2 SL COMP.TEL: 4FR 2 SC 2 GL 2 SL SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	FR	4	P	5			4	F		NEC	S	0.28				0.4														
	SC	2	P	5			4	F		NEC	S	0.14				0.5														
	GL	2	P	5			4	F		NEC	S	0.14				0.5														
	SL	2	P	5			4	F		NEC	S	0.14				0.1														
TOTAL														5			4				0.7			1.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
125 J 1.19 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 80.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	SC	9	P	50	18	13	4		.3	NEC	S	0.63	60	71	1.0															
	DT	1	P	50	18	15	3		.4	NEC	N	0.07	6	7	0.6															
	TOTAL														50			4				0.7	66	78	1.6					
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
125 K 0.19 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	SC	10	LT	35	18	15	4		.5	NEC	N	0.80	98	19	1.0															
	TOTAL														35			4				0.8	98	19	1.0					
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	125A 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
125R	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant superior	plan			EXPOZITIE: N	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	6 G	ALTITUDINE: 130 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: SCL					VARSTA EXPL.:																
GOS	F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:	Alte date complement.																				
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

  

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
125V	0.28 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant	ondulat			EXPOZITIE: NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	10 G	ALTITUDINE: 120 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: SCL					VARSTA EXPL.:																
GOS	F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:	Alte date complement.																				
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

  

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
127 A	18.71 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 7410	TP: 6143	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: A20	Versant	ondulat			EXPOZITIE: N	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	20 G	ALTITUDINE: 60.0 - 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	intrerupta-subtire		TIP FLORA:	Brachyp-Geum-Pulmon.																	
Artificial de prod. inf.			echien																		
COMP.ACTUALA:	5 FR 2 PIN 2 SC 1 DT					FR	5	P	35	18	15	4		.5	NEC	N	0.40	76	1422	3.1	
COMP.TEL:	7FR 2 PIN 1 DT					PIN	2	P	35	18	12	4	PM	.1	NEC	S	0.16	25	468	1.0	
SORT: FR	Mijl. si gros,cherestea				VARSTA EXPL.:	SC	2	P	35	16	15	4	PM	.3	NEC	N	0.16	20	374	1.2	
GOS	F.gros,cherestea,fumire					DT	1	P	35	14	12	4	F	.2	NEC	N	0.08	9	168	0.6	
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:	Alte date complement.																				
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:	2011-T.igiena																				
	2016-T.produce accidentale																				
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA								35			4					0.8	130	2432	5.9	
TOTAL																					

  

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES			
127 B	1.55 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 7410	TP: 6143	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: A20	Versant	ondulat			EXPOZITIE: N	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	20 G	ALTITUDINE: 60.0 - 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA:	intrerupta-subtire		TIP FLORA:	Brachyp-Geum-Pulmon.																	
Artificial de prod. inf.			echien																		
COMP.ACTUALA:	9 SL 1 DT					SL	9	P	25	6	5	4			NEC	S	0.72	26	40	3.2	
COMP.TEL:	9SL 1 DT					DT	1	P	25	8	6	4	I		NEC	S	0.08	3	5	0.6	
SORT: FR	Mijl. si gros,cherestea				VARSTA EXPL.:																
GOS	F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:	Alte date complement.																				
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA								25			4					0.8	29	45	3.8	
TOTAL																					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
127 C 6.10 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 70.0 - 140 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 SL 1 MJ COMP.TEL: 10SC SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Prb. Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			30		4				0.5	14	85	2.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
127 D 1.75 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant inferior undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 60.0 - 80 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 ARA COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			35		4				0.8	110	193	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
127A 0.68 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
128 A 14.80 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 60.0 - 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			30		4				0.8	46	680	4.1			

## UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
128 B 3.45 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: A20 Versant superior framintat EXPOZITIE: N																														
INC: 23 G ALTITUDINE: 100 - 150 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	6	LD	25	8	7	5			NEC	S	0.42	13	45	1.6		
COMP.TEL: 10SC														SC	4	LD	5	2	1	5	G		NEC	S	0.28			0.7		
SORT: SCS VARSTA EXPL.:																														
GOS F.gros,cherestea,furnire																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena																														
2014-Taieri de conservare																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																25				5				0.7		13	45	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
128 C 3.11 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 60.0 - 140 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 5 ST 3 SC 1 CI 1 DT														ST	5	P	20	14	12	3		.4	NEC	N	0.35	48	149	2.0		
COMP.TEL: 6ST 2 DT 2 SC														SC	3	LD	20	10	9	3	M	.3	NEC	N	0.21	10	31	2.1		
SORT: SCS VARSTA EXPL.:														CI	1	P	20	16	13	3	I	.4	NEC	N	0.07	13	40	0.4		
GOS F.gros,cherestea,furnire														DT	1	P	20	14	12	3	I	.3	NEC	N	0.07	8	25	0.6		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																20				3				0.7		79	245	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
128 D 4.65 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 60.0 - 140 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 SC 2 MJ 1 SL 1 DT														SC	6	P	30	14	13	4			NEC	N	0.42	40	186	3.2		
COMP.TEL: 7SC 1 MJ 1 SL 1 DT														MJ	2	P	30	12	8	4	M		NEC	N	0.14	12	56	0.2		
SORT: SCS VARSTA EXPL.:														SL	1	P	30	8	5	4	PC		NEC	N	0.07	3	14	0.3		
GOS F.gros,cherestea,furnire														DT	1	P	30	10	7	4	I		NEC	N	0.07	3	14	0.5		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Pad. Prb. /0.3 PE 0.5S mixt																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																														
AJUTORAREA REG NATURALE																														
TOTAL																30				4				0.7		58	270	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
128 E 4.87 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: N																														
INC: 24 G ALTITUDINE: 80.0 - 140 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT														SC	2	LD	20	10	8	4	PC		NEC	N	0.18	7	34	1.2		
COMP.TEL: 7SC 3 DT														DT	2	P	15	14	11	4	I		NEC	N	0.18	18	88	1.0		
SORT: SCS VARSTA EXPL.:														SC	6	LD	10	6	7	4			NEC	N	0.54	17	83	3.1		
GOS F.gros,cherestea,furnire																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare																														
2010-Taieri de conservare																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																10				4				0.9		42	205	5.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
128A 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
128C 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
129 12.78 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant superior framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 70.0 - 130 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SC	10	P	30	12	9	4		.3	NEC	S	0.80	40	511	1.0			
TOTAL																	30			4					0.8	40	511	1.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
131C1 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
131C2 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
133 A 12.68 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 70.0 - 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 MJ COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SC MJ	9 1	P P	40 40	14 14	11 9	4 4	G	.4 .2	NEC NEC	S S	0.54 0.06	38 6	482 76	1.0 0.1		
TOTAL																	40			4					0.6	44	558	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
133 B 0.32 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 60.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														PLA	10	P	40	34	19	3		.6	NEC	N	0.80	175	56	5.8		
TOTAL																	40			3					0.8	175	56	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
133 C 1.59 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 90.0 - 120 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SL 2 SC 1 MJ COMP.TEL: 7SC 2 SL 1 MJ SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)														SL SC MJ	7 2 1	P P P	15 15 15	4 6 6	2 3 3	4 4 4			NEC NEC NEC	S S S	0.35 0.10 0.05	3 1 1	5 2 2	1.0 0.7		
TOTAL																	15			4					0.5	5	9	1.7		



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
133 D 0.26 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	40	12	11	4		.4	NEC	S	0.70	49	13	1.0	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			40			4				0.7	49	13	1.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
134 24.59 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 60.0 - 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 MJ COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. Pad. Mcs. /0.7 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC MJ	9 1	P P	35 35	16 12	10 8	5 3		F	NEC NEC	N N	0.63 0.07	38 6	934 148	1.0 0.1	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			35			5				0.7	44	1082	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 A 10.24 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 120 - 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T,produse accidentale														SC DT	9 1	P P	35 35	18 20	14 18	4 4		F	.4 .4	NEC NEC	S N	0.72 0.08	80 17	819 174	1.0 0.6
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			35			4				0.8	97	993	1.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 B 2.42 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7410 TP: 6143 SOL: A20 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 SC COMP.TEL: 10FR SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR SC	9 1	P P	35 35	20 18	18 14	4 4		F		NEC NEC	S N	0.72 0.08	183 9	443 22	5.6 0.6
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			35			4				0.8	192	465	6.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
<div>137D1.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:</div>																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
<div>140D2.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 100 - 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:</div>																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
<div>141DHA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 330 - 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:</div>																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
<div>142DHA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 110 - 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:</div>																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
143D HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 110 - 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
144D HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 100 - 130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Sediu de canton Corniș aflat pe o suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, frasin. Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, frasin, tei, sorb.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, sorb ,carpen, paltin.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, jugastru, carpen, scoruș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, paltin, jugastru, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Teren cultivat pentru nevoile administrației.						
Alte date comple- mentare:	Teren cultivat pentru nevoile administrației.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Sediu Canton Silvic Obrijeni. Fundație beton, pereți BCA acoperiș azbociment.						
Alte date comple- mentare:	Rare exemplare de frasin 22/16, aproximativ 10 mc la ha. Valoare inclusă la gorun.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, ulm de câmp. Preexistenți de stejar.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, carpen, jugastru. Preexistenți stejar și frasin înspre F.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, ulm de câmp, paltin.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Un gol de 0,2 ha la limita parcelei.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,7-0,9. Diseminat cireș, stejar. Variază elementele taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat pin silvestru, cireș, sorb, scoruș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, tei, sorb, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp, tei, cireș.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Consistența 0,2-0,5.						
Alte date comple- mentare:	Linie de înaltă tensiune.						
Alte date comple- mentare:	Variații de diametre și înălțimi 2-5 m. Elementul diverse tari include jugastru, frasin, paltin, ulm de câmp, cireș. Rămași câțiva preexistenți deasupra la 99C. Împăduriri cu stejar pe 1,0 ha. Vx= 5673 mc. S-au executat degajări.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, jugastru, paltin, carpen, ulm de câmp. Diseminat sorb, salcie, plop tremurător. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 80 mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru. Consistența 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, frasin ,carpen, jugastru, ulm de câmp, paltin, scoruș. Consistența 0,8-1,0. Preexistenți de stejar la limita ua. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 112 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, jugastru, ulm de câmp. Vx=178 mc.						
Alte date comple- mentare:	- - -						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include jugastru, ulm de câmp. Mici ochiuri cu frasin în proporție de 80%. Diseminat plop tremurător. Vx= 777 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații de consistență 0,6-0,9. Elementul diverse tari include jugastru, ulm de câmp. Vx= 241 mc.						
Alte date comple- mentare:	Vx= 267 Vx= 50 mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, jugastru, paltin, ulm, cireș. Elementul diverse moi include salcie căprească, plop tremurător. Vx= 267. Subarboret amorfă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, ulm de câmp, cireș, jugastru. Consistența 0,8-1,0. Vx= 206 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, jugastru, paltin. Consistența 0,7-1,0. Vx= 21 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, ulm de câmp, paltin. Consistența 0,8-0,9. Vx= 293mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp, paltin, jugastru. Consistența 0,7-0,8. Vx= 138 mc.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Rari preexistenți de stejar. Diseminat jugastru, cireș, paltin, ulm. Vx= 1066 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, stejar, jugastru, paltin. Vx= 40 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin, stejar de 45 de ani. Vx= 623 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații de consistență 0,1-0,6. Elementul diverse tari include jugastru, frasin, carpen. Înălțimi variabile 26-34 m. Vx= 1363 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, cireș, paltin, jugastru. Nuieliș prăjiniș de jugastru pe 0,2 %S.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, plop tremurător. Subarboret de corn și păducel pe 0,2 %S. Nuieliș de tei, jugastru, frasin, carpen pe 0,3 %S. Vx= 78 mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului cu observator. Pe margine s-a împădurit cu salcâm, jugastru, frasin, com.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin, cireș, fag.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, fag.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, frasin , paltin, sorb. Diseminat frasin de 125 de ani. Nuieliș prăjiniș de tei și carpen pe 0,2 %S. Vx= 258 mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, carpen, frasin. Semințiș neutilizabil de tei pe 0,5 %S. Vx= 427 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include jugastru, frasin, cireș, paltin. Variații de consistență 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, fag, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, cireș, paltin, stejar, jugastru, fag. Semințiș de paltin, frasin, jugastru, tei, gorun pe 0,4 %S. Nuieliș prăjiniș de carpen, tei pe 0,2 %S. Diseminat subarboret de păducel în corn.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, cireș, sorb, fag, jugastru, paltin de munte. Vx= 958 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, paltin, ulm de câmp, cireș. Vx= 396 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rari preexistenți de stejar.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, paltin de munte , jugastru, sorb, cireș, fag. Preexistenți de fag. Nuieliș prăjiniș de carpen, fag, tei pe 0,2 %S. Consistența 0,8-1,0. Vx= 665 mc.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, cireș, carpen. Semințișul de tei provine din drajoni. Consistență variabilă 0,2-0,5.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, jugastru, fag, carpen. Consistență variabilă 0,3-0,7. Diseminat semințiș de fag.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include fag, carpen, frasin. Variații de consistență 0,2-0,7. Spre drum o cabană de muncitori instalată în fond funciar pentru depozit. Vx= 3278 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, paltin, stejar, fag. Vx= 22 mc.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, cireș, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul stejar include și gorun (aproximativ 5 %).						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, carpen, sorb.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Preexistenți frasin cu diametre mai mari de 50 de cm. Diseminat stejar, jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,3-0,8. Înierbare. Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, jugastru, carpen, tei. Consistență variabilă 0,6-0,9.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include stejar, jugastru, ulm de câmp, paltin. Un gol de 0,25-0,3 ha (fost depozit, pepinieră cantonală).						





EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin, ulm de câmp. Depozit temporar de aproximativ 0,15 ha (înspre borna 191).						
Alte date comple- mentare:	Elementul frasin include și tei (10 mc).						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,6-0,9.						
Alte date comple- mentare:	- - -						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, jugastru, stejar, gorun. Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include stejar, carpen, ulm, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, carpen, paltin, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, carpen, ulm de câmp. Stejar plantat pe aproximativ 0,5 ha.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, ulm de câmp, tei.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, ulm de câmp, frasin, scoruș, tei. Parțial înierbat. Elementul frasin include aproximativ 6mc/ha de tei.						
Alte date comple- mentare:	Preexistenți stejari cu diametrul de 60 cm.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,8. Elementul diverse tari include jugastru, ulm de câmp. Preexistenți stejar.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, paltin, ulm de câmp, carpen.						





EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, cireș, paltin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, stejar. Diseminat plop alb. Nuieliș de frasin, jugastru pe 70 %S. Exemplare de pin silvestru în curs de uscare.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp,carpen,jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, jugastru.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, frasin, jugastru. Preexistenți stejar.						
Alte date comple- mentare:	Teren folosit pentru nevoile administrației.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației.						
Alte date comple- mentare:	Sediu Canton Silvic Valea Rea. Clădire din BCA, acoperită cu azbociment, 4 camere.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Depozit intermediar de material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Teren neproductiv.						
Alte date comple- mentare:	Linie de înaltă tensiune.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin, cireș. Consistența 0,8-1,0. Vx= 595 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, carpen, arțar, păr, glădiță, ulm de câmp, cireș. Vx= 30 mc.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat arțar, jugastru, paltin. Rari preexistenți de stejar. Vx= 28 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, ulm de câmp. Consistența 0,6-0,8. Rari preexistenți de stejar. Vx= 18 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-1,0. Elementul diverse tari include paltin, jugastru, cireș, frasin. Diseminat tei.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Culoar pentru linia de înaltă tensiune.						
Alte date comple- mentare:	Pălcuri izolate cu pin negru. Elementul diverse tari include cireș, gorun, cenușar, vișin, ulm de câmp, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, stejar, mojdrean, cireș.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, mojdrean, cireș, gorun.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, paltin de munte, ulm de câmp, jugastru. Diseminat tei. Consistență variabilă 0,6-0,9. Nuieliș de frasin și jugastru pe 30 %S. Frasin defoliat parțial.						
Alte date comple- mentare:	Variază elementele taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, frasin, jugastru. Exemplare de salcâm înspre D.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, paltin, frasin. Preexistenți de stejar înspre E. Pâlc de salcâm înspre C. Frasin parțial defoliat. Nuieliș de frasin pe 30 %S.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, paltin de munte, jugastru, ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, glădiță, paltin, jugastru.						





EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,3-0,4. Marcat tei - 4 mc. Elementul diverse tari include jugastru, paltin, salcâm.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, ulm de câmp. Consistența 0,8-0,9.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, glădiță, salcâm, ulm de câmp. Consistență variabilă. În partea de sud frasin defoliat și consistență.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, glădiță. Un gol spre I de aproximativ 500 mp.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, salcâm, jugastru.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, frasin, arțar, jugastru, paltin. Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Teren folosit pentru nevoile administrației.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Canton Silvic Erbiceni.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Iaz.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Iaz secat în momentul de descriere parcelară.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include măr, păr, arțar, mojdrean. Exemplare de salcâm cu vârful uscat.						
Alte date comple- mentare:	Tulpini nesănătoase, cu scorbură la bază și rău conformat. Însăbiere la stejar și frasin.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, glădiță, cenușar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ochiuri cu sălcioară și subarboret de cătină.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, jugastru, arțar.						
Alte date comple- mentare:	Tulpini rău conformat.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, arțar.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Eroziune în suprafață (15-20 %S). Preexistenți de frasin, salcâm, mojdrean.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include măr, păr, frasin, arțar.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Teren folosit pentru nevoile administrației.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Linie de înaltă tensiune. Prăjiniș de salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include mojdrean, nuc, arțar american. Elementul pin negru prezintă o stare de vegetație lăncedă. O mică parte din ua a fost afectată de incendiu în anul 2007.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, salcâm, glădiță, mojdrean, nuc. Consistență variabilă 0,6-0,9.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Consistența variază între 0,3-0,8, cu goluri înierbate. Diseminat frasin, paltin, glădiță.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat arțar american, mojdrean, pin negru, frasin. Pin negru = 4mc.						
Alte date comple- mentare:	Teren folosit pentru nevoile administrației, împrejmuit cu gard viu din glădiță.						
Alte date comple- mentare:	Elementele taxatorice variază. Consistență variabilă 0,7-0,9 cu goluri înierbate. Elementul diverse tari include nuc, mojdrean, vișin, paltin, cireș.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat vișin, cireș, nuieliș- prun. Consistența 0,6-0,8 cu goluri înierbate.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, ulm de câmp, vișin, dud.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include vișin, paltin, cireș. Preexistenți salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include glădiță, stejar, gorun. Preexistenți cireș.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren folosit pentru nevoile administrației.						
Alte date comple- mentare:	Canton Silvic Podu Iloaiei.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include nuc, mojdrean, vișin, stejar, cenușar. Consistență variabilă, cu mici goluri înierbate.						
Alte date comple- mentare:	Sediu Ocol Silvic Podu Iloaiei. Întăbulat parcela 1 (2043) S=1299,53 mp, parcela 3 (2040) S=338,82 mp.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Locuință de serviciu. Întăbulat parcela 2 (2042) S= 712,09 mp.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,5-0,9, cu mici goluri înspre parcela 127.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Tulpini rău conformate. Variază elementele taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,3-0,8, cu goluri dispersate în întregul ua.						





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop alb, mojdrean.						
Alte date comple- mentare:	Ochiuri cu glădiță și frasin. Consistență 0,6-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, mojdrean, arțar. Izolat arbori ruți sau deznădăcinați din cauza ninsorilor târzii.						
Alte date comple- mentare:	Frasin defoliat parțial. Diseminat arțar, mojdrean.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Drum auto forestier Ghimboasa III. Lungime 3,0 km, lățime 6m. Drum auto forestier ce necesită reparații capitale. 2 km prin fond forestier de stat. Lungime pentru suprafața de 2,0 km. Nr. MF -7338 Nr. inv. OS-18014.						
Alte date comple- mentare:	Drum forestier Valea Rea. Stare bună. Lungime= 4,6 km, lățime= 6 m. Nr. MF-7326 Nr. inv. OS-18002.						
Alte date comple- mentare:	Drum forestier Ghimboasa II aflat pe o suprafață retrocedată in baza legilor fondului funciar. Lungime= 3,0 km, lățime= 6m. Nr. Inv. MF-7337, Nr. Inv. OS-18013.						
Alte date comple- mentare:	Drum forestier Ghimboasa I aflat pe o suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar. Lungime= 1km, lățime= 6m. Nr. Inv.MF- 7336, nr. Inv. OS- 18012.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				