



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015



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

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud  
Tel/Fax : 0744.629.886 ; 0263.206.106 ; Fax : 0263.236.017 ; CIF 34747722 ; [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com)

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# AMENAJAMENTUL

## U.P. I NASTEIA

### OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ

### DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

DIRECTOR TEHNIC : *ing.*

ȘEF PROIECT : *ing.*

PROIECTANT : *ing.*

Exemplarul .

> >> >>> 2018 <<< << <



## 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 .....	21

### PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

<b>0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>25</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>26</b>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier .....	26
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative .....	26
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	27
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial - administrative .....	27
1.4 Administrarea fondului forestier .....	28
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului .....	28
1.4.2 Administrarea fondului forestier proprietate publică a altor deținători (unităților teritorial-administrative, etc.) .....	28
1.4.3 Administrarea fondului forestier proprietate privată sau juridică a altor deținători (persoane fizice, asociații, etc.) .....	28
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	30
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>31</b>
2.1 Constituirea unității de producție .....	31
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	31
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	31
2.2.2 Situația bornelor .....	32
2.2.3 Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual .....	32
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	36
2.3.1 Planuri de bază utilizate. ....	36
2.3.2 Măsurători cu GPS folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	37
2.4 Suprafața fondului forestier .....	37
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	37
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	38
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	42
2.4.4 Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători .....	42
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	43
2.5 Enclave .....	44
2.6 Organizarea administrativă ( districte, brigăzi,cantoane).....	44
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>45</b>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	45

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	45
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) .....	46
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției .....	46
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	47
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat .....	50
3.2.1	Prevederile și realizările amenajamentului anterior .....	50
3.2.2	Prevederile și realizările referitoare la lucrările de împădurire .....	50
3.2.3	Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2008-2017 .....	51
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	52
3.3.1	Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv .....	52
3.3.2	Evoluția compoziției .....	52
3.3.3	Evoluția claselor de producție .....	53
3.3.4	Evoluția densității arboretelor .....	53
	<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>54</b>
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	54
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ....	55
4.2.1	Geologie .....	55
4.2.2	Geomorfologie .....	55
4.2.3	Hidrologie.....	56
4.2.4	Climatologie.....	56
4.2.4.1	Regimul termic .....	56
4.2.4.2	Regimul pluviometric .....	57
4.2.4.3	Regimul eolian .....	57
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	57
4.2.4.5	Clima și vegetația forestieră .....	58
4.3	Soluri .....	58
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	58
4.3.2	Buletin de analiză .....	59
4.3.3	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	60
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	62
4.4	Tipuri de stațiune .....	62
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	63
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	64
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	66
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	66
4.5	Tipuri de pădure .....	67
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	67
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	68
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	69
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	70
4.6	Structura fondului de producție și de protecție .....	71
4.7	Arborete slab productive și provizorii .....	73
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	74
4.8.1	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	74
4.8.2	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	75
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	75
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	75



<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>	<b>78</b>
5.1 Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii .....	78
5.1.1 Obiective social - economice și ecologice .....	78
5.1.2 Funcțiile pădurii .....	79
5.1.3 Subunități de producție sau de protecție constituite .....	80
5.2 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	81
5.2.1 Regimul .....	81
5.2.2 Compoziția-țel .....	82
5.2.3 Tratatamentul .....	83
5.2.4 Exploatabilitatea .....	83
5.2.5 Ciclul .....	83
5.2.6 Centralizarea situației bazelor de amenajare .....	84
 <b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>85</b>
6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	85
6.1.1 Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite .....	85
6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale .....	85
6.1.1.1.1 Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	85
6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	87
6.1.1.2 Adoptarea posibilității .....	90
6.1.1.3 Recoltarea posibilității .....	90
6.1.1.4 Prognoza posibilității .....	93
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	94
6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale .....	94
6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	94
6.2.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor constituite ca rezervații de semințe .....	94
6.2.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M” .....	95
6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	96
6.4 Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare ).....	99
6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	100
6.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	102
6.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	102
6.8 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 .....	103
 <b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>	<b>105</b>
7.1 Potențialul cinegetic .....	105
7.2 Potențialul salmonicol .....	106
7.3 Potențial recolte fructe de pădure .....	106
7.4 Potențial recolte ciuperci comestibile .....	106
7.5 Potențial melifer .....	106
7.6 Alte produse .....	107

<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>108</b>
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă ....	108
8.2 Protecția împotriva incendiilor .....	109
8.3 Protecția împotriva poluării industriale .....	114
8.4 Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	114
8.5 Protecția arboretelor afectate de vânat .....	115
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	115
8.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de înmlăștinare .....	116
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>117</b>
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000 .....	117
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității .....	117
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafețele zonelor protejate .....	121
9.1.3 Habitate și specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații aturale/științifice și situri Natura 2000 .....	122
9.2 Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	130
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	<b>131</b>
10.1 Instalații de transport .....	131
10.2 Tehnologii de exploatare .....	133
10.3 Construcții forestiere .....	133
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>	<b>134</b>
11.1 Realizarea continuității funcționale .....	134
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	135
11.2.1 Indicatori cantitativi .....	135
11.2.2 Indicatori calitativi .....	136
<b>12. DIVERSE .....</b>	<b>138</b>
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	138
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	138
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	138
12.4 Colectivul de elaborare .....	138
12.5 Bibliografie .....	139

## PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>142</b>
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	143
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite.....	143
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale .....	143
13.1.1.2 Recapitulatia arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe .....	144
13.1.1.3 Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” .....	144
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare .....	147

13.1.2.1	Recapitulația planului de conservare .....	148
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	148
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	148
13.2.2	Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	150
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	152

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

14.1	Planul instalațiilor de transport .....	156
14.2	Planul construcțiilor silvice .....	156

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

15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	158
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	164

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

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

16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	167
16.1.1	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare .....	167
16.1.2	Evidența u.a. inventariate de personalul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” .....	266
16.1.3	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol .....	266
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	267
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	268
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	269
16.2.3	Situația sintetică pe specii .....	269
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	270
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	271
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	271
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	272
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul nepoductiv .....	272
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	273
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	279
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	281
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	282
16.3.2	Recapitulație formații forestiere .....	282
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	283
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții .....	284
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	284
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	285
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	286
16.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	287
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	288
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	288
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	290

16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	290
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	292
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	293
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	293

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

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>294</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	295
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	296
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	305
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	318
17.5 Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic anterior, pe natură de lucrări	320



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

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 226/14.05.2018**  
**Avizare și recepție**

**A. OBIECTUL AVIZĂRII :** Amenajamentul Unității de producție I Nastea din Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași.

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

Șef proiect: ing. Cornel Colesneac

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. ....

Șef secție : ing. ....

Șef proiect : ing. ....

Proiectant : ing. ....

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

**C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:**

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

Suprafața unității de producție I Nastea este de 2313,10 ha și este împărțită în 67 parcele și 193 subparcele, suprafața medie a unității de producție este de 11,98 ha.

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în ambele grupe funcționale.

În grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, a fost încadrată suprafața de 1957,89 ha (86%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.A – pădurile situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă - pădurile din jurul captării de apă potabilă ce alimentează Spitalul TBC Bârnova (T. II) – 15,56 ha;
- 4.E – păduri de interes social din jurul Mănăstirii Dobrovăț (T. II) – 119,37 ha;
- 5.H – pădurile stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (T. II) – 20,25 ha;
- 5.M – pădurile incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică „Natura 2000” (T. IV) – 1802,71 ha.

În grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție a fost încadrată suprafața de 329,16 ha (14%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T. VI) – 325,18 ha (99 %);
- 1.C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T. VI) – 3,98 ha (1%).

La elaborarea amenajamentului s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1 : 5.000, cu echidistanța de 2,5 m, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979, pentru întreaga suprafață a fondului forestier.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în partea de nord a Podișului Central Moldovenesc, ocupând relieful de coline de la obârșia râului Vaslui.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice :

- F.D.3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 2271,73 ha (> 99 %);
- F.D.1 – etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 6,56 ha ( < 1%).

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

- 2101 – preluvosol tipic – 891,80 ha (40 %);
- 3101 – eutricambosol tipic – 691,44 ha (30 %);
- 2101 – preluvosol molic – 513,99 ha (22 %).

S-au determinat 6 tipuri de stațiuni, predominante fiind:

- 5.2.4.3 – Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum – 1146,67 ha (50 %);
- 5.2.4.2 – Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum – 533,98 ha (23 %);
- 5.1.5.3 – Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria – 354,16 ha (15 %).

S-au determinat 13 tipuri de pădure, predominante fiind:

- 431.1 – Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m) – 972,25 ha (43%);

– 433.1 – Făget amestecat din regiunea de deal (m) – 382,77 ha (17%);

– 531.2 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) – 304,38 ha (14%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există arborete natural fundamentale – 1678,12 ha (73 %), total derivate – 6,95 ha (sub 1 %), parțial derivate - 364,66 ha (16 %) și artificiale – 237,32 ha (10 %).

Structura fondului forestier pe U.P. este prezentată în tabelul următor:

Specificări		S P E C I I										U.P.
		FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția [%]	A1	31	20	16	9	9	5	3	3	1	3	100
	U.P.	33	20	16	9	8	5	2	2	1	4	100
Clasa de prod. medie	A1	2,3	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,1	2,6	2,5
	U.P.	2,2	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,4	2,5	2,5
Consistența medie	A1	0,75	0,78	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,77	0,72	0,77
	U.P.	0,76	0,78	0,78	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,75	0,73	0,77
Vârsta medie [ani]	A1	74	63	69	67	46	62	42	26	46	63	65
	U.P.	76	65	70	67	47	62	42	28	70	68	67
Volum total [m³]	A1	223235	77599	99624	56850	37648	33017	20374	5166	4246	13880	571639
	U.P.	256613	84899	108170	59209	39287	33249	20374	5705	7464	19346	643316
Volum mediu [m³/ha]	A1	325	185	295	291	201	303	362	97	255	202	268
	U.P.	338	190	302	292	205	303	362	104	294	234	277
Creșt. curentă [m³/an /ha]	A1	7,0	5,0	6,4	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	9,0	3,1	6,3
	U.P.	7,0	4,9	6,3	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	7,1	2,8	6,3

Distribuția procentuală a arboretelor pe clase de vârstă 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	9	13	29	17	21	11	100
U.P.	8	12	28	16	23	13	100

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

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 2131,87 ha, cu ciclul de 120 ani, în care s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive în arborete de fag, în cvercinee și în diverse amestecuri ale acestora și tratamentul tăierilor rase de substituire/refacere în arboretele slab productive și necorespunzătoare stațional, precum și în arboretele de rășinoase instalate în afara arealului natural ;

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe - 20,25 ha ;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 134,93 ha.

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 115 ani.

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

Posibilitatea de produse principale este de 4250 m<sup>3</sup>/an, prin aceasta posibilitate urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă. Posibilitatea actuală este mai mică cu 850 m<sup>3</sup>/an (17 %) decât cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii structuri fondului productiv pe clase de vârstă.

Se va parcurge anual cu lucrări de conservare suprafața de 0,20 ha, de pe care se va recolta un volum de 4 m<sup>3</sup>.

Conform H.G. nr. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calcului compensațiilor, de pe suprafața de 155,18 ha (S.U.P. „K” și „M”), rezultă un volum de 306 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 16,37 ha ;
- curățiri pe 14,49 ha, de pe care se vor recolta 116 m<sup>3</sup> ;
- rărituri pe 123,19 ha, de pe care se vor recolta 3229 m<sup>3</sup>.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 3345 m<sup>3</sup>/an (116 m<sup>3</sup>/an din curățiri și 3229 m<sup>3</sup>/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 807,22 ha, de pe care se va extrage un volum de 671 m<sup>3</sup>.

Se vor executa împăduriri pe 64,54 ha (44,00 ha integrale și 20,54 ha completări).

Unitatea de producție are legătură directă cu Rezervația naturală ”Pădurea Pietrosu” și situl de importanță comunitară ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repedea și aria de protecție avifaunistică ROSPA 0092 Pădurea Bârnova, suprafața acesteia suprapunându-se parțial peste suprafața acestor două situri.

Fondul forestier este dotat cu o rețea de instalații de transport de 50,33 km, din care 31,40 km drumuri forestiere și 18,93 km drumuri publice. Prin amenajamentul silvic actual a fost propus un drum forestier necesar cu o lungime totală de 6,0 km. Indicele de densitate este de 21,8 m/ha (8,2 m/ha din drumuri forestiere și 13,6 m/ha din drumuri publice). Prin construirea drumului forestier necesar, indicele de densitate va ajunge la 24,4 m/ha. Rețeaua existentă asigură accesibilitatea de 91 % a fondului forestier. Prin construirea drumului forestier necesar accesibilitatea fondului de producție va ajunge la 96 %, iar a posibilităților de produse principale și secundare, la 100 %.

Amenajamentul Unității de producție I Nastea 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 138358 lei (la nivelul întregului O.S. Dobrovăț), din care 93447 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 pentru fiecare arboret ;
- 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. I Nastea 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 (ROSCI0135 „Pădurea Bârnova-Repedea” și ROSPA0092 „Pădurea Bârnova”) 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.

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

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE				Suprafața [ha]		INDICATORUL		U. M.	
				Grupa I	Gr. a II-a				Total
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			1957,89	329,16	2287,05	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I [ha] Grupa a II-a [ha]	
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :			1802,71	329,16	2131,87	Total A.1. ( grupa I + II)	[ ha ]	
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			1802,71	329,16	2131,87	Total U.P. (A.1. + A.2.)	[ ha ]	
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			-	-	-	Proporția speciilor	A. I. % U. P.	
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-	-	Clasa de producție medie	A. I. U. P.	
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii			-	-	-	Consistența medie	A. I. U. P.	
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi			-	-	-	Vârsta medie	A. I. [ ani ] U. P. [ ani ]	
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :			155,18	-	155,18	Fond lemnos total	A. I. [ m² ] U. P. [ m³ ]	
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială			155,18	-	155,18	Volum lemnos / ha	A. I. [ m² ] U. P. [ m³ ]	
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			-	-	-	Indice de creștere curentă	A. I. [ m³/an ] U. P. [ m³/an ]	
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-	-	Posibilit. din produse principale	[m³/an]	
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi			-	-	-	Posibilit. din produse secundare	[m³/an]	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			-	-	26,05	din care rărituri	[m³/an]	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-	-	Tăieri de conservare	[m³/an]	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-	-	Indice de recoltare	[m³/an/ha]	
D1	Transmise prin acte normative			-	-	-	Lucrări de îngrijire și conservare		
D2	Ocupații și litigii			-	-	-			
TOTAL U. P.				1957,89	329,16	2313,10			
Enclave : nu sunt enclave în U.P. I Nastea.									
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE							Lucrări de împădurire		
Categoria	1A		4E		5H				
Supraf. [ha]	15.56		119,37		20.25				
Categoria	5M		Total						
Supraf. [ha]	1802,71		1957,89						
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE									
Subunitatea	S.U.P. „A“		S.U.P. „K”		S.U.P. „M”				
Suprafața [ha]	2131,87		20,25		134,93				
Ciclu de prod. [ani]	120		-		-				
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	De exploatare	Foresti-ere	Total		La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă		
[ m / ha ]				[ % ]					
13,6	-	8,2	21,8		91	96	100		

Total	S p e c i i									
	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT
1802,71	579,35	361,60	287,87	164,19	157,11	80,88	55,62	47,01	15,01	54,07
329,16	108,56	58,03	50,24	31,13	29,91	27,95	0,61	6,38	1,61	14,74
2131,87	687,91	419,63	338,11	195,32	187,02	108,83	56,23	53,39	16,62	68,81
2287,05	758,71	447,31	357,64	202,96	191,84	109,60	56,23	54,70	25,39	82,67
100	31	20	16	9	9	5	3	3	1	3
100	33	20	16	9	8	5	2	2	1	4
2,5	2,3	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,1	2,6
2,5	2,2	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,4	2,5
0,77	0,75	0,78	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,77	0,72
0,77	0,76	0,78	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,75	0,73
65	74	63	69	67	46	62	42	26	46	63
67	76	65	70	67	47	62	42	28	70	68
571639	223235	77599	99624	56850	37648	33017	20374	5166	4246	13880
643316	256613	84899	108170	59209	39287	33249	20374	5705	7464	19346
268	325	185	295	291	201	303	362	97	255	202
277	338	190	302	292	205	303	362	104	294	234
6,3	7,0	5,0	6,4	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	9,0	3,1
6,3	7,0	4,9	6,3	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	7,1	2,8
4250	1597	777	829	379	258	26		3	73	308
3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
3229	945	476	474	326	323	254	294	52	37	48
4	1	2								1
Pricipale		Secundare		T. de conservare		T. de igienă		Total		
1,86		1,46		-		0,29		3,61		
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
U. M.	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	
Total	163,70	144,93	1157	1231,89	32290	807,22	6711	1,98	38	
Anual	16,37	14,49	116	123,19	3229	807,22	671	0,20	4	
Specia	GO	ST	CI	FR	PA(M)	FA	BR	TOTAL		
	h e c t a r e									
Integrale	7,10	18,56	12,53	1,73	4,10	5,44	2,84	44,00		
Completări	1,42	7,35	3,39	3,33	1,39	3,09	0,57	20,54		
Total	8,52	20,93	14,63	4,32	4,20	8,53	3,41	64,54		
S T R U C T U R A P E C L A S E D E V Â R S T Ă [ha / %]										
I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 101 ani)
186,80	9	268,17	13	641,87	29	358,13	17	447,65	21	229,25 11
						8,34	5	69,96	45	76,88 50
186,80	8	268,17	12	641,87	28	366,47	16	517,61	23	306,13 13
										2287,05 100
P R O G N O Z A P O S I B I L I T Ă T I I D E P R O D U S E P R I N C I P A L E										
Nivel prognoză	Supraf. în producție, pe S.U.P. [ha]		Volum arborete exploatab.* [mii m³]		Volum arborete pre-exploatab.* [mii m³]		Posibilitatea anuală [m.c.]			
	„A”		„A”		„A”		S.U.P. „A”		Total	
2018-2027	2131,87		85,8		227,6		4.250		4.250	
2028-2037	2131,87						4.250		4.250	
2038-2047	2131,87						5.400		5.400	
Țel	2131,87						9.100		9.100	

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic Dobrovăț  
U.P. I Nastea  
S.U.P. „A“ – Codru regulat,  
sortimente obișnuite  
Ciclul : 120 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglement. recoltarea de produse principale (A 1.1 - A 1.3)	Grupa I	[ha]	1802,71	579,35	361,60	287,87	164,19	157,11	80,88	55,62	47,01	15,01	54,07
		Grupa a II-a		329,16	108,56	58,03	50,24	31,13	29,91	27,95	0,61	6,38	1,61	14,74
		Total		2131,87	687,91	419,63	338,11	195,32	187,02	108,83	56,23	53,39	16,62	68,81
2	Proporția speciilor		[%]	100	31	20	16	9	9	5	3	3	1	3
3	Clasa de producție medie		-	2,5	2,3	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,1	2,6
4	Consistența medie		-	0,77	0,75	0,78	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,77	0,72
5	Vârsta medie		[ani]	65	74	63	69	67	46	62	42	26	46	63
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	268	325	118	295	291	201	303	362	97	255	202
7	Fond lemnos total		[m³]	571639	223235	77599	99624	56850	37648	33017	20374	5166	4246	13880
8	Indici de creștere curentă		[m²/an/ha]	6,3	7,0	5,0	6,4	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	9,0	3,1
9	Indici de creștere indicatoare		[m²/an/ha]	3,5	4,2	2,2	3,3	3,2	4,1	4,0	6,0	3,0	3,8	2,2
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	4250	1597	777	829	379	258	26		3	73	308
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
12	Din care rărituri		[m³/an]	3229	945	476	474	326	323	254	294	52	37	48
13	Total (rând 10 + 11)		[m³/an]	7595	2574	1266	1329	715	592	280	294	73	110	362
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			[m³/an/ha]	1,99			1,57			3,56				

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	2131,87	186,80	268,17	641,87	358,13	447,65	130,42	98,83
%	100	9	13	29	17	21	6	5
Volum [m <sup>3</sup> ]	571639	10200	42418	160504	113461	169017	52680	23359
%	100	2	7	28	20	30	9	4

Ocolul Silvic Dobrovăț  
U.P. I Nastea  
S.U.P. „K” –Rezervații de semințe  
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A						
				Total S.U.P.	FA	CA	TE	CI	ST	PAM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9
1	Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (A 1.1 - A 1.3)	Grupa I	[ha]	20,25	9,20	4,27	2,63	1,42	1,42	1,31
		Grupa II-a								
		Total		20,25	9,20	4,27	2,63	1,42	1,42	1,31
2	Proporția speciilor		[%]	100	46	21	13	7	7	6
3	Clasa de producție medie		-	2,2	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0
4	Consistența medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Vârsta medie		[ani]	97	100	90	100	90	95	100
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	463	554	293	460	406	491	411
7	Fond lemnos total		[m³]	9370	5098	1251	1209	576	697	539
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	4,8	6,3	3,7	4,2	0,7	6,3	2,3
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an/ha]							
10	Vol. de recoltat prin tăieri de conservare		[m³/ an]							
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]							
12	Din care rărituri		[m³/ an]							
13	Total (rând 10 + 11)		[m³/ an]							
14	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Total		
			[m³/ an/ha]							

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	20,25					20,25		
%	100					100		
Volum [m³]	9370					9370		
%	100					100		

Ocolul Silvic Dobrovăț  
U.P. I Nastea  
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.	FA	CA	TE	CI	PI	FR	ST	DT	GO
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (A 1.1 - A 1.3)	Grupa I	[ha]	134,93	61,60	23,41	16,90	10,79	8,77	7,64	3,40	1,65	0,77
		Grupa a II-a											
		Total		134,93	61,60	23,41	16,90	10,79	8,77	7,64	3,40	1,65	0,77
2	Proportia speciilor		[%]	100	45	17	13	8	6	6	3	1	1
3	Clasa de producție medie		-	2,3	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	2,0
4	Consistența medie		-	0,77	0,79	0,78	0,79	0,80	0,70	0,70	0,70	0,68	0,70
5	Vârsta medie		[ani]	94	97	87	101	93	115	69	63	87	65
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	395	459	258	434	428	367	309	277	168	301
7	Fond lemnos total		[m³]	53307	28280	6049	7337	4613	3218	2359	942	277	232
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,0	6,5	3,7	4,1	1,0	3,3	5,1	7,1	3,6	6,5
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an/ha]										
10	Vol. de recoltat prin tăieri de conservare		[m³/an]	4	1	2						1	
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]										
12	Din care rărituri		[m³/an]										
13	Total (rând 10 + 11)		[m³/an]	4	1	2						1	
13	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total			
			[m³/an/ha]										

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	134,93				8,34	49,71	76,88	
%	100				6	37	57	
Volum [m <sup>3</sup> ]	53307				2522	18942	31843	
%	100				5	36	59	



**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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>„A” Codru regulat, sortimente obișnuite</b>	I	186,80	-	120,07	62,97	3,76	-	-	7,40	179,40
	II	268,17	-	130,69	110,72	26,76	-	-	-	268,17
	III	641,87	11,22	237,43	339,96	52,78	0,48	-	-	641,87
	IV	358,13	-	159,72	173,58	24,83	-	-	-	358,13
	V	447,65	-	346,59	95,96	5,10	-	3,16	9,50	434,99
	VI	130,42	-	58,13	65,36	6,93	-	2,97	29,81	97,64
	VII	98,83	-	62,08	34,49	2,26	-	31,32	67,51	-
<b>Total „A”</b>	ha	2131,87	11,22	1114,71	883,04	122,42	0,48	37,45	114,22	1980,20
	%	93,2	1	52	41	6	-	2	5	93
<b>„K” Rezervații semincere ( rezervații de semințe forestiere )</b>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	20,25	-	15,98	4,27	-	-	-	-	20,25
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total „K”</b>	ha	20,25	-	15,98	4,27	-	-	-	-	20,25
	%	0,9	-	79	21	-	-	-	-	100
<b>„M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită</b>	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	8,34	-	3,86	4,48	-	-	-	-	8,34
	V	49,71	-	39,77	9,94	-	-	-	-	49,71
	VI	76,88	-	49,90	25,99	0,99	-	-	1,98	74,90
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total „M”</b>	ha	134,93	-	93,53	40,41	0,99	-	-	1,98	132,95
	%	5,9	-	69	30	1	-	-	1	99
<b>U.P.</b>	I	186,80	-	120,07	62,97	3,76	-	-	7,40	179,40
	II	268,17	-	130,69	110,72	26,76	-	-	-	268,17
	III	641,87	11,22	237,43	339,96	52,78	0,48	-	-	641,87
	IV	366,47	-	163,58	178,06	24,83	-	-	-	366,47
	V	517,61	-	402,34	110,17	5,10	-	3,16	9,50	504,95
	VI	207,30	-	108,03	91,35	7,92	-	2,97	31,79	172,54
	VII	98,83	-	62,08	34,49	2,26	-	31,32	67,51	-
<b>TOTAL U.P.</b>	ha	2287,05	11,22	1224,22	927,72	123,41	0,48	37,45	116,20	2133,40
	%	100	-	54	41	5	-	2	5	93



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

## **0. INTRODUCERE**

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

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

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

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

### **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 ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

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

### **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA 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 Dobrovăț, 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 Țelurilor 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 Dobrovăț 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 devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. I Nastea 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. I Nastea 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 U.P. I Nastea, din cadrul O.S. Dobrovăț, D.S. Iași, sunt fond forestier național, proprietate publică a statului.

U.P. I Nastea este situată în partea de nord a Podișului Central Moldovenesc, ocupând relieful de coline de la obârșia râului Vaslui.

Principala cale de acces în teritoriul U.P. este drumul național Iași – Vaslui.

Unitatea de producție este administrată de Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor.

Suprafața unității este de 2313,10 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul 1.1.1.1.

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

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Parcele aferente	Supraf. [ ha ]
1	Vaslui	Tăcuta	18-21;22%;28%;31;34;35; 38%; 43%;59%;60%;61%; 63%;64%;86%; 87%	308,06
2	Iași	Ciurea	69%;73%;74%;75;76%; 77%;78%;80%;90D%.	5,10
		Dobrovăț	23%;24%;25;26;27;38%; 39-42; 43%;4458;59%;60%; 61%;62; 63%; 64%;6568;69%;70;71%;72; 73%; 74%;76%;77%;78%;79; 80%;81;85;86%; 87%;89D;90D%.	1973,89
		Grajduri	22%;23%;24%; 71%;87%;88D%.	5,70
		Scânteia	%22,88D%	20,35
Total U.P. I Nastea				2313,10

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

*Tabelul 1.2.1.*

Puncte cardinale	Vecinătăți	L i m i t e l e U. P.		Hotare
		Felul	Denumirea	
<b>Nord</b>	O.S Ciurea	naturală artificială	Drum forestier Dobrovăț - Bârnova Culmea Bârnova	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel al altor deținători
<b>Est</b>	U.P. II Pietrosu	naturală artificială	Culmea Sloboziei, Drum forestier Dobrovăț - Bârnova	
<b>Sud</b>	U.P. III Cobuza	artificială	Drum comunal Dobrovăț - Tăcuta	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel al altor deținători
<b>Vest</b>	O.S. Grajduri	artificială	Drum comunal Tăcuta - Poiana cu Cetate, Terenuri agricole	

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. I Nastea, fondul forestier de stat se învecinează cu terenuri agricole, dar și cu fond forestier proprietate publică/privată a persoanelor fizice și juridice.

Limitele sunt materializate cu vopsea roșie, aplicată pe arborii de limită.

Toate hotarele sunt clare, bine întreținute, nu se înregistrează nici un fel de încălcare.

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

Fondul forestier ce corespunde U.P. I Nastea, este constituit din 4 trupuri de pădure, după cum se redă în tabelul 1.3.1.

### 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinețe componente

*Tabelul 1.3.1.1.*

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinețului	Parcele componente	Suprafața [ ha ]	Unitate teritorial-administrativă	Gara C.F.R. de destinație	Distanța până la ocol [ km ]
1.	Ruleni	Ruleni	18-22, 88	225,65	Tăcuta	30	20
2.	Dobrovăț	Leharcea	23-27, 86, 87	154,56	Dobrovăț	25	17
		Călina 1	28	10,39	Tăcuta	30	10
		Călina 2	31	8,90	Tăcuta	30	10
		Siliștea	34-35	71,79	Tăcuta	33	24
		Dobrovicilor	38-50	504,88	Dobrovăț	31	13
		Coloneața	51-59	320,83	Dobrovăț	29	6
		Dobrovăț	60-74, 76-84, 89, 90	995,15	Dobrovăț	25	10
3.	Slobozia	Slobozia	75	2,42	Ciurea	25	10
4.	Cantoane	Cantoane	85	18,53	Dobrovăț	35	2
<b>T o t a l</b>				<b>2313,10</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>14</b>

## 1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție I Nastea prezintă două tipuri de proprietate :

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului ;
- *proprietate privată* – fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice.

### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Nastea este gospodărit de Direcția Silvică Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Dobrovăț.

### 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a altor deținători (unități teritorial-administrative, etc.)

Nu sunt suprafețe ale fondului forestier aflate în proprietatea publică a unităților teritorial-administrative sau a altor deținători.

### 1.4.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată sau juridică a altor deținători (persoane fizice, asociații etc.)

Fondul forestier proprietate privată (a persoanelor fizice) sau publică este administrat de către O.S. Dobrovăț (în baza contractelor de administrare încheiate cu deținătorii), sau de către proprietari (suprafețele mai mici).

Situația suprafețelor retrocedate, în baza legilor fondului funciar, în perioada de aplicare a amenajamentului din anul 2008, sunt prezentate în tabelele următoare.

#### 1.4.3.1. Situația suprafețelor de fond forestier proprietate privată (persoane fizice)

*Tabelul 1.4.3.1.1.*

Proprietari actuali	u.a.	Supraf. (ha)	P.V. de punere în posesie	Proprietari actuali	u.a.	Supraf. (ha)	P.V. de punere în posesie
<b>Înainte de anul 2008</b>							
Dobrescu R. Manole	37A, B, V	10,0	1306 din 30.05.2003	<b>Total</b>		<b>10,00</b>	<b>*</b>
<b>Perioada 2008-2017</b>							
Dobrescu Dimitrie	1-16, 32-33, %34, 36-37	570,00	3903 din 19.12.2008	<b>Total</b>		<b>570,00</b>	<b>*</b>
<b>Total fond forestier proprietate privată (persoane fizice)</b>						<b>580,00</b>	<b>*</b>

**1.4.3.2. Situația suprafețelor de fond forestier proprietate publică  
(persoane juridice)**

**Tabelul 1.4.3.2.1.**

Proprietari actuali	u.a.	Supraf. (ha)	Observații	Proprietari actuali	u.a.	Supraf. (ha)	Observații
Înainte de anul 2008							
M. ATANASIE IASI	17A	10,0	PV.1953 04/30/2004	P. SF. APOSTOLI	29B	1,0	P.V 1955 04/30/2004
M. DOBROVAT	29C	4,5	P.V. 1307 05/30/2003	P. SF. TREIME IASI	29A	3,7	P.V 1958 04/30/2004
M. DOBROVAT	30B	10,2		P. SF. TREIME IASI	29B	1,5	
M. DOBROVAT	30C	6,1		P. SF. TREIME IASI	31B	1,2	
M. DOBROVAT	30E	6,5		P. SF. TREIME IASI	31G	2,5	
M. DOBROVAT	31C	0,7		P. SF. TREIME IASI	31H	1,1	
M. DOBROVAT	31D	1,4		SCHIT BLAGA	17A	9,5	P.V 1961 04/30/2004
M. DOBROVAT	31E	0,2		SCHIT BLAGA	17B	0,3	
M. MICLAUSENI	17A	13,1	P.V. 1954 04/30/2004	SCHIT BLAGA	17C	0,2	P.V.1957 04/30/2004
M. MICLAUSENI	17B	1,9		SCHIT BRADICESTI	29A	7,2	
M. MICLAUSENI	17V1	0,5		SCHIT BRADICESTI	29B	1,4	
M. MICLAUSENI	18A	4,5		SCHIT BRADICESTI	30A	5,1	
P. DOBROVAT MOLDOVEN	29A	10,0	P.V. 1959 04/30/2004	SCHIT BRADICESTI	30D	0,6	
P. DOBROVAT RUSI	29A	8,9	P.V. 1956 04/30/2004	SCHIT BRADICESTI	31B	3,5	
P. DOBROVAT RUSI	29D	1,1		SCHIT BRADICESTI	31D	5,9	
P. SF. APOSTOLI	17A	3,9	P.V 1955 04/30/2004	SCHIT BRADICESTI	31E	1,0	P.V.1957 04/30/2004
P. SF. APOSTOLI	29A	3,1		SCHIT BRADICESTI	31F	3,1	
P. SF. APOSTOLI	29B	1,0		SCHIT BRADICESTI	31G	0,2	
P. SF. APOSTOLI	29V	0,4		SCHIT BRADICESTI	31H	2,0	
P. SF. APOSTOLI	17A	3,9		SCHIT LUNCANI VOINES	17A	46,5	P.V.1960 04/30/2004
P. SF. APOSTOLI	29A	3,1		Total			149,6
Perioada 2008-2017							
-	-	-	-	Total		-	*
Total fond forestier proprietate privată (persoane fizice)						149,60	*



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

Pe teritoriul U.P. în studiu, există conform amenajamentului anterior, terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier, reprezentate prin arbori izolați și pâlcuri mici de arbori de pe pășuni și fânețe și prin regenerări tinere, instalate la limita fondului forestier. Aceste terenuri sunt reduse ca suprafață și sunt gospodărite de proprietarii respectivelor pășuni și fânețe.

### 1.5.1. Situația vegetației situată în afara fondului forestier

*Tabelul 1.5.1.1.*

Nr. Crt.	Denumirea trupului	Deținător	Suprafață ( ha )
1.	Călina	R.A.I.F. com. Tăcuta	35,0
2.	Larg Mircești	R.A.I.F. com. Tăcuta	60,0
3.	Dumasca I	R.A.I.F. com. Tăcuta	28,0
4.	Dumasca II	R.A.I.F. com. Tăcuta	17,0
Total			140,0



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. I Nastea, cu numărul, denumirea și în limitele teritoriale actuale, a fost constituită în anul 1968 (prin comasarea fostelor U.P. II Tăcuta și U.P. III Nastea). Numărul, denumirea și limitele teritoriale stabilite în anul 1968 au fost păstrate și la amenajările din anii: 1977, 1987, 1997 și 2007.

Urmare a Conferinței I de amenajare, care a avizat tema de proiectare a O.S. Dobrovăț, numărul și denumirea unității de producție în studiu, au fost păstrate și la actuala amenajare. Limita teritorială a fost modificată în dreptul parcelei 84 (a intrat în U.P. I 0,11 ha din U.P. II limitrofă), urmare a reconstruirii drumului fostier ce se constituie ca limită de U.P., distrus de viituri.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. I Nastea a suferit modificări ca urmare a retrocedării de suprafețe păduroase către foștii proprietari, conform Legii nr.247/2005. Astfel au fost retrocedate integral parcelele: 1-16, 32-34 și 36-37. Situația este prezentată în următoarele tabele: 1.4.3.1.1. - situația suprafețelor de fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice ; 2.2.1.1., care prezintă comparativ numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cele precedente ; 2.2.3.1. - corespondența dintre parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual și 2.4.2.1. – evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier – 1 E. Menționăm faptul că parcelele rămase în proprietatea statului și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă.

Limitele parcelor sunt în majoritate naturale (culmi, văi sau liziera pădurii). În totalitate, parcellarul a fost materializat pe teren cu semne convenționale cu vopsea roșie de către personalul ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 193 subparcele, materializarea făcându-se de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

#### 2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

*Tabelul 2.2.1.1.*

Amenajamentul din anul ...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1988	2991,90	88	34,4	68,1	2,4	263	11,5	67,5	0,2
1998	3025,60	88	34,4	68,1	2,4	263	11,5	67,5	0,2

Amenajamentul din anul ...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
<b>2008</b>	2882,40	87	<b>33,1</b>	68,7	2,2	252	<b>11,4</b>	63,8	0,1
<b>2018</b>	2313,10	67	<b>34,52</b>	68,39	2,18	193	<b>11,98</b>	60,11	0,18

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 68 și subparcelei 54 A, iar suprafețele minime corespund parcelei 88 și subparcelei 59 C.

### 2.2.2. Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Ruleni	54-70, 210, 211	22	beton	18-22, 88
Leharcea	71-87, 249-252, 256-258	24	beton	23-27, 86, 87
Călina 1	88 -95	8	beton	28
Călina 2	101, 105-107	4	beton	31
Siliștea	108bis, 121bis, 122-125, 136-137	8	beton	34-35
Dobrovicilor	138-163	26	beton	38-50
Coloneața	164-185	22	beton	51-59
Dobrovăț	186-224, 229-244	55	beton	60-74, 76-84, 89, 90
Slobozia	225-228	4	beton	75
Cantoane	245 – 248	4	beton	85
<b>T o t a l</b>		<b>177</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare și în alte puncte caracteristice au fost amplasate borne. Numerotarea acestora este evidențiată, pe bazinete, în tabelul 2.2.2.1.

Bornele ce delimitează fondul forestier retrocedat au fost predate odată cu suprafețele respective, iar cele rămase în fondul forestier ce constituie U.P. I Nastea au fost refăcute, pe vechile amplasamente, de către personalul de teren al ocolului silvic.

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

Tabelul 2.2.3.1.

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
1A	27,8			Supr. retrocedată	5A	41,6			Supr. retrocedată
1B	5,7			Supr. retrocedată	5B	2,2			Supr. retrocedată
1C	2,6			Supr. retrocedată	5C	0,6			Supr. retrocedată
1D	0,4			Supr. retrocedată	5V	0,8			Supr. retrocedată
1	36,5			Supr. retrocedată	5	45,2			Supr. retrocedată
2A	20,0			Supr. retrocedată	6A	20,6			Supr. retrocedată
2V	0,8			Supr. retrocedată	6V	0,2			Supr. retrocedată
2	20,8			Supr. retrocedată	6	20,8			Supr. retrocedată
3	25,1			Supr. retrocedată	7	26,6			Supr. retrocedată
4A	38,4			Supr. retrocedată	8	17,6			Supr. retrocedată
4V	0,7			Supr. retrocedată	9A	19,2			Supr. retrocedată

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
4	39,1			Supr. retrocedată	9B	0,3			Supr. retrocedată
9	19,5			Supr. retrocedată	21	38,1	21	38,06	
10A	11,2			Supr. retrocedată	22A	2,7	22A	1,03	
10B	0,5			Supr. retrocedată	22B	56,4	22B	59,03	B+%A+C
10C	1,8			Supr. retrocedată	22C	0,8	22C	1,52	Fosta E
10A	0,6			Supr. retrocedată	22D	0,7	22D	0,52	
10C	0,3			Supr. retrocedată	22E	1,4			
10	14,4			Supr. retrocedată	22	62,0	22	62,10	
11A	21,3			Supr. retrocedată	23A	34,6	23A	35,14	
11B	3,8			Supr. retrocedată	23B	0,7	23B	0,67	
11V	0,2			Supr. retrocedată	23C	1,2	23C	0,62	
11	25,3			Supr. retrocedată	23D	0,2	23D	0,20	
12A	31,4			Supr. retrocedată	23	36,7	23	36,63	
12B	0,7			Supr. retrocedată	24A	9,8	24A	10,96	A+C+D+E
12C	0,7			Supr. retrocedată	24B	13,9	24B	14,76	
12D	3,5			Supr. retrocedată	24C	0,2	24C	3,66	Fosta F
12	36,3			Supr. retrocedată	24D	0,3			
13A	34,9			Supr. retrocedată	24E	0,5			
13B	1,8			Supr. retrocedată	24F	4,0			
13N	1,0			Supr. retrocedată	24	28,7	24	29,38	
13	37,7			Supr. retrocedată	25A	20,2	25A	19,92	
14	21,9			Supr. retrocedată	25B	2,6	25B	2,89	
15A	50,7			Supr. retrocedată	25	22,8	25	22,81	
15B	2,0			Supr. retrocedată	26A	31,8	26A	32,44	
15	52,7			Supr. retrocedată	26B	3,0	26B	2,80	B+C
16A	3,4			Supr. retrocedată	26C	0,1			
16B	18,5			Supr. retrocedată	26	34,9	26	35,24	
16C	11,9			Supr. retrocedată	27	16,2	27	16,55	
16D	2,6			Supr. retrocedată	28A	0,2	28A	0,36	
16E	5,4			Supr. retrocedată	28B	7,4	28B	4,46	% B
16F	0,3			Supr. retrocedată	28C	1,2	28C	1,36	
16G	1,9			Supr. retrocedată			28D	2,97	% B
16	44,0			Supr. retrocedată	28A	0,9	28A1	0,97	
18A	21,2	18A	212,00		28Z	0,1	28A2	0,25	
18A	0,7	18A	0,89		28C	0,3	28C	0,02	
18C	0,1	18C	0,17		28	10,1	28	10,39	
18V	0,6	18V	0,63		31A	8,8	31A	8,48	% A
18	22,6	18	22,89				31B	0,42	% A
19A	48,5	19A	49,78		31	8,8	31	8,90	
19B	0,4	19B	0,29		32A	3,9			Supr. retrocedată
19C	10,7	19C	9,08		32B	0,4			Supr. retrocedată
19D	3,7	19D	3,16		32C	1,1			Supr. retrocedată
19E	1,1	19E	0,67		32D	15,9			Supr. retrocedată
19C	0,4	19C	0,25		32E	4,2			Supr. retrocedată
19	64,8	19	63,23		32F	0,2			Supr. retrocedată
20A	17,5	20A	19,68		32	25,7			Supr. retrocedată
20B	15,8	20B	16,00		33A	6,0			Supr. retrocedată
20C	2,7	20C	1,67		33B	24,4			Supr. retrocedată
20	36,0	20	37,35		33	30,4			Supr. retrocedată
21A	2,3	21A	2,36		34A	46,9	34A	42,55	Supr. retroced. parț.
21B	35,2	21B	35,31		34B	2,3	34B	1,52	Supr. retroced. parț.

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
21C	0,6	21C	0,39		34V	0,2			Supr. retrocedată
34	49,4	34	44,07	Supr. retroced. parț.	53A	34,0	53A	34,49	
35A	10,6	35A	12,00		53B	4,6	53B	4,48	
35B	15,3	35B	15,71		53	38,6	53	38,97	
35	25,9	35	27,71		54	63,8	54A	60,11	
36A	12,1			Supr. retrocedată			54B	4,04	% A
36B	0,6			Supr. retrocedată	54	63,8	54	64,15	
36	12,7			Supr. retrocedată	55A	11,6	55A	10,59	
37A	13,4			Supr. retrocedată	55B	12,8	55B	13,14	
37V	0,1			Supr. retrocedată	55	24,4	55	23,73	
37	13,5			Supr. retrocedată	56A	13,5	56A	11,58	
38A	49,4	38A	49,89	A+B	56B	6,9	56B	7,97	
38B	0,4				56	20,4	56	19,55	
38C	0,3	38C	0,23		57A	13,9	57A	14,51	
38	50,1	38	50,12		57B	10,4	57B	7,92	
39A	55,5	39A	57,38	A+C	57C	8,5	57C	14,190	
39B	0,2	39B	0,77		57	32,8	57	36,62	
39C	2,0				58A	18,4	58A	28,51	
39A	1,0	39A	0,80		58B	14,5	58B	3,81	
39C	0,2	39C	0,18		58	32,9	58	32,32	
39V	0,5	39V	0,30		59A	24,8	59A	23,72	% A
39	59,4	39	59,43		59B	0,6	59B	0,39	
40	29,3	40	29,52				59C	0,18	% A
41	40,7	41	10,17		59	25,4	59	24,29	
42	26,4	42	25,19		60A	7,1	60A	7,11	
43	42,6	43	43,51		60B	26,4	60B	27,11	
44A	22,6	44A	25,02	A+B	60	33,5	60	34,22	
44B	2,4				61A	44,9	61A	43,80	
44	25,0	44	25,02		61B	20,4	61B	19,49	
45A	56,0	45A	54,11		61	65,3	61	63,29	
45B	1,0	45B	1,16		62A	46,1	62A	48,72	
45C	0,6	45C	0,39		62B	0,3	62B	0,37	
45	57,6	45	55,66		62C	2,1	62C	1,98	
46A	23,8	46A	23,40		62	48,5	62	51,07	
46B	2,7	46B	3,35		63A	5,8	63A	12,18	A+%B
46C	9,9	46C	9,15		63B	28,6	63B	20,51	%B
		46D	0,46		63C	6,5	63C	6,61	
46C	0,7	46C	0,51	%C+%C	63D	6,4	63D	6,61	
46	37,1	46	36,87		63E	5,2	63E	3,69	
47A	16,7	47A	18,23		63A	1,3	63A	1,51	
47B	15,2	47B	16,01		63C1	0,1	63C1	0,01	
47	31,9	47	34,24		63C2	0,1	63C2	0,11	
48A	11,9	48A	12,17		63	54,0	63	51,23	
48B	10,7	48B	9,98		64A	5,7	64A	5,08	
48C	1,6	48C	2,01		64B	19,0	64B	20,51	
48	24,2	48	24,16		64	24,7	64	58,59	
49	46,5	49	46,30		65A	16,3	65A	14,42	
50	33,6	50	33,32		65B	19,7	65B	21,29	
51A	13,0	51A	12,52		65	36,0	65	35,71	
51B	38,6	51B	39,99		66A	5,6	66A	4,92	
51	51,6	51	52,51		66B	20,9	66B	21,84	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
52	28,6	52	27,89		66	26,5	66	26,76	
67A	28,9	67A	29,02	A+C	76E	0,3	76E	0,23	
67B	0,4	67B	0,49		76F	4,7	76F	4,25	
67C	0,3	67C	4,42	Fosta D	76	54,8	76	54,86	
67D	5,1				77	51,6	77	51,55	
67	34,7	67	33,93		78A	50,6	78A	40,59	
68A	53,9	68A	54,55	A+B	78B	1,5	78B	1,63	
68B	0,7	68B	11,36	Fosta C	78	52,1	78	52,12	
68C	11,0	68C	2,48	Fosta D	79	29,9	79	29,85	
68D	3,1				80A	47,6	80A	48,94	
68	68,7	68	68,39		80B	1,1	80B	1,16	
69A	26,9	69A	33,48		80C	5,7	80C	3,90	
69B	32,7	69B	25,68		80V	0,9	80V	0,91	
69C	0,8	69C	0,64		80	55,3	80	54,91	
69	60,4	69	59,80		81A	11,0	81A	2,90	%A
70A	10,4	70A	10,34		81B	7,7	81B	7,94	
70B	11,0	70B	11,06		81C	7,6	81C	6,73	
70C	0,3	70C	0,20		81D	6,2	81D	5,58	
70	21,7	70	21,60		81E	10,8	81E	11,22	
71A	4,4	71A	3,99		81F	1,2	81F	1,56	
71B	21,1	71B	19,65				81G	3,01	%A
71C	5,3	71C	5,94				81H	1,71	%A
71	30,8	71	29,58				81I	3,55	%A
72A	14,8	72A	10,84		81C	0,2	81C	0,11	
72B	13,2	72B	18,15		81	44,7	81	44,31	
72	28,0	72	28,99		82A	50,1	82A	51,22	
73A	12,5	73A	11,45		82A	0,6	82A	0,71	
73B	17,4	73B	17,91		82C	0,2	82C	0,10	
73C	1,6	73C	1,44		82	50,9	82	52,03	
73C	0,3	73C	0,49		83A	23,1	83A	23,29	
73R	0,7	73R	1,04		83B	0,8	83B	0,69	
73	32,5	73	32,33		83	23,9	83	23,98	
74A	9,5	74A	9,72		84A	0,6	84A	1,52	A+B
74B	3,3	74B	3,86		84B	0,9	84B	35,08	Fosta C
74C	2,4	74C	1,98		84C	35,1	84C	1,41	Fosta D
74D	5,4	74D	5,31		84D	1,3			
74E	1,2	74E	1,28		84	37,9	84	38,01	
74F	0,7	74F	0,84		85A	1,8	85A	1,20	
74A	0,5	74A	0,88		85B	2,2	85B	2,12	
74C	0,2	74C	0,02		85C	1,1	85C	1,62	
74	23,2	74	23,89		85D	3,7	85D	3,23	
75A	0,6	75A	0,71		85E	8,4	85E	8,76	E+F
75A	1,2	75A	0,54		85F	0,4			
75C	0,1	75C	0,02		85A	0,9	85A	0,86	
75V	0,4	75V	1,31		85C1	0,4	85C1	0,01	
75	2,3	75	2,43		85C2	0,2	85C2	0,01	
76A	47,8	76A	48,72				85C3	0,35	
76B	0,7	76B	0,54				85C4	0,35	
76C	0,7	76C	0,60		85	19,1	85	18,51	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
76D	0,6	76D	0,52		86	11,6	86	11,13	
87	2,5	87	2,82		90D	6,5	90D	6,23	
88D	2,2	88D	2,18		Total	2882,4	Total	2313,10	*
89D	2,9	89D	2,95		2008		2018		

### 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 utilizate au fost folosite la precedenta amenajare și sunt reprezentate prin foi volante având scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 și 5 metri. Planurile la scara 1:5.000 s-au întocmit în urma aerofotografierilor din anul 1973, executate de I.G.F.C.O.T., reperajul executat în anul 1975 de I.C.A.S., fotointerpretarea executată de I.C.A.S. în anul 1976, confruntarea și completarea stereominutelor la teren, executată de O.C.O.T. Iași în anul 1978, originalul de editare executat de I.G.F.C.O.T. în anul 1979 și imprimat la I.G.F.C.O.T. în anul 1979.

La actuala amenajare s-au utilizat cele mai recente planuri de bază existente, acestea fiind depozitate în arhiva I.N.C.D.S. București.

#### 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-35-32-C-c-4-III	1: 5000	71, 72, 73, 74.	75,09	
2	L-35-32-C-c-4-IV	1: 5000	24, 25, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 90.	329,78	
3	L-35-32-C-d-3-III	1: 5000	77- 82.	64,29	
4	L-35-44-A-a-2-II	1: 5000	23, 24, 25, 26, 27, 64, 65, 66, 67, 68, 76, 77, 86, 87, 90.	220,16	
5	L-35-44-A-a-2-IV	1: 5000	20, 21, 22, 88.	113,67	
6	L-35-44-A-b-1-I	1: 5000	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86.	406,33	
7	L-35-44-A-b-1-II	1: 5000	43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 84,89.	223,09	
8	L-35-44-A-b-1-III	1: 5000	19, 20, 21, 28, 31, 59, 60, 61, 88.	110,91	%L1/2000
9	L-35-44-A-b-1-IV	1: 5000	31, 34, 38, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53,89.	368,83	
10	L-35-44-A-b-2-I	1: 5000	53, 85.	21,57	
11	L-35-44-A-b-2-III	1: 5000	38, 39, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53.	172,46	
12	L-35-44-A-b-3-I	1: 5000	18, 19, 88.	60,05	%L1/2000
13	L-35-44-A-b-3-II	1: 5000	32, 33, 34, 35, 38.	87,15	%L1/2000
14	L-35-44-A-b-4-I	1: 5000	35, 38.	16,62	
Total				2313,10	*

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. Măsurători cu G.P.S. folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu GPS Garmin. Lungimea totală a drumurilor efectuate este de **90,9 km**, cu **2.789 puncte**.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 2313,10 ha, cu 569,30 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 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin sistem G.I.S. (Geographic Information Systems), folosind planurile de bază prezentate în tabelul 2.3.1.1.

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

*Tabelul 2.4.1.1.*

Tabelul 2.11.1:											
Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări							
				+			-				
		+	-	Corectare limită U.P.	Erori de determ. analitică a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice	Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005	Erori de determ. analitică a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurărilor topografice
2313,10	2882,40	-	569,30	0,11	0,85	3,52	-	-	570,00	1,63	2,15
				4,48			573,78				

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

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			Cedări 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		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2008						-	-	2882,40	-	-	-	-	-
Legea nr. 247/2005													
Legea nr. 247/2005 – persoane fizice													
1	P.V.	3903	19.12 2008	Reconstituirea dreptului de proprietate lui Dobrescu Dimitrie	1A		27,80	2854,60					
					1B		5,70	2848,90					
					1C		2,60	2846,30					
					1D		0,40	2845,90					
					2A		20,00	2825,90					
					2V		0,80	2825,10					
					3		25,10	2800,00					
					4A		38,40	2761,60					
					4V		0,70	2760,90					
					5A		41,60	2719,30					
					5B		2,20	2717,10					
					5C		0,60	2716,50					
					5V		0,80	5715,70					
					6A		20,60	2695,10					
					6V		0,20	2694,90					
					7		26,60	2668,30					
					8		17,60	2650,70					
					9A		19,20	2631,50					
					9B		0,30	2631,20					
					10A		11,20	2620,00					
					10B		0,50	2619,50					
					10C		1,80	2617,70					
					10A		0,60	2617,10					
					10C		0,30	2616,80					
					11A		21,30	2595,50					
					11B		3,80	2591,70					
					11V		0,20	2591,50					
					12A		31,40	2560,10					
					12B		0,70	2559,40					
					12C		0,70	2558,70					
					12D		3,50	2555,20					
					13A		34,90	2520,30					
13B		1,80	2518,50										
13N		1,00	2517,50										
14		21,90	2495,60										
15A		50,70	2444,90										
15B		2,00	2442,90										
16A		3,40	2439,50										
16B		18,50	2421,00										
16C		11,90	2409,10										
16D		2,60	2406,50										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință forestieră sunt redate mai jos în tabelul 2.4.2.1., 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
<b>1.</b>	<b>P.</b>	<b>Fond forestier total</b>	<b>2313,10</b>	<b>1957,89</b>	<b>329,16</b>
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2287,05	1957,89	329,16
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,35	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	22,70	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Din totalul de 2313,10 ha ale U.P. în studiu, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2287,05 ha, rezultând un procent de utilizare de 98,87 %, procent ce se încadrează în limitele Ord. Nr.444/15.11.1986 (98,5 – 99,6).

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

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALȚI DEȚINĂTORI
	<b>FONDUL FORESTIER - TOTAL</b>	<b>(P)</b>	<b>2313,10</b>	<b>2313,10</b>	
<b>1</b>	<b>TERENURI ACOPERITE CU PADURE</b>	<b>(PD)</b>	<b>2287,05</b>	<b>2287,05</b>	
101	RASINOASE	(PDR)	81,62	81,62	
102	FOIOASE	(PDF)	2205,43	2205,43	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
<b>2</b>	<b>TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA</b>	<b>(PC)</b>			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
<b>3</b>	<b>TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ</b>	<b>(PS)</b>	<b>3,35</b>	<b>3,35</b>	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3,35	3,35	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALȚI DEȚI-NĂT.
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	22,70	22,70	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,79	0,79	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	11,36	11,36	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	2,25	2,25	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	8,30	8,30	
5	TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
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 - SMÂRCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER ȘI NEREPRIMATE	(PT)			

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

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALȚI DEȚI-NĂT.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	2313,10	2313,10	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	2287,05	2287,05	
3	RASINOASE		81,62	81,62	
4	MOLID		56,23	56,23	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI		24,54	24,54	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	2205,43	2205,43	
11	FAG		758,71	758,71	
12	STEJARI		301,44	301,44	
13	- PEDUNCULAT		191,44	191,44	
14	- GORUN		109,60	109,60	
15	DIVERSE SPECII TARI		787,64	787,64	
16	- SALCAM		4,23	4,23	
17	- PALTIN		62,56	62,56	
18	- FRASIN		202,96	202,96	
19	- CIRES		44,35	44,35	
20	- NUC				
21	DIVERSE SPECII MOI		357,64	357,64	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALȚI DEȚINĂȚ.
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	<b>ALTE TERENURI TOTAL</b>	<b>26,05</b>	<b>26,05</b>	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,35	3,35	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	22,70	22,70	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

## 2.5. Enclave

### 2.5.1. Evidența enclavelor

În cadrul unității de producție în studiu nu au fost evidenciate enclave.

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

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
		1	Ruleni	18-28, 31, 86-89	402,61
		2	Călina	40-44, 58-62, 84	406,61
		3	Coloneața	34-35, 38-39, 45-50	411,88
		4	Mănăstirea	51-57, 85, % 90	284,93
Total district 1 Nastea					1506,03
2	Slobozia	5	Nastea	63-72, 83	405,56
		6	Gară	73-82, % 90	401,51
Total district 2 Slobozia					807,07
TOTAL U. P. I Nastea					2313,10

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2018), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. I Nastea, 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***

Înainte de 1948 pădurile din cuprinsul U.P I Nastea, în suprafață de 2998,6 ha, au aparținut următorilor proprietari :

1. Statul Român – pădurea Ruleni, fără parcela 16 și pădurea Călina, în suprafață de 396,9 ha, reprezentând 13 % din teritoriul unității de producție ;
2. Epitropia Sf. Spiridon din Iași – pădurea Leharcea, cu 151,0 ha, adică 5 % din U.P. ;
3. Fostul Domeniu al Coroanei – pădurea Nastea, cu cele patru trupuri: Dobrovicior, Coloneața, Dobrovăț și Cantoane, cu 1826,0 ha, reprezentând 60% din totalul unității de producție.
4. Particulari ( Radu Dobrescu ) din comuna Tăcuta – pădurile Larga, Buzduganu, Siliștea și parcela 16 din pădurea Ruleni, în suprafață de 651,7 ha, ceea ce reprezintă 22% din suprafața unității de producție.

##### ***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. I Nastea, au trecut în proprietatea și administrarea statului. Primul amenajament după principii noi s-a întocmit în anul 1953, care a adoptat regimul codrului, cu tăieri progresive și succesive, cu un ciclu de producție de 100 ani.

Amenajarea pădurilor s-a făcut în cadrul M.U.F.G. Dobrovăț în sistem unitar pe M.U.F. Primul amenajament a intrat în vigoare la 1 ianuarie 1953, acesta fiind revizuit prin amenajamentele din anii 1968, 1978, 1988, 1998 și 2008.

Primul amenajament prevedea reglementarea producției în cadrul subunității de codru, cu un ciclu de 100 de ani și cu o posibilitate de produse principale de 9470 m.c., respectiv secundare de 2740 m.c. La această amenajare s-a propus tratamentul tăierilor progresive, dar ținând cont de compoziția arboretelor, pe viitor s-a considerat mai adecvat folosirea unor tratamente combinate.

În deceniul 1968-1977 Ocolul Silvic a intervenit cu tăieri de regenerare pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută recoltării, prin urmare cu un volum mai mare de masă lemnoasă. Astfel, deși nu au fost propuse tăieri primare, au fost începute tăieri, arboretele având declanșat procesul de regenerare naturală. Prevederile amenajamentului nu au fost respectate, ceea ce a condus la o discontinuitate a produselor principale în viitor.



Tot în plus față de prevederile amenajamentului s-au executat o serie de substituiri, urmate de împăduriri cu rășinoase în afara arealului.

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

Amenajamentul din anul ... ..	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Trata- mentul (lucrarea prevăzută)	Exploata- bilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1953	3045,5	-	Codru regulat	2837,0	100	codru	37CA23FA16TE 36GO3FR15DT3DM	t. progresive	tehnică	100
Total				2837,0	93,2	-	-	-	-	-
1968	2982,0	-	Codru regulat	2933,0	100	codru	32CA24FA19TE5GO 3FR17DT	t. combinate t. de substituire	tehnică -	100
Total				2933,0	98,4	-	-	-	-	-
1978	2967,5	-	Codru regulat	2964,2	100	codru	35CA20FA19TE7GO 5FR9DT	t. combinate	tehnică -	120
Total				2964,2	99,9	-	-	-	-	-
1988	2991,9	121,7	Codru regulat	2856,1	96	codru	31CA22FA19TE5FR 7GO4DR12DT	t. progresive	tehnică -	120
			Protecție absolută	121,7	4	codru	36CA29FA11TE5PI 4FR1ST14DT	t. igienă	-	-
Total				2977,8	99,5	-	-	-	-	-
1998	3025,6	203,7	Codru regulat	2850,1	95	codru	54FA 33GO 13DT	t. progresive t. rase t. crâng	tehnică 113	120
			Protecție absolută	134,9	5	codru	74FA 13GO 13DT	t. igienă -	-	-
Total				2985,0	98,7	-	-	-	-	-
2008	2882,4	203,0	Codru regulat (SUP A)	2074,3	73	codru	62FA 15GO 9PAM 8FR 4CI 2TE	t. progresive t. rase t. crâng	tehnică 115	120
			Codru regulat (SUP O)	636,2	22	codru	65GO 9FA 7FR 16TE 3CI	t. crâng	tehnică 102	110
			Protecție absolută	134,0	5	codru	-	t. igienă -	-	-
Total				2844,5	98,7	-	-	-	-	-

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul ...	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an] Princip. + secundare	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1953	codru regulat	-	-	-	-	-	12210	4,3	4,0
1968	codru regulat	-	-	-	-	9386	13220	4,5	6,2

Amenajamentul din anul ... ..	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an] Princip. + secundare	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1978	codru regulat	631,4	243	613,1	-	9782	19325	6,5	6,7
1988	A-codru regulat	484,2	177	662,5	-	10038	17005	5,9	7,2
	<b>Total 1988</b>	<b>484,2</b>	<b>177</b>	<b>662,5</b>	<b>-</b>	<b>10038</b>	<b>17005</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>
1998	A-codru regulat	349,5	104	566,3	155	8988	11121	3,7	6,8
	<b>Total 1998</b>	<b>349,5</b>	<b>104</b>	<b>566,3</b>	<b>155</b>	<b>8988</b>	<b>11147</b>	<b>3,7</b>	<b>6,8</b>
2008	A-codru regulat	355,1	109	274,4	101	7160	8646	4,1	6,8
	O-codru regulat	67,3	19	128,7	33	2093	512	0,9	6,5
	<b>Total 2008</b>	<b>422,4</b>	<b>128</b>	<b>403,1</b>	<b>134</b>	<b>9253</b>	<b>9181</b>	<b>3,2</b>	<b>6,7</b>

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., cu mențiunea că pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date în amenajamentele anterioare, 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 a posibilității, cerințele de moment ale societății (politica forestieră), variațiile de suprafață.

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ... ..	Prevederi (P) Realizări (R) %	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II [m³/an]	Produse principale		Accidentale I [m³/an]	Făieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an		ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
1968	P	20,9	11,8	49,5	710	109,8	3090	-	30,3	9420	-	-	-	-	70	4,5	6,2
	R	15,8	14,4	74,1	451	116,6	2796	-	47,7	11117	-	-	-	-	52	4,9	
	%	75	122	150	63	106	91	-	157	118	-	-	-	-	74	109	
1978	P	11,6	8,3	137,8	869	324,8	8566	-	33,2	9890	-	-	-	201,3	217	6,5	6,7
	R	8,4	11,8	76,7	640	66,3	1800	-	45,0	8070	-	-	-	331,5	380	3,5	
	%	72	142	56	74	20	21	-	135	82	-	-	-	165	175	54	
1988	P	9,2	27,9	96,4	467	322,9	9188	-	46,7	7350	-	-	-	397,4	371	5,9	7,2
	R	2,4	47,5	133,1	805	243	7518	-	27,3	5056	-	-	-	673,9	903	4,7	
	%	26	170	138	172	75	82	-	59	69	-	-	-	170	243	80	

Amenaj. din anul ...	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	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
1998	P	2,7	23,7	29,0	126	226,2	6111	-	21,6	4910	-	-	-	466,5	138	3,7	6,8
	R	3,5	25,2	26,9	-	208,0	5172	1347	41,4	4667	477	-	-	-	177	-	
	%	131	106	93	-	92	85	-	192	95	-	-	-	-	128	-	

Din analiza tabelului 3.1.2.3.1., se constată următoarele :

- în perioada de aplicare a **amenajamentului din anul 1968** s-a pus accent pe degajări, curățiri și rărituri, depășindu-se cu mult prevederile, ceea ce arată o atenție sporită acordată de ocol arboretelor nou formate. Volumul mai mare extras s-a realizat pe seama unor indici de recoltare mai mari. Tăierile de igienă s-au executat pe suprafețe mai mici decât cele prevăzute, din cauza accesibilității reduse, totuși igienizarea s-a realizat unde a fost cazul. Posibilitatea de produse principale recoltată depășește cu puțin valoarea prevăzută de amenajament ;

- **pentru deceniul 1978-1987** se constată următoarele :

- la tăierile de produse principale suprafața a fost depășită deoarece ocolul silvic a intervenit și în arborete exploatabile necuprinse în planul decenal, acestea fiind prevăzute pentru deceniul doi. Volumul de extras a fost mai mic, nerealizându-se procentele de extragere preconizate. Acest fapt se datorează unui regim mai lent al regenerărilor naturale, precum și realizarea planului, mai mult din tăierile cu caracter de însămânțare și mai puțin din cele de racordare ;

- la lucrările de îngrijire se constată depășirea suprafeței parcurse la degajări și nerealizare prevederilor la curățiri și rărituri, deoarece nu s-a intervenit în toate arboretele care au necesitat lucrări de îngrijire;

- în perioada de aplicare a **amenajamentului din anul 1988**, se poate observa depășirea prevederilor la lucrările de îngrijire, degajări și curățiri. Aceste lucrări au fost mai intense în unitățile amenajistice parcurse cu tăieri de racordare - seminișul instalat a atins, spre sfârșitul deceniului, stadiul de desiș, respectiv nuielis sau prăjiniș. Răriturile au fost realizate în procent de 75% pe suprafață și 82% pe volum, datorită faptului că în unele arborete au fost executate tăieri de igienă mai intense (așa se explică depășirea cu 70% din suprafață la tăierile de igienă), răriturile executându-se pe procent din suprafețele prevăzute. Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 59% pe suprafață și 69% pe volum, cauza fiind lipsa seminișului utilizabil în unele unități amenajistice, acestea fiind excluse de la tăieri.

- **pentru deceniul 1998-2007** se constată următoarele :

- la produse principale s-a realizat 95% din prevederile pe volum. Această nerealizare se justifică prin precontarea produselor accidentale la produse principale.. În rest la arboretele incluse din planul decenal s-au aplicat tăieri de regenerare, respectându-se tratamentele prevăzute de amenajament. Suprafața anuală prevăzută a fi parcursă cu tăieri de regenerare s-a realizat în proporție de 192%. Aceasta justificându-se prin parcurgere aceluiași suprafețe de mai multe ori, cu intensitate mai redusă. Cauza acestor intervenții a fost marimea unităților amenajistice din planul decenal.

Prevederile la degajări prevăzute au fost depășite (degajări 106%), dar răriturile se situează sub prevederile amenajamentului, cauza fiind neparcurgerea tuturor arboretelor cu lucrările prevăzute, precum și apariția produselor accidentale. Se poate afirma că lucrările de îngrijire prevăzute de amenajament au fost respectate, diferențele fiind infime. Acest fapt poate fi observat prin starea fitosanitară, precum și valoarea ridicată a arboretelor din cuprinsul unității de producție.

În ce privește tăierile de igienă, volumul mărit al acestora se explică prin parcurgerea arboretelor din cuprinsul U.P. și prin efectuarea lucrărilor de igienizare concomitent cu cele de îngrijire.

Referitor la construcțiile silvice, în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat, nu s-au propus și nici nu s-au realizat astfel de lucrări.

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului s-a preluat un drum comunal, Dobrovăț – Bârnova, acesta intrând în inventarul drumurilor forestiere existente.

***Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire***

***Tabelul 3.1.2.3.2.***

Amenajamentul din anul ... ..	Prev.	Specii [ ha/an ]									Total general ha/an
	Realiz.	Plantații									
	%	GO	ST	FA	PA+FR	TE+CI	JU+AR+DT	SC	DR	PLEA	
1968	P	13,5	0,2	-	1,8	0,3	1,1	-	4,0	-	20,9
	R	2,5	1,2	-	0,9	-	-	-	11,2	-	15,8
	%	18	600	-	50	-	-	-	280	-	75
1978	P	4,3	1,9	-	3,1	1,0	-	-	1,1	0,2	11,6
	R	0,9	0,5	-	1,5	-	-	0,5	4,1	0,9	8,4
	%	21	26	-	51	-	-	-	372	450	72
1988	P	3,5	-	2,4	2,6	0,3	-	-	0,2	0,2	9,2
	R	1,7	-	-	0,5	0,2	-	-	-	-	2,4
	%	48	-	-	19	75	-	-	-	-	26
1998	P	10,3	11,0	-	1,8	3,0	0,4	-	0,2	0,3	26,8
	R	0,1	29,5	-	0,8	-	4,6	-	-	-	35,1
	%	1	268	-	44	-	1150	-	-	-	131

În general, împăduririle au urmat ritmul exploatărilor, procente de realizare (de obicei, sub prevederi) se justifică prin promovarea și obținerea în proporții sporite a regenerării naturale, în perioadele analizate.

Construcțiile forestiere și drumurile forestiere existente, s-au considerat suficiente, astfel încât nu s-a evidențiat necesitatea propunerii construirii de noi instalații de transport sau construcții forestiere.

## 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

### 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

Amenaj. din anul ..	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	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
2008	P	7,9		21,6	98	12,7	3943		26,2	5140				879,6	781	3,3	
	R	4,39	12,28	24,72	227	121,4	3856	131	23,81	4085	644*			138,9	164	3,2	6,6
	%	56		114	232	956	98		91	79				16	21	97	

\* Include 19 m.c. tăieri ilegale

Menționăm că în tabelul 3.2.1.1. realizările au fost raportate la cei 10 ani de aplicare a amenajamentului.

La produse principale s-a realizat doar 79% din prevederile pe volum, în situația în care prevederile pe suprafață au fost realizate. „Nerealizările” de la prevederile pe volum se justifică prin precontarea produselor accidentale la produse principale.

Referitor la produse secundare (curățiri și rărituri), au fost depășite prevederile pe suprafață (la rărituri cu peste 850%) în situația în care realizările pe volum la rărituri se situează în preajma prevederilor, situație datorată parcurgerii cu rărituri de intensitate slabă, a unor suprafețe/u.a. de 2-3 ori, dar și parcurgerii cu rărituri foarte slabe și a unor u.a. ce nu erau incluse în planul lucrărilor de îngrijire. Volumul mult mai mare decât prevederile recoltat prin curățiri, se datorează extragerii preexistențelor din suprafețele respective, simultan cu executarea curățirilor.

În ce privește tăierile de igienă, realizările mult sub prevederi, se explică prin starea bună de sănătate a arboretelor din zonă, dar și igienizării unor suprafețe simultan cu executarea lucrărilor de îngrijire.

Prevederile la degajări, prevederile nu au fost realizate în întregime deoarece arboretele tinere existente sau nou instalate, nu au necesitat câte două degajări, sau nu erau necesare pe toată suprafața (nu s-au identificat u.a. neparcurse cu degajări).

Referitor la construcțiile silvice, în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat nu s-au propus și nici nu s-au realizat astfel de lucrări.

### 3.2.2. Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Împăduririle s-au realizat doar în proporție de 56% din prevederi, în strânsă legătură cu regenerarea naturală bună din zonă și cu realizările la produse principale.

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

Tabelul 3.2.3.1.

u. a.	Supraf. [ ha ]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat*	Nr. de intervenții	Formula de împădurire Supraf. [ ha ]			
		Amenajamentul din anul 2008 (conform planului decenal)					Amenajamentul din anul 2018 (conform noii descrieri parcelare)										
		Arboret			Semințiș utilizabil		Arboret				Semințiș utilizabil						
		vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	Supraf. [%]	Supr. [ha]	compoziția	vârsta [ani]	consistența	compoziția				Supraf. [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15		
19D	3,7	90	2ST 2CA 2FA 2PLT 1FR 1ULC	0,6			3,16	5ST 2FA 1CI 1FR 1DT	100	0,3	4GO 2FA 2FR 2JU	70					
22D	0,7	16	10 PLZ	0,7			0,52	7ST 3FR	5	0,6			R1	1	7ST 3FR		
23A	34,6	120	3FA 2ST 2TE 2CA 1CI	0,6	10 FA	30	34,14	3FA 2TE 2CA 2CI 1ST	130	0,5	6FA 2TE 2PAM	40					
28B	7,4	110	5TE 3ST 2FR	0,7	2ST 3TE 3CA 2JU	30	4,46	3ST 3FR 3TE 1DT	120	0,7	3ST 3FR 2CI 2TE	30					
							2,97	5ST 4FA 1JU	120	0,1	4ST 4TE 2FR	80	P2	1			
28C	1,2	20	10 SC	0,8			1,36	10 SC	5	0,9			CJ	1	10SC		
31A	8,8	140	7ST 3CA	0,5	2ST 1PA 3CA 4JU	80	Suprafață/u.a. retrocedată integral.										
43	42,6	140	6FA 2TE 2FR	0,3	4FA 3TE 2FR 1ST	70	43,51	3PAM 2FA 2FR 2TE 1ST	15	0,9			P5		10 ST 10PAM		
46A	23,8	140	8FA 1TE 1CA	0,5	3FA 3FR 3TE 1PA	70	23,40	6FA 1TE 1FR 1PA 1CA	150	0,2	4FA 3TE 3PAM	80	P3				
46C	9,9	150	9FA 1CA	0,2	4FA 3TE 2FR 1ST	80	9,15	2FA 2PAM 2ST 3CA 1TE	15	0,9			P5		10 ST		
47A	16,7	95	5TE 3FR 2CA	0,7			18,23	4FR 4TE 2CA	105	0,6	3FR 2GO 2PAM 2CI 1TE	50			5GO 2CI 3PAM		
47B	15,2	130	7FA 2TE 1FR	0,7	7FA 2FR 1PAM	20	16,01	5FA 2TE 1FE 1CA 1DT	140	0,6	4FA 2GO 2TE 1CI 1PAM	70	P8		5GO 2CI 3PAM		
56A	13,5	110	3FA 6CE 1TE	0,8			11,58	8FA 1TE 1CA	120	0,4	5FA 2FR 2TE 1PAM	30	P3				
57B	10,4	130	3FA 3FR 2TE 1PAM 1CA	0,7	10 FA	20	7,92	5FR 3FA 2CA	140	0,3	3FA 3TE 2FR 2PAM	50	P2				
58A	18,4	130	8FA 2CA	0,3	4FA 3TE 2FR 1PA	80	28,51	3FA 2TE 2PAM 2CA 1ST	15	0,9			P5		10 ST		
58B	14,5	130	3TE 1FA 1PAM 5CA	0,3	4FA 3CA 2PAM 1JU	80	3,81	5CA 2TE 1PA 1ST 1FR	140	0,6	6FA 2TE 2PAM	70	P2				
63C	6,5	140	6ST 3FR 1CA	0,6			6,61	4ST 4FR 1CA 1DT	150	0,5	4FR 2PAM 2TE 2ST	50	P2				
64A	5,7	90	5CA 2FA 2ST 1TE	0,7			5,08	5CA 3FA 1TE 1DT	100	0,6	10 FA	20	P1				
67D	5,1	90	3TE 6CA 1FA	0,7	10 FA	20	4,42	2TE 2FA 4CA 2DT	100	0,5	6FA 2PAM 2FR	50	P2				
68D	3,1	90	5TE 1FR 1FA 2CA	0,8			2,48	6ST 2CI 1FR 1PAM	5	0,6			P5		7ST 3CI		
71C	5,3	160	2ST 2GO 3FA 1TE 2CA	0,8			5,94	3ST 2GO 2FA 1TE 1CA 1DT	170	0,5	3PAM 2ST 2FR 2TE 1FA	60	P3				
81A	11,0	35	6PI 2MO 1TE 1FR	0,5	7ST 2PAM 1FR	30	2,90	7PI 1TE 1CA 1DT	45	0,7							
							3,01	7ST 2PAM 1CI	5	0,7			R1		7ST 1CI 2PAM		
							1,71	6PI 1TE 1PAM 1CA 1DT	45	0,7							
							3,55	7ST 2PAM 1CI	5	0,7					7ST 1CI 2PAM		

\* - S-au folosit următoarele coduri: - R1 – Tăieri rase, împăduriri;

- P1 – Tăieri progresive (însămânțare);

- P2 – Tăieri progresive (punere în lumină);

- P3 – Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină);

- P5 – Tăieri progresive (racordare), împăduriri;

- P8 – Tăieri progresive, împăduriri sub masiv;

- CJ – Crâng - tăiere de jos.

În tabelul 3.2.2.1. s-au folosit nomenclatura, suprafețele și datele unităților amenajistice din amenajamentul anterior (conform planului decenal), iar în cazul tăierilor definitive, în coloanele 8 - 13 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### *Evoluția structurii pădurilor*

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1948-2016, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, dar și cu politica forestieră și nevoile de moment ale societății, din perioadele de întocmire a diferitelor amenajamente.

La întocmirea amenejamentelor, s-a urmărit în măsura în care a fost posibil ca organizarea și conducerea pădurii să conducă spre maxima eficacitate polifuncțională a ei, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice ale silviculturii, căutându-se îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

Efectul în timp al 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. Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv*

*Tabelul 3.3.1.1.*

Amenajamentul din anul ... ..	C l a s e l e d e v â r s t ă [ % ]							Total pădure în producție [ ha ]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1968	26	30	15	6	23	-	-	2933,00
1978	23	27	24	10	2	14	-	2964,20
1988	19	19	32	13	4	13	-	2856,10
1998	9	23	30	21	7	10	-	2850,10
2008	9	20	20	29	11	11	-	2710,50
2018	9	13	29	17	21	6	5	2131,87

#### *3.3.2. Evoluția compoziției*

*Tabelul 3.3.2.1.*

Amenajamentul din anul ... ..	S p e c i i [ % ]									Total pădure în producție [ ha ]
	GO/ST	FA	CA	TE	FR	DR	PAM	DT	DM	
1968	5	24	32	20	-	-	1	16	2	2933,00
1978	7	20	35	19	-	-	1	13	5	2964,20
1988	7	22	31	19	-	4	1	16	-	2856,10
1998	8	27	27	17	6	4	2	9	-	2850,10
2008	13	27	21	20	10	4	2	3	-	2710,50
2018	14	31	20	16	9	4	3	3	-	2131,87

### 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.3.1.

Amenajamentul din anul ... ..	Clase de producție [ % ]					Total pădure în producție [ ha ]
	I	II	III	IV	V	
1968	5	28	59	7	1	2933,00
1978	1	38	58	3	-	2964,20
1988	-	42	56	2	-	2856,10
1998	-	30	67	3	-	2850,10
2008	1	48	42	9	-	2710,50
2018	1	52	41	6	-	2131,87

### 3.3.4. Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.4.1.

Amenajamentul din anul ... ..	Categorii de consistență [ % ]				Total pădure în producție [ ha ]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1968	-	2	98	-	2933,00
1978	-	3	97	-	2964,20
1988	-	5	95	-	2856,10
1998	2	3	95	-	2850,10
2008	3	4	93	0,80	2710,50
2018	2	5	93	0,77	2131,87

Prin aplicarea în mai mică sau mai mare măsură a prevederilor celor 6 amenajamente anterioare, pentru situația înregistrată la culegerea datelor de teren din anul 2017, se desprind următoarele aspecte :

- structura pe clase de vârstă prezintă un dezechilibru – se înregistrează un deficit clasele de vârstă I, II și VI +VIII și un excedent în clasele mijlocii de vârstă (III, IV și V) ;
- compoziția a înregistrat o îmbunătățire continuă (au crescut procentele de participare în compoziție a gorunului, stejarului și paltinului, în detrimentul carpenului și diverselor moi ;
- structura arboretelor pe clase de producție a suferit, de-a lungul timpului variații relativ mari (considerăm că situația se datorează, de obicei, incorectei determinări a claselor de producție pe specii, implicit pe u.a.) ; totuși se evidențiază o creștere a procentului de participare a claselor de producție superioare, diminuându-se astfel clasa mijlocie de producție ;
- în ce privește consistența arboretelor, aceasta s-a redus ușor de-a lungul timpului, odată cu aplicarea tot mai intensivă a tratamentelor cu perioade medii de regenerare.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut în general un efect benefic asupra stării pădurilor, deși pe alocuri ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea întocmai a tuturor prevederilor amenajamentelor silvice anterioare.

Pentru etapele viitoare se impune o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. I Nastea, 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 normele tehnice în vigoare - „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, precum și cu 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, în medie, câte 1 profil principal de sol la 50 ha. Din 5 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 pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 10 \%$ , respectiv  $\pm 5 \%$ , 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 (în majoritate propuse pentru tăieri de regenerare) s-au executat inventarii integrale și statistice (acestea în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă), de către personalul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, S.C.D.E.P. Bistrița (subcapitolul 16.1.2.). Arboretele puse în valoare de ocol, pentru posibilitatea primilor ani de aplicarea a prezentului amenajament, sunt prezentate în tabelul 16.1.3.1.

În vederea reambulării planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan (drumuii detaliate în subcapitolul 2.3.2.), realizate cu GPS Garmin.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, pe baza programului *AS 2007*, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, 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 U.P. I Nastea face parte din platforma Moldovenească, prelungirea spre sud vest a Marii platforme Ruse și este alcătuită la suprafață de depozite sarmațiene cvasi-orizontale, iar în adâncime de depozite neozoice, mezozoice și paleozoice. 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 final cuaternare.

Substratul litologic este reprezentat prin aluviuni, nisipuri, argile, gresii și marne nisipoase și argiloase, pe care s-au format în general soluri cu grosime morfologică mijlocie, slab scheletice, cu o textură mijlocie și un conținut de substanțe utile corespunzător, bine drenate și aerate, care oferă condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere

Teritoriul unității de producție se găsește pe depozite ale basarabianului, având o grosime cuprinsă între 400 și 800 m.

În zona de luncă, substratul este alcătuit din materiale aluvionare, diferite sub raportul grosimii, texturii și bogăției în substanțe organice.

### 4.2.2. Geomorfologie

U.P. I Nastea este situată în zona de dealuri și coline ce aparține Provinciei est europene, subprovincia Podișul Bârladului, districtul Podișului Central Moldovenesc. Relieful acestui podiș este grefat pe fundamentul platformei podolico-ruse, care a fost acoperită de diferite materiale, ale căror depozite s-au suprapus în diferite etape ale evoluției. Astfel în zona Podișului Central Moldovenesc, relieful structural de tipul coastelor sunt foarte dezvoltate, având o structură din roci siluriene și cretacice, peste care urmează o cuvertură groasă, de câteva sute de metri, de depozite miopolicene, cu o structură de platformă tubulară, slab monoclinală de la NV la SE.

Altitudinea dominantă a unității de producție este între 201-400 m (99%), altitudinile maxime și minime fiind de 398 m (u.a. 72 B), respectiv 185 m (u.a. 1 B).

În ceea ce privește unitățile morfologice identificate în cadrul unității de producție, predominanți sunt versanții. Alte forme de relief (lunca joasă și lunca înaltă) au fost identificate doar insular.

Configurația terenului este în cea mai mare parte ondulată, configurații de tipul plană sau frământată înregistrându-se doar în câteva situații. 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 și cu cer, gârniță, gorun, și amestecuri ale acestora [FD 1].

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

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	2042,69	88
16 – 30	270,41	12
31 – 40 și peste		
<b>T o t a l</b>	<b>2313,10</b>	<b>100</b>

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

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	730,86	32
Parțial însorită	406,12	18
Umbrită	1176,12	50
<b>T o t a l</b>	<b>2313,10</b>	<b>100</b>

**Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine**

*Tab. 4.2.2.3.*

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
101 - 200	18,50	1
201 - 400	2294,60	99
<b>T o t a l</b>	<b>2313,10</b>	<b>100</b>

**4.2.3. Hidrologie**

U.P. I Nastea este situată în bazinul hidrografic al râului Vaslui, afluent de stânga al râului Bârlad. Principalul curs de apă din teritoriul unității de producție este Rediul, acesta având un debit cu fluctuații, influențat de scurgerile de suprafață.

În afara acestui pârâu, cu debit de apă variabil dar existent aproape tot timpul anului, suprafața unității de producție este brăzdată de o serie de alte văi, prin care apa curge doar în timpul ploilor și al topirii zăpezilor.

În aceste condiții hidrografice, principalele caracteristici ale regimului hidrografic la nivelul unității de producție sunt următoarele :

- scurgerea multianuală: 100-300 mm - predomină scurgerile de primăvară și vară, cu alimentare nivală între 30 - 50 % ;
- apa freatică zonală ;

Fenomene torențiale și inundații sunt rar întâlnite (doar în urma ploilor abundente, vara și primăvara când topirea zăpezilor este însoțită de ploi), fără efecte dăunătoare pentru vegetația forestieră.

**4.2.4. Climatologie**

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a teritoriului U.P. I Nastea, s-au folosit date de la stația meteorologică Iași, stație situată în nordul U.P., în afara teritoriului acesteia, precum și date din „Atlasul climatologic al României”.

Suprafața teritorială a ocolului, conform „Monografiei geografice a R.P.R.” (vol. I - Geografia fizică), se încadrează în regiunea climatului continental de dealuri din districtul sudic al Podișului Central Moldovenesc (*II.B.p.2.*). Acesta prezintă un climat accentuat continental, cu amplitudini termice mari și cu precipitații medii anuale limitate.

**4.2.4.1. Regimul termic**

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 8 și 10°C, indicând un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. I Nastea, vegetație constituită predominant din fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora.

Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 24,8°C. Alți indicatori termici ce caracterizează U.P. în studiu, sunt :

- temperatura maximă absolută : 40,2° C ;
- temperatura minimă absolută : – 29,1° C ;
- temperatura medie pe anotimpuri :
  - primăvara : 9,2° C ;
  - vara : 20,1° C ;
  - toamna : 10,2° C ;
  - iarna : - 2,6° C ;
- suma temperaturilor diurne  $\geq 0^{\circ}$  C (perioada bioactivă) : 3300° C;

- suma temperaturilor diurne medii  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  :  $3300^{\circ}\text{C}$ ;

Durata medie a perioadei bioactive (temperaturi medii diurne  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ) este de 280 zile, datele medii ale începutului și sfârșitului acesteia fiind 1 martie, respectiv 1 decembrie.

Perioada de vegetație (temperaturi medii diurne  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ), are în medie 175 zile, între 21 aprilie – 11 octombrie, fiind suficient de lungă pentru a asigura creșterea și dezvoltarea vegetației forestiere în condiții corespunzătoare. Data medie a primului îngheț se situează în 11 octombrie, iar a ultimului în 21 aprilie.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale sunt destul de reduse ca volum, media anuală situându-se în jurul valorii de 540 mm. Mediile lunare și sezoniere ale precipitațiilor sunt prezentate în continuare.

Tabelul 4.2.4.2.1

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Precipitații (mm/m <sup>2</sup> )	30,0	30,4	30,0	45,0	60,0	80,0	64,1	50,0	38,5	41,5	38,3	33,4	541,2
Anotimpul	iarna		primăvara			vara			toamna		perioada de vegetație		
Precipitații (mm/m <sup>2</sup> )	135,0		194,1			118,3			93,8		340		

Precipitațiile sub formă de zăpadă se înregistrează de obicei în intervalul 25 octombrie - 30 mai. Data medie a primului strat de zăpadă este 15 noiembrie, iar a ultimului strat - 15 aprilie. Precipitațiile sub formă de zăpadă se înregistrează de obicei în intervalul 15 noiembrie – 15 aprilie.

Ploile torențiale însoțite de descărcări electrice se manifestă mai ales, în lunile iulie-august, când cad aproximativ 22 – 23% din precipitațiile anuale.

Perioada de vegetație beneficiază de 340 mm precipitații.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din direcția nord - nord-vest și ating valorile cele mai mari în perioada de iarnă și începutul primăverii, fără însă 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

După clasificarea Köppen, U.P. I Nastea se află în tipul de climat *Dfbx* – climat ploios, boreal, cu ierni reci, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperaturi sub  $22^{\circ}\text{C}$  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 24 și 45 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 utilizate la calculul indicelui „de Martone” au fost preluate de la stația meteorologică Iași.

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

În ceea ce privește *evapotranspirația*, aceasta se situează în jurul valorii de 445, mediile lunare fiind prezentate în tabelul 4.2.4.4.

*Tabelul 4.2.4.4.1.*

<i>Luna</i>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>	<i>Anual</i>
<b><i>Evapotranspirația (mm)</i></b>			15	40	60	90	90	80	45	25			<b>445</b>

După cum se observă, așa cum era de așteptat, în lunile de vară evapotranspirația potențială este mai mare decât precipitațiile, însă vegetația nu este foarte afectată deoarece în celelalte luni ale anului cantumul precipitațiilor este mai mare decât evapotranspirația, în sol înmagazinându-se o rezervă de apă. În cursul anului se produc, în medie, 3 – 4 perioade de secetă, cu durata medie de 15 – 16 zile, deficitul de apă din sol resimțindu-se mai ales spre sfârșitul sezonului de vegetație.

Umiditatea relativă medie anuală este de 65%, iar în perioada de vegetație, umezeala înregistrează valori în jurul a 55%.

#### **4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră**

La întocmirea actualului amenajament s-a ținut cont de datele prezentate în subcapitolele 4.2.4.1. - 4.2.4.4., în scopul unei gospodăriri raționale a vegetației forestiere existente în U.P. I Nastea, prin :

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor din cadrul U.P. ;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzător funcțiilor atribuite pădurilor ;
- stabilirea compoziției-țel potrivit noilor cercetări din domeniu ;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor;

### **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 în medie, un număr de 1 profil principal la 50 ha de fond forestier. Din 5 profile principale (u.a.: 18 A, 28 B, 60 A, 63 B și 74 A) s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este evidențiat în tabelul 4.3.2.1. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în subcap. 4.3.3. Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se regăsește evidența/lista 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	%
Luvosoluri	preluvosol	tipic	2101	A <sub>o</sub> -B <sub>t</sub> -C	891,80	40
		molic	2102	A <sub>m</sub> -B <sub>t</sub> C-C	513,99	22
		vertic	2107	A <sub>o</sub> -B <sub>ty</sub> -C	5,94	-
		calcic	2110	A <sub>o</sub> -B <sub>t</sub> -C	0,77	-
	Total preluvosol				1412,50	62
	luvosol	tipic	2201	A <sub>o</sub> -E <sub>t</sub> -B <sub>t</sub> -C	174,35	8
	Total luvosol				174,35	8
Total luvosoluri				1586,84	70	
Cambisoluri	eutricambosol	tipic	3101	A <sub>o</sub> -B <sub>v</sub> -C	691,44	30
	Total eutricambosoluri				691,44	30
Total cambisoluri				691,44	30	
Protisoluri	aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	8,76	-
	Total aluviosol				8,76	-
	Total protisoluri				8,76	-
Total U. P. I N a s t e a					2287,05	100

Se observă ponderea mare a luvosolurilor și cambisolurilor care, corelată cu elementele climatice favorabile din zonă, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în procent de 96%, realizează clase de producție superioare și mijlocii.

### 4.3.2. Buletin de analiză

**Tabelul 4.3.2.1.**

Nr. crt.	u.a. Tipul și subtipul de sol	Orizont (A,B,C)	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo-nati %	Baze de schimb	Hidrogen de schimb	Capac.tot de schimb	Grad de saturatie	Azot total	Să-ruri solu-bile	Tex-tura
								me %	me %	me. %	me. %	g %		
1	<b>18 A</b> <i>Preluvosol molic, cod : 2102</i>	Am	0-8	2,360	6,703	9,000	-	36,550	2,549	39,099	93,480	0,462		
		Bt1	8-40	1,690	7,670	1,636	0,418	27,692	0,464	28,156	98,354	0,084		
		Bt2	40-85	2,394	7,639	1,064	-	21,512	1,082	22,594	95,213	0,055		
2	<b>28 B</b> <i>Preluvosol molic, cod : 2102</i>	Am	0-12	1,744	6,760	10,364	-	36,138	2,240	38,378	94,163	0,531		
		Bt1	12-45	1,739	6,511	2,618	-	20,482	2,704	23,186	88,339	0,134		
		Bt2	45-80	2,124	6,417	0,900	-	17,186	3,013	20,199	85,084	0,046		
3	<b>60 A</b> <i>Preluvosol calcic, cod : 2102</i>	Ao	0-14	1,783	8,025	3,681	12,203	-	-	-	-	0,189		
		Bt1	14-60	1,767	8,301	0,852	7,406	-	-	-	-	0,044		
		Bt2	60-80	1,745	8,218	1,071	5,913	-	-	-	-	0,055		
4	<b>63 B</b> <i>Preluvosol tipic, cod : 2101</i>	Ao	10-16	1,759	6,442	6,415	-	26,868	3,322	30,190	88,997	0,329		
		Bt1	16-60	2,609	4,580	0,900	-	16,980	11,124	28,104	60,418	0,046		
		Bt2	60-80	2,712	4,885	0,709	-	15,538	11,433	26,971	57,610	0,036		
5	<b>74 A</b> <i>Preluvosol tiic, cod : 2101</i>	Ao	0-10	0,873	4,953	3,845	-	10,388	7,416	17,804	58,346	0,197		
		Bt1	10-70	1,344	4,933	0,955	-	9,976	9,270	19,246	51,834	0,049		
		Bt2	60-80	2,818	5,039	0,873	-	14,920	12,206	27,126	55,004	0,045		

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

##### **Clasa Luvosoluri (LUV) - fostele Argiluvisoluri**

*Soluri cu orizont A, cu sau fără orizont E și cu orizont argic (Bt) având culori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară a orizontului, fără Bt<sub>na</sub>. Pot prezenta orizont O, orizont vertic asociat orizontului B argic B<sub>ty</sub>. Nu pot prezenta în primii 50 cm proprietăți stagnice intense (W), proprietăți gleice (Gr), sau proprietăți salsodice intense (sa, na).*

##### **Preluvosol (EL) - fostele soluri brun roșcat și/sau brun argiloiluvial.**

Răspândire : preluvosolurile se întâlnesc în zonele mai umede și mai joase ale dealurilor. Alcătuirea și caracterizarea morfologică : prezintă următoarea succesiune a orizonturilor *A<sub>o</sub>-B<sub>t</sub>-C(Cca)*. Orizontul *A<sub>o</sub>* este gros de 20-30 de cm și are culoare brun - brun deschis, conținut moderat de humus, bogat în acizi fulvici, structură grăunțoasă. În partea superioară a profilului apar neoformații biogene reprezentate prin crotovine, cervotocine și lăcașuri de larve. Orizontul *B<sub>t</sub>* prezintă grosimi variabile, 80-100 cm, cu nuanțe brune gălbui, cu valori și crome peste 3,5 și o textură mai grea decât a orizontului *A<sub>o</sub>*, cu o structură prismatică bine dezvoltată. În orizontul *B<sub>t</sub>* apar pete de oxizi și hidroxizi de fier, precum și pelicule de argilă. Orizontul *C* este format din depozite de textură mijlocie, bogat în minerale calcice și feromagneziene. În orizontul *C* se observă concrețiuni întărite de  $\text{CaCO}_3$ . Conținutul de humus este de 2-3%, humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 10-13. Reacția slab acidă - pH 5,8-7, iar gradul de saturație în baze depășește, adesea, 80 %. Solurile sunt bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

**Preluvosol tipic - fostul brun argiloiluvial tipic:** ocupă 40% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, *cod 2101 ; cu profil A<sub>o</sub>-B<sub>t</sub>-C(Cca)*, format pe luturi ușoare, roci sedimentare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, acid la moderat acid, cu pH = 5,1-6,3, 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 (0,42-0,71 g%) și sărac în profunzime (0,02-0,12 g%), luto-nisipos 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 umbrat, iar cea mijlocie când volumul edafic este mijlociu sau se află pe un versant însorit. Pentru a se obține un volum de masă lemnoasă la hectar mai mare se recomandă ca pe versanții însoriți să fie promovate speciile gorun, tei, jugastru, iar pe cei umbriți, fagul, carpenul și paltinul.

**Preluvosol molic - fostele brun argiloiluvial molic sau brun roșcat tipic :** ocupă 22% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, cu *cod 2102 ; cu profil Am-B<sub>t</sub>-C(Cca)*, este asemănător celui tipic, dar cu orizont *Am*.

**Preluvosol vertic - fostul brun argiloiluvial vertic :** ocupă sub 1% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, *cod 2107 ; cu profil A<sub>o</sub>-B<sub>ty</sub>-C(Cca)*, este asemănător celui tipic, dar cu orizont vertic (*y*) la baza orizontului *A* și 100 cm, sau numai crăpături în intervalul menționat, care pot urca până la suprafață.

**Preluvosol calcic :** ocupă sub 1 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, *cod 2110 ; cu profil A<sub>o</sub>-B<sub>t</sub>-Cca*, este asemănător celui tipic, dar carbonato-acumulativ, sau calcic (*Cca*), sau pudră friabilă de  $\text{CaCO}_3$ , pe 125 cm sau pe 200 cm, aceasta când textura este grea.

##### **Luvosol (LV) - fostele soluri brun roșcat, brun luvic și/sau luvisol albic.**

Răspândire: luvosolurile se întâlnesc ca și preluvosolurile, în zonele mai umede și mai joase ale dealurilor. Alcătuirea și caracterizarea morfologică: prezintă următoarea succesiune a orizonturilor: *A<sub>o</sub>-El-B<sub>t</sub>-C*. Deci sunt soluri ca au un orizont *A* ocriu (*A<sub>o</sub>*), urmat de orizont eluvial *E* (*El* sau *Ea*) și orizont *B* argilic (*B<sub>t</sub>*), cu grad de saturație în vase V > 53% cel

puțin într-un suborizont din partea superioară; *nu prezintă schimbare texturală bruscă* (între E și Bt sunt mai mult de 7,5 cm).

**Luvosol tipic - fostul brun luvic tipic:** ocupă 8% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, *cod 2201; cu profil Ao-El-Bt-C*; are într-unul din suborizonturi, cel puțin în pete (în proporție de peste 50%) culori și nuanțe de 7,5 și 10 YR, uneori și mai galbene, cu valori și crome  $\geq 3,5$  (la umed), pe fețe și în interiorul elementelor structurale (cu excepția solurilor care prezintă schimbare texturală bruscă pe cel mult 7,5 cm).

#### **Clasa Cambisoluri (CAM)**

*Soluri cu orizont A (Am, Au sau Ao), urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu culori având valori și crome peste 3,5 (la umed), cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea superioară ; fără orizont Cca în primii 80 cm. Pot prezenta orizont O, orizont vertic sau pelic asociat orizontului Bv. Nu pot prezenta în primii 50 cm proprietăți stagmice intense (W), proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa, na), diagnostice pentru hidrosoluri sau salsodisoluri și nici proprietăți andice diagnostice pentru andosoluri.*

**Eutricambosol (EC) – fostul sol brun eumezobazic.** Răspândire: eutricambosolurile sunt întâlnite pe zone întinse în partea din aval. Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune a orizonturilor : *Ao-Bv-C*. Orizontul Ao este cuprins între 10 - 35 cm, are culoare brună. Orizontul Bv are între 20 – 120 cm grosime, are culoare brun-gălbui și se continuă cu materialul parental C. Are o textură mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 2-4%, gradul de saturație în baze ridicat (V cuprins între 60 și 85 %). Reacția solului este slab acidă, la neutră (pH : între 5,4 și 7,0).

**Eutricambosol tipic:** ocupă 30% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, *cod 3101 ; cu profil Ao-Bv-C*; este format, de obicei, pe roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, gresii calcaroase, calcare, pe versanți cu expoziții diverse, este puternic acid (4,9-5,2), moderat humifer cu un conținut de humus de 4,1-6,4% pe grosimea de 15 cm, mezobazic cu un grad de saturație în baze  $V=68-72\%$ , foarte bine aprovizionat în azot total (0,21g%), luto-nisipos, de bonitate superioară și mijlocie pentru fag, brad și molid. Orizontul Ao are grosimea de 5-15 cm și o culoare brun închis până la negricios. Orizontul Bv este gros de 50 - 85 cm și este de culoare brună - gălbui. Tranziția între orizonturi este clară sau treptată. Textura este slab diferențiată pe profil (în general mijlocie). Structura este grăunțoasă în Ao și slab sau moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico - mecanice și regimul termo - aero - hidric sunt favorabile. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu ca urmare a prezenței scheletului pe profil în proporție de 25 - 50 %.

#### **Clasa Protisoluri (CAM)**

*Soluri cu orizont O sub 20 cm grosime, sau orizont A în general slab dezvoltat, sau ambele, fără alte orizonturi sau proprietăți diagnostice. Urmează roca sau orizontul C.*

**Aluviosol (AS) – fostul sol aluvial.** Soluri constând din material parental fluvic pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au Ao).

**Aluviosol distric:** *cu profil Aodi-Cdi.* Prezintă orizont Ao > 20 cm grosime, urmat de material parental pe cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviale, fluvio-lacustre sau lacustre recente, cu orice textură și cu un grad de saturație în baze,  $V < 53 \%$ .



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

***Tabelul 4.3.4.1.***

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE																			
18A	18C	18V	19C	23V	28A1	28A2	28C	38C	39A	39C	39V	45C	46C	63A	63C1	63C2	70C	73R	
74A	74C	75A	75C	75V	80V	81C	82A	82C	85A	85C1	85C2	85C3	85C4	88D	89D	90D			
Total subtip sol : 36 UA 26,05 HA																			
Total tip sol : 36 UA 26,05 HA																			
21 Preluvosol (EL)																			
2101 tipic																			
19 A	19 D	19 E	22 D	28 A	31 A	40	41	42	44	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	49	50	51 A	51 B	52
53 B	56 A	57 B	61 B	63 B	63 C	64 A	69 A	70 A	70 B	71 A	71 B	72 A	72 B	73 A	73 B	74 A	74 B		
74 D	74 E	74 F	75 A	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	77	78 A	78 B	80 A	80 B	80 C	81 A	81 C	81 D	
81 E	81 F	81 G	81 H	81 I	84 C	85 D	87												
Total subtip sol: 65 UA 891,80 HA																			
2102 molic																			
18 A	19 B	20 B	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	24 B	24 C	25 A	25 B	26 A	26 B	27	28 B	28 C
28 D	31 B	45 A	54 B	55 A	63 E	73 D	74 C	79	81 B	82 A	83 A	83 B	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	86	
Total subtip sol: 39 UA 513,99 HA																			
2107 vertic																			
71 C																			
Total subtip sol: 1 UA 5,94 HA																			
2110 calcic																			
39 B																			
Total subtip sol: 1 UA 0,77 HA																			
Total tip sol: 106 UA 1412,50 HA																			
22 Luvosol (LV)																			
2201 tipic																			
19 C	20 A	20 C	21 A	24 A	34 A	34 B	35 A	35 B	39 A	73 C									
Total subtip sol: 11 UA 174,35 HA																			
Total tip sol: 11 UA 174,35 HA																			
31 Eutricambosol (EC)																			
3101 tipic																			
38 A	43	45 B	46 A	46 B	46 C	46 D	53 A	54 A	55 B	56 B	57 A	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C		
60 A	60 B	61 A	62 A	62 B	62 C	63 A	63 D	64 B	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 C	
69 B	69 C																		
Total subtip sol: 39 UA 691,44 HA																			
Total tip sol: 39 UA 691,44 HA																			
04 Aluviosoluri (AS)																			
0401 distric																			
85 E																			
Total subtip sol: 1 UA 8,76 HA																			
Total tip sol: 1 UA 8,76 HA																			
Total UP: 193 UA 2313,10 HA																			

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Cartarea stațională la scară mijlocie a teritoriului U.P. s-a fundamentat pe identificarea elementelor esențiale ale stațiunii ca sistem-orografic, sol, factori climatici, precum și a raporturilor dintre aceste componente și biocenoză.

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul U.P. în studiu sunt evidențiate în tabelele 4.4.1.1. - „Evidența tipurilor de stațiune” și 4.4.3. - „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol”, fiind descrise în tabelul 4.4.2.

#### 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	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete [FD 3]								
1.	5142	Deluros de gorunete, Pm, podzolit psedogleizat, cu Carex pilosa	2107 2110	-	6,71	-	6,71	-
2.	5152	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2101 2102	-	230,21	-	230,21	10
3.	5153	Delurod de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria	2101 2102 2201 3101	-	-	354,16	354,16	16
4.	5242	Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula -Asarum	2101 2102 2201 3101	-	533,98	-	533,98	23
5.	5243	Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	2101 2102 3101	-	-	1146,67	1146,67	50
Total FD 3				-	770,90	1500,83	2271,73	99
Etajul deluros de cvercete cu stejar și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora [FD 1]								
6.	7540	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic ume, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă	2201 0401	-	-	15,32	15,32	1
Total FD 1				-	-	15,32	15,32	1
TOTAL U. P.			ha	-	770,90	1516,15	2287,05	100
			%	-	34	66	100	*

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

Se observă că în totalitatea lor, stațiunile din U.P. în studiu sunt de productivitate superioară și mijlocie. 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	Compoziția optimă Compoz. de împăd. în terenuri goale	Trata-mente
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete ( FD 3 )	<p><b>5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit, psedogleizat, cu Carex pilosa.</b> Versanți slab înclinați, expoziții diverse, predominant însoțite și semi-însoțite, platouri, terase, poale de versanți. Substrate litologice greu permeabile. Soluri : preluvosoluri (fostele argiloiluviale), slab scheletice, bogate în argilă, mijlociu profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p><b>Bonitate mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal.</b></p>	<p>512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m)</p> <p>532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)</p>	moderat limitativi : - apa stagnantă.		<p><u>7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI,FA</u> 7GO3TE,FR,PA,CI,FA</p> <p><u>7-8GO 2-3TE,PA 1FR 1CI</u> 7-8GO 2-3TE,PA 1FR 1CI</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. Soluri : preluvosoluri (fostele argiloiluviale), cu textura lutoargiloasă, 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>	<p>511.3 Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)</p> <p>531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijlocie (m)</p>	moderat limitativi : - profunzimea solului ; - nivelul podzolirii.		<p><u>7-8GO 2-3PA,TE,CI,FR</u> 6-8GO 2-4PA,TE,CI,FR</p> <p><u>6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</u> 6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</p>	- tăieri progresive
	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asrum-Stellaria.</b> Versanți mijlocii și inferiori, predominant însoțiti și semiînsoțiti, cu înclinare slabă și moderată. Substrate litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare și carbonatice și alte roci bazice. Soluri : preluvisoluri (fostele argiloiluviale), luvosoluri (fostele brun luvice) și eutricambosoluri (fostele eumezobazice), slab podzolute, morfologic și fiziologic profunde, textură mijlocie.</p> <p><b>Bonitate superioară pentru gorun.</b></p>	<p>521.1 Goruneto fâget cu floră de mull (s)</p> <p>531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)</p>			<p><u>6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</u> 6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</p> <p><u>6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</u> 6-7GO 2-3FA1PA,TE,CI,FR</p>	Tăieri progresive

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> Compoz. de împăd. în terenuri goale	Trata- mente
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete ( FD 3 )	<p><b>5.2.4.2. Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.</b> Versanți pre-dominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați. Substrate litologice formate din roci furnizoare de material pământos și schelet. Soluri : preluvisoluri (fostele argilo-iluviale), luvisoluri (fostele brun luvace) și eutricambosoluri (fostele eumezobazice), slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru fag.</i></p>	<p>421.2 Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)</p> <p>432.1 Făgeto cărpinet cu Carex pilosa (m)</p> <p>433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)</p>	moderat limitativi : - profunzimea solului.		<p><u>5-7FA 3-5TE,CI, PAM, FR</u> 3-5FA 3-5TE,CI,PAM,FR,PI 2LA</p> <p><u>7-8FA 2-3PAM,FR,CI</u> 4-7FA 2-4MO,BR,LA 1-2PAM</p> <p><u>7-9FA 1-3FR,CI,TE,PAM</u> 5-7FA 1-2LA,MO 2-3FR,CI,TE,PAM</p>	- tăieri progresive
	<p><b>5.2.4.3. Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum.</b> Versanți inferiori și mijlocii, înclinare slabă până la moderată, umbriți și semiumbriți, substrate litologice argiloase, luturi cu fragmente calcaroase, Soluri : preluvisoluri (fostele argilo-iluviale) și eutricambosoluri (fostele eumezobazice).</p> <p><i>Bonitate superioară pentru fag.</i></p>	<p>421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)</p> <p>431.1 Făgeto cărpinet cu floră de mull (s)</p>			<p><u>8-10FA 0-2PAM,CI,FR,ULM</u> 6-7FA 3-4PAM,FR,CI,TE,MO,BR</p> <p><u>7-9FA 1-3FR,CI,TE,PAM</u> 5-7FA 1-2LA,MO 2-3FR,CI,TE,PAM</p>	- tăieri progresive
Etajul deluros de cvercete cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1)	<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, neinundabilă, cu aluviuni nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, Soluri : preluvisoluri (fostele argiloiluviale) și spodosoluri (fostele spodosoluri), freatic umede, gleizate sau semigleice, moderat până la intens humifere, nisipo-lutoase până la lutoase, chiar luto-argiloase, cu umezire freatică ridicată, intens humifere, profunde și foarte profunde.</p> <p><i>Bonitate superioară pentru cvercete.</i></p>	<p>631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)</p> <p>551.1 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)</p>			<p><u>6-7ST 3-4FR,PA,CI,TE,CA</u> ± ANN,UL 6-7ST 3-4FR,PA,CI,TE,CA ± ANN,UL</p> <p><u>7-8ST,GO 2-3FR,PA,TE,FA,CI,CA</u> 7-8ST,GO 2-3FR,PA,TE,FA,CI,CA</p>	- tăieri progresive

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	18A 18C 18V 19C 23V 28A1 28A2 28C 38C 39A 39C 39V 45C 46C 63A 63C1 63C2 70C 73R 74A 74C 75A 75C 75V 80V 81C 82A 82C 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 88D 89D 90D TOTAL TS 36 UA 26,05 HA
5142	39 B 71 C TOTAL TS 2 UA 6,71 HA
5152	18 A 19 B 19 D 19 E 20 B 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 A 28 B 28 C 28 D 31 A 31 B 63 C 75 A 82 A 83 B 84 C 85 D 86 87 TOTAL TS 26 UA 230,21 HA
5153	19 A 19 C 20 C 21 A 23 A 23 B 23 C 24 A 34 A 34 B 35 A 35 B 38 A 39 A 83 A 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C TOTAL TS 20 UA 354,16 HA
5242	20 A 22 D 40 47 A 48 A 48 B 48 C 49 50 51 A 53 B 54 B 56 A 57 B 61 B 62 A 63 B 64 A 73 C 73 D 74 C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 79 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 H TOTAL TS 38 UA 533,98 HA
5243	21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 41 42 43 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 47 B 51 B 52 53 A 54 A 55 A 55 B 56 B 57 A 57 C 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 62 B 62 C 63 A 63 D 63 E 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 70 A 70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 74 A 74 B 74 D 74 E 74 F 78 A 78 B 80 C TOTAL TS 68 UA 1146,67 HA
7540	81 G 81 I 85 E TOTAL TS 3 UA 15,32 HA
	TOTAL UP 193 UA 2313,10 HA

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

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		18A 18C 18V 19C 23V 28A1 28A2 28C 38C 39A 39C 39V 45C 46C 63A 63C1 63C2 70C 73R 74A 74C 75A 75C 75V 80V 81C 82A 82C 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 88D 89D 90D TOTAL SOL 36 UA 26,05 HA TOTAL TS 36 UA 26,05 HA
5142	2107	71 C TOTAL SOL 1 UA 5,94 HA
	2110	39 B TOTAL SOL 1 UA 0,77 HA TOTAL TS 2 UA 6,71 HA
5152	2101	19 D 19 E 28 A 31 A 63 C 75 A 84 C 85 D 87 TOTAL SOL 9 UA 27,45 HA
	2102	18 A 19 B 20 B 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 B 28 C 28 D 31 B 82 A 83 B 86 TOTAL SOL 17 UA 202,76 HA TOTAL TS 26 UA 230,21 HA
5153	2101	19 A TOTAL SOL 1 UA 49,78 HA
	2102	23 A 23 B 23 C 83 A 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C TOTAL SOL 9 UA 101,26 HA
5153	2201	19 C 20 C 21 A 24 A 34 A 34 B 35 A 35 B 39 A TOTAL SOL 9 UA 153,23 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE															
5153	3101	38 A															
		TOTAL SOL 1 UA 49,89 HA															
		TOTAL TS 20 UA 354,16 HA															
5242	2101	22 D 40 47 A 48 A 48 B 48 C 49 50 51 A 53 B 56 A 57 B 61 B 62 A 63 B 64 A 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 80 A 80 B 81 A 81 C 81 D 81 E 81 F 81 H															
		TOTAL SOL 31 UA 468,56 HA															
		2102	54 B 73 D 74 C 79 81 B														
	TOTAL SOL 5 UA 44,30 HA																
	2201	20 A 73 C															
		TOTAL SOL 2 UA 21,12 HA															
		TOTAL TS 38 UA 533,98 HA															
5243	2101	41 42 44 47 B 51 B 52 57 A 57 C 58 A 59 A 59 B 59 C 60 B 61 A 62 B 62 C 63 A 63 D 69 A 70 A 70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 74 A 74 B 74 D 74 E 74 F 78 A 78 B 80 C															
		TOTAL SOL 35 UA 561,72 HA															
		2102	21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 45 A 55 A 63 E														
	TOTAL SOL 8 UA 165,67 HA																
	2110	58 B 60 A															
		TOTAL SOL 2 UA 10,92 HA															
5243	3101	43 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 53 A 54 A 55 B 56 B 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 69 B 69 C															
		TOTAL SOL 23 UA 408,36 HA															
		TOTAL TS 68 UA 1146,67 HA															
7540	2101	81 G 81 I															
		TOTAL SOL 2 UA 6,56 HA															
	0401	85 E															
		TOTAL SOL 1 UA 8,76 HA															
		TOTAL TS 3 UA 15,32 HA															
		TOTAL UP 193 UA 2313,10 HA															

## 4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Evidența tipurilor naturale de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure” (tabelul 4.5.2.1.). Sunt prezentate și în „Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.4.1.), precum și în „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.	Tipul de pădure		Tip de stațiune (cod)	Productivitatea naturală a tipului de pădure [ ha ]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Sup.	ha	%
1	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	5243			174,42	174,42	8
2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (s)	5242		29,52		29,52	1
3	431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	5243			972,25	972,25	43

Nr. crt.	Tipul de pădure		Tip de stațiune (cod)	Productivitatea naturală a tipului de pădure [ ha ]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Sup.	ha	%
4	432.1	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	5242		121,69		121,69	5
5	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	5242		382,77		382,77	17
6	511.3	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	5152		6,38		6,38	
7	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	5142		5,94		5,94	
8	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	5153			49,78	49,78	2
9	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	5153			304,38	304,38	14
10	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	5152		223,83		223,83	10
11	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	5142		0,77		0,77	
12	551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	7540			8,76	8,76	
13	631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	7540			6,56	6,56	
TOTAL U. P.			ha		770,90	1516,15	2287,05	100
			%		34	66	100	*

Toate tipurile de pădure se găsesc în 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
		18A 18C 18V 19C 23V 28A1 28A2 28C 38C 39A 39C 39V 45C 46C 63A 63C1 63C2 70C 73R 74A 74C 75A 75C 75V 80V 81C 82A 82C 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 88D 89D 90D
		TOTAL TP 36 UA 26,05 HA
		TOTAL TS 36 UA 26,05 HA
5142	5121	71 C
		TOTAL TP 1 UA 5,94 HA
	5324	39 B
		TOTAL TP 1 UA 0,77 HA
		TOTAL TS 2 UA 6,71 HA
5152	5113	19 E 28 A 75 A 84 C 85 D
		TOTAL TP 5 UA 6,38 HA
	5314	18 A 19 B 19 D 20 B 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 B 28 C 28 D 31 A 31 B 63 C 82 A 83 B 86 87
		TOTAL TP 21 UA 223,83 HA
		TOTAL TS 26 UA 230,21 HA
5153	5211	19 A
		TOTAL TP 1 UA 49,78 HA
	5312	19 C 20 C 21 A 23 A 23 B 23 C 24 A 34 A 34 B 35 A 35 B 38 A 39 A 83 A 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C
		TOTAL TP 19 UA 304,38 HA
		TOTAL TS 20 UA 354,16 HA

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
5242	4212	40
		TOTAL TP 1 UA 29,52 HA
	4321	47 A 51 A 54 B 56 A 57 B 63 B 64 A 73 D 74 C 76 B 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 H
		TOTAL TP 18 UA 121,69 HA
	4331	20 A 22 D 48 A 48 B 48 C 49 50 53 B 61 B 62 A 73 C 76 A 76 C 76 D 76 E 76 F 77 79 80 A
		TOTAL TP 19 UA 382,77 HA
		TOTAL TS 38 UA 533,98 HA
5243	4211	41 42 58 A 69 A 70 A 71 A 72 A 73 A 74 B 74 D 74 E
		TOTAL TP 11 UA 174,42 HA
	4311	21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 43 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 47 B 51 B 52 53 A 54 A 55 A 55 B 56 B 57 A 57 C 58 B 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 62 B 62 C 63 A 63 D 63 E 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 69 B 69 C 70 B 71 B 72 B 73 B 74 A 74 F 78 A 78 B 80 C
		TOTAL TP 57 UA 972,25 HA
		TOTAL TS 68 UA 1146,67 HA
7540	5511	85 E
		TOTAL TP 1 UA 8,76 HA
	6311	81 G 81 I
		TOTAL TP 2 UA 6,56 HA
		TOTAL TS 3 UA 15,32 HA
		TOTAL UP 193 UA 2313,10 HA

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

**Tabelul 4.5.3.1.**

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
18A 18C 18V 19C 23V 28A1 28A2 28C 38C 39A 39C 39V 45C 46C 63A 63C1 63C2 70C 73R 74A 74C 75A 75C 75V 80V 81C 82A 82C 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 88D 89D 90D	
TOTAL CRT	36 UA 26,05 HA
Natural fundamental prod. sup.	
19 A 21 B 22 B 35 A 38 A 39 A 41 42 43 44 45 A 46 A 46 B 46 C 47 B 51 B 52 53 A 54 A 55 A 55 B 56 B 57 C 58 A 59 A 60 B 61 A 63 D 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 C 68 A 69 A 70 A 71 A 72 A 72 B 73 A 73 B 74 A 74 E 78 A 80 C	
TOTAL CRT	47 UA 1183,94 HA
Natural fundamental prod. mij.	
20 A 20 B 28 D 31 A 40 48 A 48 B 48 C 49 50 56 A 57 B 61 B 63 B 63 C 64 A 71 C 73 D 75 A 76 A 77 79 80 A 82 A	
TOTAL CRT	24 UA 489,04 HA
Natural fundamental subprod.	
19 D 74 C	
TOTAL CRT	2 UA 5,14 HA
Partial derivat	
18 A 20 C 23 A 24 A 25 A 26 A 27 28 B 34 A 35 B 47 A 54 B 58 B 60 A 62 A 68 B 69 B 70 B 71 B 76 F 81 B 83 B 84 A	
TOTAL CRT	23 UA 364,66 HA
Total derivat de prod. sup.	
63 E	
TOTAL CRT	1 UA 3,69 HA
Total derivat de prod. mij.	
25 B 62 B	
TOTAL CRT	2 UA 3,26 HA



CRT	UNITATI AMENAJISTICE
<b>Artificial de prod. sup.</b>	
19 C 22 C 23 B 23 C 24 B 24 C 28 A 45 B 46 D 57 A 59 B 59 C 68 C 69 C 74 B 74 D 74 F 76 C 80 B 81 A 81 C 81 E 81 F 81 G 81 H 81 I 83 A 85 E 86	
<b>TOTAL CRT 29 UA 136,12 HA</b>	
<b>Artificial de prod. mij.</b>	
19 E 21 A 21 C 22 A 22 D 26 B 28 C 31 B 34 B 39 B 51 A 53 B 62 C 63 A 67 B 73 C 76 B 76 D 76 E 78 B 81 D 84 B 84 C 85 A 85 B 85 C 85 D 87	
<b>TOTAL CRT 28 UA 100,91 HA</b>	
<b>Artificial de prod. inf.</b>	
19 B	
<b>TOTAL CRT 1 UA 0,29 HA</b>	
<b>TOTAL UP 193 UA 2313,10 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									26,05	26,05	1	
2	42 Fagete pure de dealuri	194,77					9,17				203,94	9	
3	43 Fagete amestecate	1217,23		1,98	161,85	4,06	91,59				1476,71	64	
4	51 Gorunete pure	6,65					5,67				12,32	1	
5	52 Goruneto făgete	49,78									49,78	2	
6	53 Sleauri de deal cu gorun	204,55		3,16	202,81	2,89	115,28	0,29			528,98	23	
7	55 Sleauri de deal cu GO, ST						8,76				8,76		
8	63 Sleauri de luncă						6,56				6,56		
Total		ha	1672,98		5,14	364,66	6,95	237,03	0,29		26,05	2313,10	100
		%	73			16		10			1	100	*
Total		ha	1678,12			371,61		237,32			26,05	2313,10	100
		%	73			16		10			1	100	*

Se observă că formațiile forestiere cu participarea făgetelor sunt caracteristice pentru U.P. I Nastea, 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 majoritar 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 ponderea mare a arboretelor artificiale și derivate. Acestea din urmă sunt rezultanta unor gospodăriri 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 fondurilor 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.).

##### 4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]						Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m³/an/ha]	
			I	II	III	IV	V	>V	I	II	III	IV	V	med				
S.U.P. „A”	Rășinoase	72,85		23,08	48,92	0,85			11,22	59,86	1,77			1,9	43	0,80	13,4	
	Fag	687,91	35,15	66,85	177,91	93,80	213,78	100,42		507,17	180,74			2,3	74	0,75	7,0	
	Cvercinee	295,85	49,17	35,70	116,70	77,05	4,90	12,33		135,01	159,13	1,71		2,5	50	0,79	2,5	
	DT	737,15	73,98	95,78	216,73	162,52	116,50	71,64		203,44	412,52	120,71	0,48	2,9	63	0,78	2,8	
	DM	338,11	28,50	46,76	81,61	23,91	112,47	44,86		209,23	128,88			2,4	69	0,76	6,4	
	Total „A”	ha %	2131,87	186,80	268,17	641,87	358,13	447,65	229,25	11,22	1114,71	883,04	122,42	0,48	2,5	65	0,77	6,3
				9	13	29	17	21	11	1	52	41	6	*	*	*	*	
S.U.P. „K”	Rășinoase																	
	Fag						9,20			9,20				2,0	100	0,80	6,3	
	Cvercinee						1,42			1,42				2,0	95	0,80	6,3	
	DT						7,00			2,73	4,27			2,6	92	0,80	2,5	
	DM						2,63			2,63				2,0	100	0,80	4,2	
	Total „B”	ha %					20,25			15,98	4,27			2,2	97	0,80	4,8	
							100			79	21			*	*	*	*	
S.U.P. „M”	Rășinoase	8,77						8,77			8,77			3,0	115	0,70	3,3	
	Fag	61,60					29,83	31,77		61,01	0,59			2,0	97	0,79	6,5	
	Cvercinee	4,17				1,67		2,50		0,77	3,40			2,8	63	0,70	7,0	
	DT	43,49				6,67	18,91	17,91		14,85	27,65	0,99		2,7	89	0,78	3,6	
	DM	16,90					0,97	15,93		16,90				2,0	101	0,79	4,1	
	Total „M”	ha %	134,93				8,34	49,71	76,88		93,53	40,41	0,99		2,3	94	0,77	5,0
							6	37	57		69	30	1		*	*	*	*
U.P. I Nastea	Rășinoase	81,64		23,08	48,92	0,85		8,77	11,22	59,86	10,54			2,0	51	0,79	12,3	
	Fag	758,71	35,15	66,85	177,91	93,80	252,81	132,19		577,38	181,33			2,2	76	0,76	7,0	
	Cvercinee	301,44	49,17	35,70	116,70	78,72	6,32	14,83		137,20	162,53	1,71		2,5	53	0,79	6,3	
	DT	787,64	73,98	95,78	216,73	169,19	142,41	89,55										
	DM	357,64	28,50	46,76	81,61	23,91	116,07	60,79		228,76	128,88			2,4	70	0,76	6,3	
	Total	ha %	2287,05	186,80	268,17	641,87	366,47	517,61	306,13	11,22	1224,22	927,72	123,41	0,48	2,5	67	0,77	6,3
				8	12	28	16	23	13		54	41	5		*	*	*	*

În tabelul 4.6.1.1., la diverse moi a fost inclus teiul.

#### 4.6.2. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier

##### 4.6.2.1. Total arborete

Tabelul 4.6.2.1.1.

Specificări	S P E C I I										U.P.
	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT	
<i>Compoziția [%]</i>	33	20	16	9	8	5	2	2	1	4	<b>100</b>
<i>Clasa de prod. medie</i>	2,2	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,4	2,5	<b>2,5</b>
<i>Consistența medie</i>	0,76	0,78	0,78	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,75	0,73	<b>0,77</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	76	65	70	67	47	62	42	28	70	68	<b>67</b>
<i>Creșt. curentă [m³/an /ha]</i>	7,0	4,9	6,3	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	7,1	2,8	<b>6,3</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	338	190	302	292	205	303	362	104	294	234	<b>277</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	266,6	84,9	108,1	59,2	39,3	33,2	20,4	5,7	7,5	19,4	<b>634,3</b>

##### 4.6.2.2. S.U.P. „A”

Tabelul 4.6.2.2.1.

Specificări	S P E C I I											U.P.
	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	31	20	16	9	9	5	3	3	1	3		<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	2,3	3,2	2,4	2,4	2,6	2,4	1,8	2,4	2,1	2,6		<b>2,5</b>
<i>Consistența medie</i>	0,75	0,78	0,76	0,75	0,79	0,79	0,81	0,85	0,77	0,72		<b>0,77</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	74	63	69	67	46	62	42	26	46	63		<b>65</b>
<i>Creșt. curentă [m³/an /ha]</i>	7,0	5,0	6,4	5,9	6,4	6,2	14,7	3,8	9,0	3,1		<b>6,3</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	325	185	295	291	201	303	362	97	255	202		<b>268</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	223,2	77,6	99,6	56,9	37,6	33,0	20,4	5,2	4,2	13,9		<b>571,6</b>

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1.1. și 4.6.2.2.1. s-a prezentat o situație succintă a structurii 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.

Din analiza indicatorilor cantitativi ai fondului forestier reiese starea bună a arboretelor din U.P. în studiu, alcătuite preponderent din specii de mare valoare economică și ecologică (fag, stejar, gorun, frasin etc.). Se remarcă însă și prezența unor specii mai puțin dorite (carpen, unele diverse tari), într-o proporție destul de ridicată, cauza constituind-o neefectuarea la timp și ori de câte ori a fost nevoie, a lucrărilor de îngrijire corespunzătoare fiecărui stadiu de dezvoltare.

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 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier, se regăsește în măsura dispunerii de datele necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 unde se prezintă evoluția în perspectivă a arboretelor din S.U.P. „A”.

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. I Nastea, însumează 12,38 ha – 0,5% din totalul fondului forestier și sunt reprezentate de un număr de 6 arborete, a căror evidență este prezentată în tabelul 4.7.1.1.

##### 4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

CRT				UNITATI		AMENAJISTICE	
Natural fundamental subprod.							
19 D		74 C					
TOTAL CRT				2 UA	5,14 HA		
Total derivat de prod. sup.							
63 E							
TOTAL CRT				1 UA	3,69 HA		
Total derivat de prod. mij.							
25 B		62 B					
TOTAL CRT				2 UA	3,26 HA		
Artificial de prod. inf.							
19 B							
TOTAL CRT				1 UA	0,29 HA		
TOTAL UP				6 UA	12,38 HA		

Arboretele natural fundamentale subproductive, în număr de două sunt un șleau de deal cu gorun și fag (19 D din S.U.P. „A”) și un făgeto-cărpinet cu floră de mull (74 C din S.U.P. „M”) ambele de clasa a IV-a de producție, instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie. Considerăm că aceste u.a. au devenit subproductive în urma menținerii, prea mult timp, a regenerării naturale sub „adăpostul” arboretului bătrân, în perioada regenerării suprafețelor respective (tineretul/arboretul astfel rezultat a înregistrat creșteri reduse în primele stadii de dezvoltare). Refacerea acestor arborete se va realiza parțial în următorul deceniu printr-o tăiere de regenerare (t. progresivă de racordare) în 19 D și prin tăieri de conservare în 74 C.

Arboretele total derivate sunt în număr de 3 (25 B, 62B ȘI 63 E), reprezentate de cărpinete încadrate S.U.P. „A”. Aceste arborete, indiferent de productivitățile înregistrate, sunt slab productive prin speciile care le compun (de mică valoare culturală și economică) și reprezintă rezultanta gospodăririi defectuoase din trecut (neefectuarea, la timp și ori de câte ori a fost nevoie, a lucrărilor de îngrijire corespunzătoare fiecărui stadiu de dezvoltare). În deceniul de aplicare a prezentului amenajament se va substitui doar arboretul din u.a. 63 E, printr-o tăiere rasă urmată de împăduriri, celelalte arborete total derivate conducându-se prin rărituri și tăieri de igienă.

Arboretul artificial de productivitate inferioară (19 B) este instalat pe o stațiune de bonitate mijlocie și considerăm că a ajuns astfel pentru că a fost supus condițiilor climatice mai severe din ultimii ani și întârzierii lucrărilor silvice în primele stadii de dezvoltare.

Prin lucrările propuse în prezentul amenajament s-a urmărit creșterea potențialului arboretelor slab productive și provizorii, și apropierea lor de potențialul stațional din fiecare u.a. în care sunt instalate.

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

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

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)		4,61	100							4,61	100		
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)		7,94	100	7,94	100								
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)													
Înmlăștinări	(M1 - 3)		3,81	100			3,81	100						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)													
Roca la suprafață total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi			2287,05											

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

Tabelul 4.8.2.1.

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(Z1 - 4)	f. frecvente	81 A 81 H
		TOTAL Z4 2 UA 4,61 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 2 UA 4,61 HA
(C1 - 4)	slaba	81 B
		TOTAL C1 1 UA 7,94 HA
	Total	(C1 - 4) Vatahari produse de vant 1 UA 7,94 HA
(M1 - 3)	sezoniera	58 B
		TOTAL M2 1 UA 3,81 HA
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 1 UA 3,81 HA
	Total UP	4 UA 16,36 HA

#### 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Pe baza datelor prezentate anterior în acest capitol, putem afirma că starea sanitară a pădurii este relativ bună.

Arboretele acestei unități de producție fiind supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărirea arboretelor, cu urmărirea unor linii directe generale :

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale și tipurilor natural-fundamentale de pădure din zonă, cu proveniențe ce au rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate ;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică a acestora ;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și igienizarea arboretelor, ori de câte ori este nevoie ;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane : pășunat, exploatare, delict silvicol, turism necontrolat, etc., care necesită o combatere mai fermă pe viitor.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia, urmărind totodată 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. I Nastea, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, cer sau fag și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente: deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) și deluros de cvercete cu stejar și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora (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	1516,15	66	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	1183,94	52		
				Total derivat de productivitate superioară	3,69			
				Parțial derivat	186,22	8		
				Artificial de productivitate superioară	80,33	3		
				<b>Total superioară</b>	<b>1454,18</b>	<b>63</b>		
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	61,60	3		61,60
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,37			0,37
				<b>Total mijlocie</b>	<b>61,97</b>	<b>3</b>		<b>61,97</b>
mijlocie	770,90	34	superioară	Artificial de productivitate superioară	55,79	3	55,79	
				<b>Total superioară</b>	<b>55,79</b>	<b>3</b>	<b>55,79</b>	
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	489,04	21		
				Parțial derivat	178,44	8		
				Total derivat de productivitate mijlocie	2,89			
				Artificial de productivitate mijlocie	39,31	2		
				<b>Total mijlocie</b>	<b>709,68</b>	<b>31</b>		
			inferioară	Natural fundamental subproductiv	5,14			5,14
				Artificial de productivitate inferioară	0,29			0,29
				<b>Total inferioară</b>	<b>5,43</b>			<b>5,43</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2287,05</b>	<b>100</b>	<b>*</b>		<b>2287,05</b>	<b>100</b>	<b>55,79</b>	<b>67,40</b>

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

*Diferențele pozitive* ale productivității arboretelor, raportat la bonitatea stațiunilor, se datorează unor arborete tinere (artificiale), care realizează creșteri mari, dar nu și o calitate deosebită a materialului lemnos.

*Diferențele negative* ale productivității arboretelor, raportat la bonitatea stațiunilor, se datorează unor arborete subproductive, artificiale sau 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.

Deși suprafețele de la „diferențe” nu sunt sensibil egale, nu se poate spune că este o compensare: pierderile de la „diferențele negative” sunt mult mai mari decât plusurile de la „diferențele pozitive”.

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 fag, dar improprie culturii salcâmetelor;
- arboretelor artificiale de productivitate mijlocie sau inferioară situate în stațiuni de bonitate superioară sau mijlocie și se datorează lipsei unei analize atente a factorilor staționali, improprie 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 tei și carpen în situația în care sunt situate în stațiuni de gorun și fag.

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 se ridică la nivelul potențialului existent și, de aceea, se preconizează să crească în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a gorunului și stejarului, precum și a altor specii valoroase de amestec (cireș, frasin, paltin, tei etc.), specii care găsesc condiții favorabile de creștere în zonă. 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 prezentului amenajament 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 și ecologice definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu, sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului ;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări, precum și sortimente valoroase (furnire estetice).

În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi: protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă minerală, potabilă sau industrială, protejarea pădurilor de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de artă, protecția rezervațiilor de semințe forestiere și a terenurilor/pădurilor incluse în situri natura 2000.

Peste unitatea de producție I Nastea, se suprapun părți din ariile naturale protejate ca situri de importanță comunitară **ROSCI0135 „Pădurea Bârnova-Repedea”** și **ROSPA0092 „Pădurea Bârnova”**.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.2.1.

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

*Tabelul 5.1.1.1.1.*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția pădurilor cu funcții de protecție a apelor</i>	- protejarea pădurilor situate în perimetre de protecție a izvoarelor de apă potabilă.
2	<i>Funcții de recreere</i>	- asigurarea unor funcții de recreere, rol peisagistic;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
3	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier</i>	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere ; - protecția pădurilor din siturile ROSCI0135 „Pădurea Bârnova-Repedea” și ROSPA0092 Pădurea Bârnova.
4	<i>Produse lemnoase</i>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale, este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.

#### Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>1.1. Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>				
1.1.A.	Păduri situate în perimetre de protecție a izvoarelor de apă potabilă.	(T II)	15,56	1
<b>1.4. Păduri cu funcții de recreere</b>				
1.4.E.	Păduri de interes social din jurul Mănăstirii Dobrovăț.	(T II)	119,37	5
<b>1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>				
1.5.H.	Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere.	(T II)	20,25	1
1.5.M.	Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică „Natura 2000”.	(T IV)	1802,71	79
<b>Total grupa I</b>			<b>1957,89</b>	<b>86</b>
<b>2. Păduri cu funcții de producție și protecție</b>				
2.1.B.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși, de calitate superioară, pentru lemn de cherestea	(T VI)	325,18	14
2.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.	(T VI)	3,98	
<b>Total grupa a II-a</b>			<b>329,16</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>2287,05</b>	<b>100</b>

Pe lângă categoriile funcționale prezentate în tabelul de mai sus, mai sunt câteva arborete (70,10 ha), care au și categoria funcțională 1.2.L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 1.2.A (T IV), categorie care apare ca funcție secundară, după 1.5.M.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.

**Tipuri de categorii funcționale**

**Tabelul 5.1.2.2.**

Tipul de categorie funcțion.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1A	Protecția izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială.	15,56	1
II	4E	Protecția pădurilor de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de arte plastice.	119,37	5
	5H	Protecția rezervațiilor seminologice	20,25	1
	Total T II		155,18	7
IV	5M	Protecția pădurilor incluse în ariile naturale protejate, constituite ca situri de importanță comunitară.	1802,71	79
	Total T IV		1788,76	79
VI	1B	Obținerea de lemn pentru cherestea.	329,16	14
	Total T VI		329,16	14
TOTAL U.P.			2287,05	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

- Tipul II (**T II**) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;
- Tipul IV (**T IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;
- Tipul VI (**T VI**) – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

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

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. În cadrul U.P. în studiu, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.) :

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, în suprafață de 2131,87 ha, cuprinzând arboretele din grupele și categoriile funcționale : 1.5.M, 2.1.B și 2.1.C ;
- **S.U.P. „K”** – rezervațiile seminologice – 20,25 ha, încadrate în 1.5.H ;
- **S.U.P. „M”** – conservare deosebită, în suprafață de 134,93 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale : 1.1A și 1.4E.

### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	18A	18C	18V	19C	23V	28A1	28A2	28C	38C
	39A	39C	39V	45C	46C	63A	63C1	63C2	70C
	73R	74A	74C	75A	75C	75V	80V	81C	82A
	82C	85A	85C1	85C2	85C3	85C4	88D	89D	90D
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>26,05 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>36</b>					
<b>A</b>	18 A	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C
	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B
	23 C	24 A	24 B	24 C	25 A	25 B	26 A	26 B	27
	28 A	28 B	28 C	28 D	31 A	31 B	34 A	34 B	35 A
	35 B	38 A	39 A	39 B	40	41	42	43	44
	45 A	45 B	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	48 A
	48 B	48 C	49	50	54 A	54 B	55 A	56 A	56 B
	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 B
	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	63 D
	63 E	64 A	64 B	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B
	67 C	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B
	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	73 D
	74 D	74 E	74 F	75 A	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E
	76 F	77	78 A	78 B	79	80 A	80 B	80 C	81 A
	81 B	81 C	81 D	81 E	81 F	81 G	81 H	81 I	82 A
	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D
	85 E	86	87						
<b>Total A</b>	<b>Suprafata</b>	<b>2131,87 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>147</b>					
<b>K</b>	55 B	60 A							
<b>Total K</b>	<b>Suprafata</b>	<b>20,25 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>2</b>					
<b>M</b>	51 A	51 B	52	53 A	53 B	74 A	74 B	74 C	
<b>Total M</b>	<b>Suprafata</b>	<b>134,93 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>8</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>2313,10 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>193</b>					

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

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P. : regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului *codru*, cu regenerare din sămânță.

### 5.2.2. 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.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice.

Pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit *compoziția de regenerare*.

Pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat *compoziția-țel la exploatabilitate*, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face.

În cazul *terenurilor goale* destinate împăduririi s-au stabilit *compoziții de împădurire*.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite (S.U.P. „A”, S.U.P. „K”, S.U.P. „M”) și pentru total U.P. sunt redate (tabelul 5.2.2.1) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe, cu specificarea că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel. Menționăm că suprafețele includ și CR-urile (clasa de regenerare), acolo unde există.

#### Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]										
					GO	ST	FA	FR	TE	CI	PAM				
„A”	5142	512.1	7GO 2FR 1CI	5,94	4,16			1,19		0,59					
		532.4	7GO 3TE	0,77	0,54				0,23						
	5152	511.3	7GO 2FR 1CI	6,38	4,47			1,27		0,64					
		531.4	6GO 2FA 1FR 1CI	223,83	130,30		48,77	22,38		22,38					
„A”	5153	521.1	6GO 2FA 1FR 1CI	49,78	29,87		9,95	4,98		4,98					
		531.2	6GO 2FA 1TE 1FR	304,38	182,63		60,87	30,44	30,44						
	5242	421.2	6FA 2PAM 2CI	29,52			17,71			5,90	5,91				
		432.1	7FA 1TE 1CI	107,19			85,75		10,72	10,72					
		433.1	7FA 1FR 1CI 1PAM	378,29			264,80	37,83		37,83	37,83				
	5243	421.1	8FA 1PAM 1FR	170,56			136,44	17,06			17,06				
		431.1	8FA 1PAM 1CI	839,91			671,93			83,99	83,99				
	7450	551.1	5GO 3ST 2TE	8,76	4,39	2,62			1,75						
		631.1	6ST 3FR 1TE	6,56		3,94		1,96	0,66						
	Total	ha	-	2131,87	356,36	6,56	1296,22	117,11	43,80	167,03	144,79				
		%	-	93	17		61	5	2	8	7				
	Compoziția actuală : 31FA 20CA 16TE 9FR 9ST 5GO 3MO 3PAM 1DR 3DT														
	„K”	5243	431.1	8FA 1PAM 1CI	20,25			16,20			2,03	2,02			
Total		ha	-	20,25			16,20			2,03	2,02				
		%	-	1			80			10	10				
Compoziția actuală : 46FA 21CA 13TE 7CI 7ST 6PAM															
„M”	5242	432.1	7FA 2PAM 1CI	18,98			13,29			1,90	3,79				
	5243	421.1	8FA 1PAM 1CI	3,86			3,08			0,39	0,39				
		431.1	8FA 1PAM 1CI	112,09			89,67			11,21	11,21				
	Total	ha	-	134,93			106,04			13,50	15,39				
		%	-	6			79			10	11				
Compoziția actuală : 45FA 17CA 13TE 8CI 6PI 6FR 3ST 1DO 1DT															
U.P. I Nas-tea	U.P.	ha	-	2287,05	356,36	6,56	1418,46	117,11	43,80	182,56	162,20				
		%	-	100	16		62	5	2	8	7				
	Compoziția actuală : 33FA 20CA 16TE 9FR 8ST 5GO 2PAM 2MO 1DR 4DT														

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează unor gospodăriri anterioare care, pe alocuri, nu s-a dovedit a fi de cea bună calitate.

### 5.2.3. *Tratamentul*

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P. în studiu, ținându-se cont de caracteristicile acestora, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- *tratamentul tăierilor progresive* - în făgete, gorunete și amestecuri ale acestora, arborete cu semințișuri instalate sau capabile să asigure o fructificație bună și care se pretează acestui tip de tratament - 234,08 ha ;
- *tratamentul tăierilor rase* în parchete mici – pentru regenerarea arboretelor artificiale de pin silvestru în amestec cu tei, carpen etc. și pentru substituirea arboretelor derivate de carpen - 8,30 ha.

### 5.2.4. *Exploatabilitatea*

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea 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. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Având în vedere faptul că sunt arborete încadrate în grupa I funcțională în care se permite recoltarea de produse principale, pentru acestea s-a adoptat *exploatabilitatea de protecție*. Pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat *exploatabilitatea tehnică*. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 115 ani* pentru S.U.P. „A” (*singura subunitate în care se reglementează recoltarea de masă lemnoasă*).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează producția (S.U.P. „K” și S.U.P. „M”), nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității (chiar dacă o „vârstă a exploatabilității” poate fi considerată cea fiziologică), ele urmând a fi gospodărite/conduse doar prin tăieri de igienă, lucrări de îngrijire, sau prin lucrări (tăieri) de conservare, după caz.

### 5.2.5. *Ciclul*

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

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ciclul de *120 ani* pentru S.U.P. „A”.

### 5.2.6. Centralizarea situației bazelor de amenajare

*Tabelul 5.2.6.1.*

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament/ /Lucrare	Exploatabilit. vârstă exploatabilit.	Ciclul
„A”	2131,87	Codru	31FA 20CA 16TE 9FR 9ST 5GO 3MO 3PAM 1DR 3DT	61FA 17GO 8CI 5FR 7PA M 2TE	T. progresive T. rase	Tehnică și <u>de protecție</u> 115	120
„K”	20,25	Codru	46FA 21CA 13TE 7CI 7ST 6PAM	80GA 10CI 10PAM	-	-	-
„M”	134,93	Codru	45FA 17CA 13TE 8CI 6PI 6FR 3ST 1DO 1DT	79FA 11PAM 10CI	Lucrări de conservare	-	-



## **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**

Reglementarea procesului de producție lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a 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 și 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.*), următoarele elemente :

- $C_i = 7441 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 52626 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 84453 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 318999 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 468856 \text{ m}^3$ ;
- $Q = 0,6$ , în care :
- $C_i$  este creșterea indicatoare ;



-  $V_D, V_E, V_F, V_G$  – reprezintă volumele de masă lemnoasă ce ar putea fi recoltate în următorii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate ;

-  $Q$  reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ .

U.P. în studiu, prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q = 0,6$ ), 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 redacte 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.

Indicatorul de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P_{Ci} = 4.223 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT	TOTAL
CI	2866	915	1108	632	768	438	336	161	63	154	7441
VD											52626
VD1	6273	4578	3289	1992	2281	254		29	660	2560	21916
VD2	33032	8760	13876	4312	480					957	61417
VD3											
VD4											
VE											84453
VE1	39541	13573	17244	6564	2787	257		79	709	3698	84452
VE2											
VE3											
VF	135555	37261	63491	28762	6545	5868	27636	750	5187	7944	318999
VG	196829	64260	72072	40356	17681	31838	29316	771	5489	10244	468856
DD1											-43537
DD2											-64336
DD3											21420
DD4											22487
DM											-64336
Q											0,6
VD/10											5263
VE/20											4223
VF/40											7975
VG/60											7814
POSIB.											4223
A : M : 1											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 2131,87 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 1802,71 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ 329,16 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 subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție - *S.U.P. „A”*

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

*Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.*

Specificări	C l a s e   d e   v â r s t ă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața [ha]	186,80	268,17	641,87	358,13	447,65	229,25	2131,87	355,31
%	9	13	29	17	21	11	100	16,7

Din analiza tabelului anterior se constată excedentele de arborete din clasele de vârstă a III-a și a V-a (ciclul este de 120 ani), dar și deficitul din clasele de vârstă I, a II-a, și a VI-a și peste.

Pădurile U.P. în studiu fiind instalate în etaje de vegetație cu specii ce au perioada de regenerare de 20 de ani, iar ciclul stabilit este de 120 de ani, s-au constituit 6 suprafețe periodice a câte 20 de ani fiecare ; suprafața periodică normală este de 355,31 ha.

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

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

#### **c) Determinarea indicatorilor de posibilitate**

##### **c.1.) Procedeu deductiv**

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.3.1.).

*Indicatorul de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă are valoarea :*

$$P_{\text{ded.}} = 5.386 \text{ m}^3/\text{an.}$$

**6.1.1.1.2.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin  
procedeele deductiv - prezentare recapitulativă**

**Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.**

Cl. de vâr- stă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....			
	S [ha]	V [m³]	Cr. Cu- rentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]	VI S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Ac- tual	25 x Cr.	Total				
I	186,80	10200	1015	2,80								1,36			182,64
II	268,17	42418	2271	0,00								24,90		69,23	174,04
III	641,87	160504	5265	4,61			1055	6,00	2233	1850	4083	51,86	195,37	285,80	98,23
IV	358,13	113461	2185	8,74		983	1169	2,12	485	175	660	187,09	160,18		
V	447,65	169017	2150	12,66		1578	1428	345,90	135621	41800	177421	89,09			
VI	130,42	52680	466	130,42		54482	117								
VII	98,83	23332	182	98,83		5355	18887								
Total	2131,87	571612	13534	258,06		62398	22656	354,02	138339	43825	182164	354,30	355,55	355,03	454,91
Normal				355,31				355,31				355,31	355,31	355,31	355,31
Diferențe				- 97,25				- 1,29				- 1,01	0,24	- 0,28	99,60
$P_{ded.} = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj = 5.386 \text{ m.c./an}$															

**c.2.) Procedeele inductiv**

Procedeele analitice sau inductive 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, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea :

$$P_{Ind} = 4.684 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 6.1.1.1.2.3.1.

**6.1.1.1.2.3. Arborete încadrate în suprafața periodică I**

**Tabelul 6.1.1.1.2.3.1.**

u.a.		Supra- fața	Procedeele deductiv													Procedeele inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons. (ze- cimi)	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.													
			Nr.	ha												ani	ani
18	A	21,20	110	110	0,8	32	20	3	1	P1	8671	78		9061		35	3171
19	D	3,16	100	100	0,3	15	10	1	1	P5	389	5			414	100	414
23	A	35,14	130	120	0,5	26	10	2	2	P7	8890	93			9355	100	9355
26	B	2,80	15	25	0,8	0	0	0	0	Z0	199	23					
28	B	4,46	120	110	0,7	31	15	2	1	P2	1650	10		1700		50	850
28	D	2,97	110	110	0,1	15	10	1	1	P5	107	2			117	100	117
46	A	23,40	150	120	0,2	15	10	1	1	P5	3721	16			3801	100	3801
47	A	18,23	105	100	0,6	26	15	2	1	P8	4958	38		5148		50	2574
47	B	16,01	140	120	0,6	26	15	2	2	P2	5155	40		5355		50	2678

u.a.		Supra- fața	Procedeul deductiv													Procedeul inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons. (ze- cimi)	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cres- tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.												ani	ani
Nr.		ha															
54	A	60,11	115	120	0,8	31	20	3	1	P1	29454	264		30774		35	10771
54	B	4,04	80	50	0,7	31	20	3	2	P8	913	14		983		50	492
55	A	10,59	115	120	0,8	33	20	3	0	P0	4977	49		5222		30	1567
56	A	11,58	120	110	0,4	27	15	2	1	P2	2467	22		2577		50	1289
57	B	7,92	140	120	0,3	15	10	1	1	P5	1607	6			1637	100	1637
58	B	3,81	140	120	0,6	26	10	1	1	P5	1013	5			1038	100	1038
62	B	0,37	70	80	0,7	33	10	1	0	46	88	2					
63	C	6,61	150	120	0,5	26	10	2	2	P7	1468	10			1518	100	1518
63	E	3,69	70	70	0,7	34	10	1	1	R1	1074	19			1169	100	1169
64	A	5,08	100	90	0,6	26	15	2	1	P2	1498	16		1578		50	789
67	C	4,42	100	80	0,5	26	10	2	2	P7	954	12			1014	100	1014
69	C	0,64	65	80	0,7	33	20	1	0	46	238	4					
71	C	5,94	170	120	0,5	26	10	1	1	P5	1478	12			1538	100	1538
74	E	1,28	110	120	0,7	33	20	3	0	P0	396	3					
81	A	2,90	45	40	0,7	11	10	1	1	R1	559	23			674	100	674
81	H	1,71	45	40	0,7	11	10	1	1	R1	316	13			381	100	381
Total		258,06									82240	779		62398	22656	Total	46.835
											TOTAL			3120	2266	P	4.684
											P. deductiv		5386			ind.	

#### 6.1.1.1.2.4. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.4.1.

U.P. I Nastea			Ciclul [ani]	Ci [m³]
Suprafața S.U.P [ha]				
Specificări	ha	Volum m³	Creștere m³	Diferență ha
Arborete exploatabile	255,26	82.068	756	
Suprafața normală	355,31			
S.p. I	258,06	82.240	779	- 97,25
P deductiv		5.386		
P inductiv		4.684		
<b>Posibilitate după clase de vârstă</b>		<b>4.684</b>		
S.P. II	354,02	138.339	43.825	- 1,29
S.P. III	354,30			- 1,01
S.P. IV	355,55			0,24
S.P. V	355,03			- 0,28
S.P. VI	355,31			99,60
Arborete preexploatabile	589,60	209.781	3.562	
Vi				
Vk		62.398		
Vj`		22.656		
Vj"				

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

#### 6.1.1.2.1. Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

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]	7.441	S. P. Normală [ha]	355,31
V <sub>D</sub> /10 [m³]	5.263	Perioada I [ani]	20
V <sub>E</sub> /20 [m³]	4.223	S. P. I [ha]	258,06
V <sub>F</sub> /40 [m³]	7.975	Perioada a II-a [ani]	20
V <sub>G</sub> /60 [m³]	7.814	S. P. II [ha]	354,02
Q	0,6	Vol. arboretelor exploat. [m³/ha] *	85.848
m'		P. inductiv [m³]	4.684
ρ	4.223	P. deductiv [m³]	5.386
<i>P<sub>CI</sub> = 4.223 m³/an</i>		<i>P<sub>CLV.</sub> = 4.684 m³/an</i>	
Posibilitatea adoptată : P = 4.250 m³/an			

\* Include 5 creșteri anuale.

#### 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Amenaj. din anul ... ..	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2008 [m³/an] *
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2008	5.097	4.885	5.100	4729
2018	4.223	4.684	4.250	*
%	83	96	83	*

\* valoarea prezentată include, pe lângă produsele principale propriu-zise, și produsele accidentale I.

Indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee sunt relativ apropiați. S.U.P. „A” fiind deficitară în arborete exploatabile pentru următoarea perioadă de 60 de ani ( $Q = 0,6$ ), s-a adoptat o posibilitate ( $4.250 \text{ m.c./an}$ ) la nivelul indicatorului calculat prin intermediul creșterii indicatoare. Această valoare se consideră a fi potrivită pentru normalizarea structurii arboretelor și pentru asigurarea îndeplinirii, în cele mai bune condiții și cu continuitate, a funcțiilor atribuite pădurii.

Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care după o analiză atentă a aprobat-o.

#### 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 acest scop s-au întocmit :

- evidența arboretelor puse în valoare de ocol (tab. 16.1.3.);

- lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile (tab. 16.4.4.) ;
- evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – codru (tab. 13.1.1.2.) ;
- evidența dinamicii procesului de regenerare naturală (tab. 17.2.).

În tabelul 6.1.1.3.1.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale, în funcție de urgențele de regenerare.

#### 6.1.1.3.1. Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale

Tabelul 6.1.1.3.1.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Supraf. [ha]	Volum total [m <sup>3</sup> ]*	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]*
11	81 A, 81 H	4,61	1.055	1.055
15	19 D, 28 D, 46 A, 57 B	37,45	5.887	5.887
26	23 A, 47 A, 47 B, 56 A, 58 B, 63 C, 64 A, 67 C, 71 C	106,82	29.100	21.081
31	28 B, 54 A, 54 B	68,61	33.457	10.590
32	18 A	21,20	9.061	2.718
34	63 E	3,69	1.169	1.169
<b>Total</b>		<b>242,38</b>	<b>79.729</b>	<b>42.500</b>

\* Include 5 creșteri anuale.

**Urgențele de regenerare** din tabelul 6.1.1.3.1.1. au următoarele semnificații :

- **urgența 11** – arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, rezinaj, etc) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare ;

- **urgența 15** – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită ;

- **urgența 26** – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența cuprinsă între 0,4 – 0,6 ;

- **urgența 31** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității ;

- **urgența 32** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității ;

- **urgența 34** - arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent 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. Pentru arboretele din cadrul U.P. s-au adoptat următoarele tratamente :

a) **tratamentul tăierilor progresive** a fost propus în următoarele variante : tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, tăieri progresive de racordare, tăieri progresive de punere în lumină și racordare, tăieri progresive cu împadurire sub masiv, astfel :

- **tăieri de însămânțare** – **PI**, s-au prevăzut în u.a.: 18A și 54A, pe o suprafață de 81,31 ha, cu un volum de extras de 11.950 m<sup>3</sup> (28% din totalul produselor principale de extras în deceniul în curs). Tăierile se vor corela cu anii de fructificație.

Arboretele au consistența 0,8 și semințis utilizabil foarte puțin, sau deloc (pe 10-20% din suprafața u.a.). În aceste suprafețe se vor executa atât lucrări de ajutorare a regenerării naturale cât și de îngrijire a semințisului utilizabil existent sau care se va instala în urma tăierii ;

- *tăieri de punere în lumină – P2*, au fost prevăzute în u.a.: 28 B, 47 B, 56 A și 64A, pe o suprafață de 37,13 ha, cu un volum de extras de 5.087 m<sup>3</sup> (12%). Ca și în cazul tăierilor de însămânțare, tăierile se vor corela cu anii de fructificație. Arboretele au consistența 0,4-0,7, cu semințis de stejar, gorun, frasin, cireș, paltin și tei, pe 20-70% din suprafața u.a. În aceste suprafețe se vor executa atât lucrări de ajutorare a regenerării naturale cât și de îngrijire a semințisului utilizabil existent sau care se va instala în urma tăierii ;

- *tăieri de racordare – P5*, s-au prevăzut în u.a. 19D, 28D, 46A, 57B, 58B, 63C și 71C, pe o suprafață de 53,81 ha, cu un volum de extras de 9.960 m<sup>3</sup> (23%). Arboretele au consistența de 0,1-0,5, cu semințis utilizabil pe 0,5-0,8 din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului utilizabil existent și nerănit prin lucrările de exploatare (acesta din urmă, se va recepa/extrage) ;

- *tăieri progresive de punere în lumină și racordare – P7*, au fost prevăzute în u.a. : 23 A și 67 C, pe o suprafață de 39,56 ha, cu un volum total și de extras de 10.369 m<sup>3</sup> (17%). Arboretele respective au consistențe de 0,5 și semințis utilizabil instalat pe 0,4-0,5 din suprafața u.a. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului existent, nerănit prin tăierea de punere în lumină și lucrări de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil. Tăierile de racordare se vor efectua spre finele deceniului, după asigurarea regenerării naturale pe minimum 70% din suprafață. După tăierile de racordare, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puiți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure (gorun, frasin, cireș, paltin de munte etc.).

În toate arboretele, în care s-au propus tăieri progresive fără înlăturarea totală a arboretului bătrîn, se vor elimina arborii care prezintă defecte, deoarece în următorii 15-20 ani cât aceste arborete vor mai rămâne, aceste defecte se vor accentua, diminuând considerabil cantitatea și calitatea lemnului pe picior ; se vor elimina arborii, fie situați în plafonul dominant fie în cel dominat care jenează în dezvoltarea lor arborii seminceri sau pe cei considerați de viitor ; se vor conserva numai acei arbori care pot asigura obținerea echilibrului între speciile componente în ceea ce privește compoziția lor, în ideea apropierii compoziției actuale de cea ideală/țel pentru fiecare tip de pădure în parte.

**b) Tratamentul tăierilor rase** se va executa în u.a.: 63 E, 81 A și 81 H, pe o suprafață de 8,30 ha, cu un volum de extras de 2.224 m<sup>3</sup> (5% din volumul total de extras în deceniul în curs, ca produse principale). După tăierile rase, suprafețele respective se vor reîmpăduri cu specii de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure (gorun, frasin, cireș, paltin de munte etc.).

Tăierile rase se vor executa cu o atenție deosebită, în vederea diminuării la maximum posibil a prejudiciilor aduse solului prin distrugerea orizonturilor superioare, prin operațiile de scos-apropiat a materialului lemnos. În acest sens se vor stabili și respecta traseele de colectare a materialului lemnos rezultat. Nerespectarea celor precizate mai sus ar duce la o tasare suplimentară a solului și la îngreunarea asigurării eficiente a regenerării naturale a arboretelor.

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P. - fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 10.2. și în studiul general pe ocol.

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

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

Tabelul 6.1.1.3.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea anuală pe specii [ m.c. ]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	TE	CA	FR	ST	GO	PAM	DR	DT
Tăieri progresive	234,08	23,41	42.276	4.228	1.597	785	703	379	258	26			280
Tăieri în rase	8,30	0,83	2.224	222		44	74				3	73	28
<b>T o t a l</b>	<b>242,38</b>	<b>24,24</b>	<b>42.500</b>	<b>4.250</b>	<b>1.597</b>	<b>829</b>	<b>777</b>	<b>379</b>	<b>258</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>308</b>

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tăieri progresive* – 99% din totalul tăierilor de regenerare), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. în studiu și funcțiilor atribuite arboretelor. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după 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 în care se reglementează producția, 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, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

##### 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității la S.U.P. „A” pentru următoarele 3 amenajări

Tabelul 6.1.1.4.1.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	52626	VD'	41953	VD''	54123	VD'''	191498
VE	84453	VE'	96623	VE''	108793	VE'''	128896
VF	318998	VF'	308689	VF''	298379	VF'''	298617
VG	468855	VG'	426362	VG''	383872	VG'''	341374
VD/10	5263	VD'/10	4195	VD''/10	5412	VD'''/10	19150
VE/20	4223	VE'/20	4831	VE''/20	5440	VE'''/20	6445
VF/40	7975	VF'/40	7717	VF''/40	7459	VF'''/40	7465



Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VG/60	7814	VG'/60	7106	VG''/60	6398	VG'''/60	5690
Q	0,6	Q	0,6	Q	0,6	Q	0,3
m		m		m		m	
p	4250	p	4195	p	5400	p	5700
P.adoptat	4250	P'.adoptat	4250	P''.adoptat	5400	P'''.adoptat	5700

Din analiza datelor din tabel putem observa că deficitul de arborete exploatabile se menține și în deceniile următoare ( $Q < 1 = 0,6$ , după 30 de ani Q scade la 0,3).

În situația în care suprafața arboretelor în producție, pe S.U.P., rămâne aceeași și nu se manifestă factori destabilizatori în următoarele 3 decenii, posibilitatea anuală de produse principale va înregistra valori minim la nivelul celei actuale.

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

În U.P. în studiu, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în următoarele *tipuri de categorii funcționale*: *tipul II* (categoriile funcționale 1.A, 4.E și 5.H din grupa I), *tipul IV* (categoria funcțională 5.M) și *tipul VI* (categoria funcțională 2.B din grupa a II-a), în care au fost prevăzute următoarele măsuri de gospodărire:

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

În cadrul U.P. în studiu nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din această unitate de producție, au fost încadrate în două subunități de protecție și anume: S.U.P. „K” – rezervații seminologice și S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

#### 6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor constituite ca rezervații de semințe forestiere

În U.P. în studiu există 2 u.a. (tabelul 6.2.2.1.1.), încadrate în S.U.P. „K”, categoria funcțională 5.H, destinate protejării rezervațiilor de semințe forestiere.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 20,25 ha (S.U.P. „K”), rezultă un volum de 40 m<sup>3</sup>/an.

### Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.1.1.

Codul rezervației	u.a.	Suprafața [ ha ]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consistența	Alte specii care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
FA-G350-6	55 B	13,14	10,51	7FA 2TE 1PAM	100	2	0,8	PAM
	60 A	7,11	5,69	7FA 2CI 1PAM	90	2	0,8	PAM
<b>Total</b>	*	<b>20,25</b>	<b>16,20</b>	*	*	*	*	*

Starea actuală a arboretelor rezervații de semințe este bună, considerându-se corespunzătoare funcției ce le-a fost atribuită.

Gospodărirea arboretelor constituite ca rezervații de semințe nu prezintă particularități și se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, ediția 1985, iar prezentarea succintă a unor lucrări de executat cuprinde :

- delimitarea rezervațiilor sau refacerea delimitării/marcajelor, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr.10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe forestiere ;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol.

Dezafectarea unei rezervații de semințe (sau a unei porțiuni/arboret din aceasta) se va putea face numai cu avizul specialiștilor din I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, prin înlocuirea suprafeței respective cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer. Toate acestea se pot face doar în urma scoaterii din „Catalogul național al rezervațiilor de semințe” a suprafeței dezafectate, prin O.M., urmare a solicitării făcută în scris de către ocol, D.S. și Garda Forestieră, colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, care va face toate demersurile necesare.

#### 6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”

Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc prioritar, funcții de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială (categoria funcțională : 1.A), protecția pădurilor de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de arte plastice (categoria funcțională: 4.E) și protejarea rezervațiilor seminologice (categoria funcțională: 5.H).

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a apelor, terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare vânatului și un aspect estetic deosebit ;

- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin înlocuirea treptată a arboretelor îmbătrânite, asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, etc. ;

- efectuarea corespunzătoare și la timp 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 neautorizat, tăierile în delict etc.

#### 6.2.2.2.1. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat prin tăieri de conservare

Tabelul 6.2.2.2.1.1.

S.U.P.	Lucrarea propusă	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat pe specii [m <sup>3</sup> /an]				
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	DT		
M	T. conservare	1,98	0,20	38	4	1	2	1		
Total		1,98	0,20	38	4	1	2	1		

Conform H.G. nr.447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 134,93 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 266 m<sup>3</sup>/an.

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție 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 factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a prezentului amenajament 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 semințis și desiș (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural), urmărindu-se apărarea și/sau favorizarea speciilor valoroase din zonă, în detrimentul speciilor secundare copleșitoare, sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Cu ocazia degajărilor, se vor extrage și preexistenții nefolositori (rămași în urma lucrărilor de îngrijire a semințisurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare), sau semințisurile preexistente, cu valoare redusă din diverse motive, care pun în pericol dezvoltarea arboretului. *Cu degajări se va parcurge suprafața regenerată în urma tăierilor de regenerare efectuate în perioada de aplicare a prezentului amenajament, precum și 16,37 ha anual, din tineretul existent.*

**Curățirile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, 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. *Cu curățiri se va parcurge anual o suprafață de 14,49 ha, de pe care se vor putea recolta 116 m.c.*

**Răriturile** - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă (îngrijire individuală), se vor executa în stadiile de dezvoltare de păriș, 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. *Cu rărituri se va parcurge anual o suprafață de 123,19 ha, de pe care se vor putea recolta 3.229 m.c.*

**Tăierile de igienă** - lucrările de îngrijire prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. *Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 807,22 ha, de pe care se vor putea recolta 671 m.c.*

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se vor respecta indicațiile date în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, edițiile 1986 și 2000.

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 minimale necesare parcurgerii cu astfel de lucrări, acestea se vor executa, chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire dn amenajament ;

- 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 această categorie de 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.

Tehnica de execuție, ca și periodicitățile 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 (orientative) de extras prin lucrări de îngrijire, sunt redată la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.1.).

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale este redată în tabelul 6.3.1.1.

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

Tabelul 6.3.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcțio- nal	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT
Dega- jări (D)	II														
	III-VI	163,70	16,37												
	Total „D”	163,70	16,37												
Cură- țiri (C)	II														
	III-VI	144,93	14,49	1157	116	33	11	26	10	11			18		7
	Total „C”	144,93	14,49	1157	116	33	11	26	10	11			18		7
Rări- turi (R)	II														
	III-VI	1231,89	123,19	32290	3229	945	476	474	326	323	254	294	52	37	48
	Total „R”	1231,89	123,19	32290	3229	945	476	474	326	323	254	294	52	37	48
Total C + R	II														
	III-VI	1376,82	137,68	33447	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
	Total	1376,82	137,68	33447	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
Tăieri de igienă	II	153,20	153,20	1349	135	63	24	18	6	4	1		1	7	11
	III-VI	654,02	654,02	5362	536	232	100	100	46	17	19	1	3	1	17
	Total „Ig”	807,22	807,22	6711	671	295	124	118	52	21	20	1	4	8	28

Reamintim că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. 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.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități, de stadiul de dezvoltare al arboretelor și de starea acestora.

#### 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 func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	DR	DT
Produse princip.	III-VI	242,38	24,39	42500	4250	1597	777	829	379	258	26		3	73	308
Tăieri de conserv.	II	1,98	0,2	38	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1
Produse secund.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1376,82	137,68	33447	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
	Total	1376,82	137,68	33447	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	37	55
Tăieri De igienă	II	153,20	153,20	1349	135	63	24	18	6	4	1		1	7	11
	III-VI	654,02	654,02	5362	536	232	100	100	46	17	19	1	3	1	17
	Total	807,22	807,22	6711	671	295	124	118	52	21	20	1	4	8	28
Total general	II	155,18	155,18	1387	139	64	26	18	6	4	1		1	7	11
	III-VI	2273,22	816,09	81309	8131	2807	1364	1429	761	609	299	296	76	111	379
	TOTAL	2428,40	971,27	82696	8270	2871	1390	1447	767	613	300	296	77	118	390

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 82.696 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a prezentului amenajament (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,88 m<sup>3</sup>/an/ha, entru suprafața în care se reglementează recoltarea de produse principale (2131,87 ha) și 3,62 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (2287,05 ha), valori mai mici decât creșterea curentă medie a tuturor arboretelor (6,3 m<sup>3</sup>/an/ha). Acest aspect permite să se afirme 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.

##### 6.4.2. Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.1.

Posibilitatea (volum posibil de recultat) 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
4.250	4	3.345	671	8.270	6,26	1,86	-	1,76	0,29	3,61

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2.1. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că în perioada de aplicare a prezentului amenajament, se va realiza o acumulare de masă lemnoasă.

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

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”, în vigoare.

### 6.5.1. Situația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.1.

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>88,65</b>
<b>A.1.</b>	<b><i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i></b>	<b>32,80</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	23,54
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	9,26
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
<b>A.2.</b>	<b><i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i></b>	<b>55,85</b>
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate prin lucrările de exploatare	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	55,85
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>44,00</b>
<b>B.1.</b>	<b><i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i></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, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i></b>	<b>-</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	35,30
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,40
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.	8,30
<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>-</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>20,54</b>
<b>C.1.</b>	<b><i>Completări în arboretele tinere existente</i></b>	<b>10,08</b>
<b>C.2.</b>	<b><i>Completări în arboretele nou create (20 % din B)</i></b>	<b>10,46</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>108,16</b>
<b>D.1.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i></b>	<b>20,16</b>

Sim-bol	C a t e g o r i a                      d e                      l u c r ă r i	Suprafața [ha]
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	88,00
E.	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	-
E.1.	<i>Împăduriri în terenuri sărăturate</i>	-
E.2.	<i>Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței</i>	-
E.3.	<i>Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)</i>	-
E.4.	<i>Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere</i>	-
E.5.	<i>Împăduriri în terenuri mlăștinoase</i>	-
E.6.	<i>Împăduriri pe crovuri</i>	-
E.7.	<i>Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune</i>	-

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 :

- prin lucrările de împăduriri se va urmări, ca regulă generală crearea unor tipuri permanente de pădure, asemănătoare celui natural fundamental. Pe lângă speciile ce se găsesc în mod natural, se vor mai introduce și alte specii care suportă factorii staționali ai locului indicat (brad, cireș etc.) și care vor avea rolul fie să mărească valoarea pădurii, fie să îmbunătățească starea de vegetație a arboretului prin însușirile lor de a proteja și îmbunătăți unele elemente ale stațiunii ;

- 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 litierei 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 ;

- prin completările ce se vor efectua, se va urmări 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 sămănături directe.



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

Arboretele slab productive, precum și cele provizorii au fost prezentate pe u.a., în subcapitolul 4.7. Modul de gospodărire al acestora se redă în tabelul 6.6.1.1.

### 6.6.1. Situația arboretelor slab productive și a celor care au compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Su- pra- fata (ha)	Arborete din tipul IV de categorii funcționale									Tăieri de cons.	Tăieri de igienă
		Tăieri cu regenerare sub masiv			Tăieri rase			Tăieri în crâng				
		Dec. I	Dec. II	Alte dec	Dec. I	Dec. II	Alte dec	Dec. I	Dec. II	Alte dec		
Natural fundamental subproductiv	5,14	3,16									1,98	
Total derivat de prod. superioară	3,69				3,69							
Total derivat de prod. mijlocie	3,26						3,26					
Artificial de prod. inferioară	0,29			0,29								
T o t a l	12,38	3,16		0,29	3,69		3,26				1,98	

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

Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, au fost prezentate, pe u.a. în subcapitolul 4.8. Modul de gospodărire al acestora se redă în tabelul 6.7.1.1.

### 6.7.1. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supr. [ ha ]	Măsurile de gospodărire [ ha ]				
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă
Rupturi de zăpadă și vânt	Foarte frecvente	4,61	4,61				
Vătămări produse de către vânat	Slabă	7,94			7,94		
Înmlăștinare	Sezonieră	3,81	3,81				

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori.

## **6.8. 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, uscăre 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 ½ 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 ½ 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 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, conform 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.

Fondul forestier al U.P. I Nastea este afectat de următorii factori destabilizatori : rupturi de zăpadă și vânt, vătămări produse de către vânat și înmlăștinare sezonieră.

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 în tabelul 6.8.1.1.

**6.8.1. Situația lucrărilor prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori, pe categorii de factori**

*Tabelul 6.8.1.1.*

Factorii destabilizatori sau limitativi și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute									
			Tăieri progresive		T. în crâng		Tăieri rase		Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Igienă
			Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II				
Rupturi de vânt și zăpadă	frecvente											
	f. frecvente	4,64					4,64					
	Total	4,64					4,64					
Vătămări produse de către vânat	slabă	7,94								7,94		
	moderată											
	Total	7,94								7,94		
Înmlăștimnare	sezonieră	3,81	3,81									
	permanentă											
	Total	3,81	3,81									

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 parte din arboretele afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității. Celelalte arborete vor fi parcurse cu lucrări de conducere și îngrijire, fiind arborete tinere, capabile să revină la 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 ruși, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor ;
- interzicerea pășunatului în pădure.

*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**

Suprafața teritorială a U.P. I Nastea, este inclusă în fondul cinegetic numărul 44 Pietrosu, gestionat de D.S. Iași.

Vânatul principal este reprezentat de căprior și mistreț, iar cel secundar de: cerb comun, iepure, fazan, potârniche etc. Vânatul răpitor este format din: vulpi, pisici sălbatice, jderi, dihori, viezuri, nevăstuici etc.

Terenurile afectate hranei vânatului ocupă o suprafață de 3,35 ha (u.a.: 18V, 23V, 39V, 75V și 80V) și constau din poieni de vânătoare - fânețe.

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.

Alte resurse de hrană pe care le oferă fondul cinegetic sunt pășunile limitrofe fondului forestier, dar cu riscul de a intra în contact cu animalele domestice care pășunează zona. În acest mod posibilitatea transmiterii de boli este crescută. Pentru evitarea fenomenului se execută, de către personalul calificat al ocolului, conform planului de amenajare a fondului cinegetic, hrănitori și sărării în zonele frecventate de vânat: ca regulă generală pe versanții însoriți și unde accesibilitatea este bună, realizând o corelație cu vârsta arboretului, existența subarboretului și raza de activitate a speciilor de interes cinegetic.

Prin lucrările silviculturale care se vor executa se va avea în vedere menținerea unor specii ca scorușul, alunul, etc. care să ofere, în perioada de vegetație, o hrană valoroasă. Diversitatea hranei (pătura erbacee, subarbuștii, arbuștii, arborii în diferite etape de dezvoltare), existența unei rețele hidrografice uniform răspândită, paza asigurată conform normativelor și oferirea unor condiții propice vânatului (zone pentru fătare etc.), face ca unitatea de producție să ofere condiții pentru realizarea și stabilitatea unui efectiv optim a vânatului în zonă.

Cert este că în perioada de iarnă, în unele zone de mare concentrare a vânatului (versanți însoriți și arborete tinere), vânatul produce daune importante arboretelor, prin roaderea scoarței, astfel favorizând apariția bolilor și mărinnd sensibilitatea arboretelor la factori destabilizatori.

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna), când se produc pagube importante, se impun măsuri preventive de reducere a vătămărilor prin :

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului ;
- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate ;
- amplasarea hrănitorilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale ;

- întreținerea poienilor și terenurilor destinate vânatului ;
- asigurarea liniștii în zonele cu vânat ;
- 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 cinegetic, sunt prezentate în studiul general pe ocol.

## **7.2. Potențial salmonicol**

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

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

Dintre speciile din flora spontană care ar putea face obiectul recoltării ca fructe de pădure, mai importante - datorită frecvenței cu care se întâlnesc, sunt următoarele: păducelul, porumbarul și măceșul. Alte specii, mai puțin răspândite, care nu pot forma obiectul unor recoltări și valorificări, dar care apar în cuprinsul zonei în studiu sunt : alunul, cornul, cireșul, mărul pădureț și părul pădureț.

Date referitoare la posibilele recolte se prezintă pe specii, în studiul general întocmit la nivel de ocol.

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

Date fiind condițiile staționale specifice zonei, 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 mai ales de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), ciupercile de bălegar (*Psalliota campestris*). Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, sunt : vinecioarele/vinețelele/pâinișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*) și bureții de rouă.

## **7.5. Potențial melifer**

În zonă există o importantă zonă meliferică, constituită din specii forestiere ca: salcâm, tei, etc. și din subarboret, dar și din vegetația din afara fondului forestier - iarba din fânețe, culturile agricole limitrofe pădurii, etc.

În U.P. în studiu, nu există stupi de albine proprietate a ocolului silvic, dar sunt destul de numeroase persoanele fizice care au în proprietate un număr divers de familii de albine. Suprafața acoperită cu tei – principala specie forestieră meliferă din zonă, este de 357,64 ha.

## 7.6. Alte produse

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

- *plantele medicinale și aromatice*: flori de coada șoricelului, arnică, sunătoare, cimbrisor, urzică, rădăcini de ferigă, feriguță, etc. ;
- *furajele* : fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații sau regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora) ;
- frunzarele pentru hrana vânatului ;
- materiile prime pentru industria de tananți și coloranți : scoarța și galele cvercineelor, etc. ;
- materiile prime pentru produse artizanale, etc.

Alte detalii (media recoltelor multianuale, posibile recolte viitoare etc.) sunt prezentate în studiul general pe ocol.



## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diverșilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile de protecție necesare, în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea unor măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici dăunători.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în zonă nu există multe arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat totuși oportună reamintirea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

Vânturile puternice, coroborate sau nu cu căderile abundente de zăpadă, pot acționa negativ în diverse moduri asupra vegetației forestiere, de regulă cele mai expuse păduri fiind cele cu o structură echienă, având în compoziție specii cu înrădăcinare trasantă. Principalele cauze care pot conduce la apariția doborâturilor și rupturilor sunt compozițiile de regenerare greșit stabilite, solurile scheletice și neexecutarea, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor silviculturale.

Arboretele din zonă sunt afectate doar sporadic, de doborâturi și rupturi produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă. Cu rupturi de zăpadă și vânt au fost afectate în deceniul precedent, cu o intensitate f. frecventă, doar două u.a. (81 A și 81 H, ce au în compoziție rășinoase instalate în afara arealului natural), în suprafață de 4,61 ha.

Apariția sporadică a acestui fenomen se explică, atât prin faptul că zona nu este afectată de vânturi puternice, periculoase, cât și prin rezistența mare la acțiunile acestor factori destabilizatori a speciilor forestiere din zonă - 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.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice. Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor ci doar la diminuarea acestora.

## 8.2. Protecția împotriva incendiilor

*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 nr.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”, conform Art. 1, aliniatul 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).*

### 8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. **Arborii** (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), **se diferențiază ca fiind :**

- **esențe pirofile** (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor ;

- **esențe pirorezistente** (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului), precum stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

**Factorii riscului de incendiu în fondul forestier** (Burlui, I., 2014), **sunt :**

- **factori naturali** (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;

- **factori antropici** (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;

- **factori determinanți** (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - **cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu :** combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere ;

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – **cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.**



### 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

*Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi :*

- **cauze naturale** (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – *cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului ;*
- **cauze tehnice** (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);
- **cauze antropice** (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minime de prevenire a incendiilor).

### 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

- **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), *care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție ;*

- **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), *care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră ;*

- **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), *care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroamă, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție ;*

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; *se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particule arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu” ; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului ; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate ;*

- **incendii mixte** – *incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise ;*

### 8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel :

#### **8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă**

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier, trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel :

- *reducerea riscului de izbucnire a incendiilor ;*
- *crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale ;*

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează :

- *crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la :*

- *realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia ;*

- *desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier ;*

- *crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii ;*

- *accesibilizarea fondului forestier :*

- *realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu ;*

- *realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție ;*

- *măsuri tehnico - operative :*

- *crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă ;*

- *întocmirea „hărților de risc” la incendiu ;*

- *întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.) ;*

- *întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție ;*

- *crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice ;*

- *realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră ;*

- *realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;*

- *implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.*

#### **8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă**

##### **a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure**

##### **Organizarea intervenției**

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure, se pornește de la elementele „triunghiului de foc” : materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate *opt strategii de stingere a incendiilor de pădure*, astfel :

- izolarea flăcării față de combustibil ;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer ;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării ;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării ;
- răcirea aerului înconjurător incendiului ;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare ;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare ;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor *cerințe operaționale fundamentale* :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului ;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță) ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului ;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată ;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului ;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor ;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu” ;
- cooperarea între forțele participante ;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media ;
- conducerea unică a intervenției ;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului ;

#### **b) Concepția de acțiune**

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor *direcții de acțiune*, astfel :

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză ;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsierea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției ;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale ;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare) ;
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;

- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

### **c) Planul de intervenție la incendiu**

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

### **8.2.5. Constatări, concluzii**

Fiind constituit în cea mai mare parte din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acestuia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

### **Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza :**

- înmulțirea patrulărilor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare ;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc ;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul ;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care,

prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze ;

- *realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de ;*

- *realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor ;*

- *crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI” ;*

**În cazul izbucnirii unui incendiu** (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele :

- *se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia ;*

- *se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție ;*

- *în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia ;*

- *supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins ;*

- *după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.*

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

*De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.*

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

În zonă nu există surse deosebite de poluare și nu s-au semnalat arborete afectate de poluare. Ca atare, nu sunt necesare măsuri de gospodărire deosebite.

### **8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători**

Parcurgând arboretele cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări cu dăunători sau agenți fitopatogeni.

Nici în deceniul expirat și nici în cele precedente nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci. Periodic și-au făcut apariția *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana*, *Thaumaetopoea processionea*, *Malacosoma neustria*, *Melolontha melolontha* 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 și boli.

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 exploatarei ;
- 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.

## **8.5. Protecția arboretelor afectate de vânat**

Vânatul, reprezentat prin căprior, dăunează vegetației forestiere prin roaderea mugurilor și lujerilor terminali ai puieților și semințișurilor. În arboretele ce au în compoziție rășinoase (pin, molid, brad), dăunările produse de vânat se manifestă mai pregnant, mai ales prin roaderea scoarței. Daunele nu au o amploare deosebită și se vor combate/preveni prin măsuri specifice : menținerea sub controlul a efectivelor de vânat, suplimentarea hranei vânatului în perioada de iarnă, împrejmuirea plantațiilor și, dacă este necesar, și a regenerărilor naturale, folosirea substanțelor repelente, etc.

## **8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

Uscarea se manifestă în zonă izolat, pe suprafețe mici și cu o intensitate slabă. Astfel, uscarea cvercineelor, a gorunului îndeosebi, are o intensitate redusă, manifestându-se la nivel de exemplare izolate și ca atare, intensitatea afectării – acolo unde există, este doar slabă.

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, ori de câte ori este nevoie 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 bune în toate aceste arborete, etc.

### **8.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de înmlăștinare**

Înmlăștinare sezonieră s-a înregistrat în u.a. 58 B, în suprafață de 3,81 ha, propusă pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, la tăiere progresivă de racordare. Având în vedere cele anterior prezentate, acum nu sunt necesare măsuri de gospodărire deosebite, dar dacă înmlăștinarea tinde să devină permanentă, va fi necesară realizarea unor drenuri pentru eliminarea apei.

*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.*



## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000, o constituie Directivile 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”).

Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

*Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza de monitorizare a gospodăririi durabile a pădurilor sunt :*

- C1 : menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere ;
- C2 : menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure ;
- C3 : menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii);
- C4 : menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure ;
- C5 : menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales protecția solului și apei);
- C6 : menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice existente.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăririi 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.



Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile și terenurile destinate împăduririi din unitatea de producție și protecție în studiu (ca de altfel, în întreg fondul, forestier) se vor avea în vedere următoarele măsuri :

- 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 proveniență locală (proveniți din sămânța rezervațiilor sau arboretelor valoroase din zonă, care și-au dovedit, prin însăși vegetația bună, rezistența la diverșii factori destabilizatori ce se manifestă), astfel asigurându-se conservarea genofondului și ecofondului local, implicit a biodiversității. De altfel, populația locală este, în cele mai multe cazuri, unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management forestier ;

- la constituirea subparcelelor trebuie să se acorde o atenție sporită mărimii viitoarelor subparcele – se vor constitui u.a. cu suprafețe cât mai mari posibil, dar care, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, să fie constituite din elemente de arboret din una sau mai multe specii, dar din aceeași populație (proveniență), de aceeași vârstă sau de vârste apropiate și din 1 - 2 clase de producție ;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte, în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare ;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, astfel păstrându-se bogăția de specii din fiecare zonă în parte, implicit caracterul natural al ecosistemelor ;

- extragerea speciilor alohtone (speciile introduse artificial sau cele pioniere, regenerate natural dar necorespunzătoare tipului de pădure natural fundamental din ecosistemul respectiv), prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive ;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează instalarea regenerării naturale în arboretele parcurse sau de parcurs cu tăieri de regenerare, sau împiedică dezvoltarea bună a arboretelor tinere. Când subarboretul afectează viitorul arboret sau arboretul din suprafața în care este instalat, se va extrage un anumit procent din suprafața ocupată, măsură ce face parte fie din lucrările de ajutorare a regenerării naturale (în cazul arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale), fie se face simultan cu degajările (în situația în care speciile arbustive stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere) ;

- în culturile instalate pe terenurile degradate, speciile arbustive vor fi protejate, la liziere și/sau luminișurile din cuprinsul arboretelor, astfel încât aici vânatul să găsească adăpost și hrană și să afecteze, cât mai puțin posibil, culturile tinere nou instalate ;

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

- la executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare, se va păstra o parte din arborii morți „pe picior” și/sau „la sol”, în vederea protejării unor specii de păsări care cuibăresc în acești arbori și pentru conservarea microflorei și microfaunei locale ;

- în cuprinsul arboretelor, în situația în care există, se vor păstra și „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/buchete/grupe asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare. Este de dorit ca acești „arbori pentru biodiversitate” să fie cât mai dispersați pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați, din timp, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate, cel puțin slab, de factori destabilizatori (atacuri de insecte, uscări, vătămări produse de vânt, de zăpadă sau de vânat, răniri prin aplicarea lucrărilor silvotecnice, etc.) ;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament se va urmări echilibrarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor, în vederea asigurării conservării/diversificării biodiversității, cunoscut fiind că fiecărei clase de vârstă îi corespunde un anumit nivel de biodiversitate ;
- arboretele se vor conduce la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice sau de protecție, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, astfel creîndu-se premisele sporirii/diversificării biodiversității, știut fiind că existența arboretelor exploatabile, cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității ;
- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotecnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte ;
- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

În cele ce urmează, se prezintă o selecție, atât din *recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii*, cât și din cele *pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii, ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000*.

### ***Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure***

- *„Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.*
- *„Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare, ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.*
- *„Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.*

### ***Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii ( produse lemnoase și nelemnoase/accesorii )***

■ Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

■ Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

■ Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

### ***Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure***

■ Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

■ Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

■ Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

■ Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.

■ Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

■ Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase, cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare, trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.

■ Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare”.

■ Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”

- *Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere*

#### ***Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii***

- *Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.*

- *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.*

- *Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.*

#### ***Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice***

- *Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatarei pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.*

- *Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.*

- *Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.*

- *Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.*

#### ***9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu***

*Măsurile specifice favorabile biodiversității, sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit 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.*

*Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.*

### **9.1.3. *Habitat și specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații naturale/științifice și situri sau arii de protecție specială avifaunistică de importanță comunitară***

Peste o parte din zona teritorială a U.P. în studiu, se suprapun părți/porțiuni din două situri de importanță comunitară, astfel :

- **ROSCI0135** - „**Pădurea Bârnova-Repedea**” ;
- **ROSPA0092** - „**Pădurea Bârnova**”.

Trebuie menționat că cele două situri, în U.P. I Nastea, se suprapun peste aceleași suprafețe/zon/u.a., având fiecare aceeași suprafață (1.966,10 ha).

După propunerea ca sit SCI din luna iunie a anului 2006, în decembrie 2008, a fost confirmat situl **ROSCI0135** - „**Pădurea Bârnova-Repedea**”.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 5 octombrie 2011, pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România s-a instituit regimul de arie naturală protejată a ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0092** - „**Pădurea Bârnova**”, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România.

#### **9.1.3.1. *Situl de importanță comunitară*** **ROSCI0135 „Pădurea Bârnova-Repedea”**

În totalitatea lui, situl de tip „k” **ROSCI0135** „**Pădurea Bârnova-Repedea**” este reprezentat, în cea mai mare parte, de păduri de foioase – păduri dacice de fag (aprox. 70 %) și păduri dacice de stejar și carpen (aprox. 20 %), cu o deosebită valoare științifică și peisagistică, unde își găsesc habitat cca. 116 specii de păsări rare, vulnerabile sau periclitate, 1 specie de plantă (papucul doamnei – *Barbastella calceolus*) și 4 specii de mamifere mici (lilieci - *Myotis* sp.), de importanță comunitară, precum și alte specii de plante și animale enumerate în diferite convenții internaționale și liste roșii.

##### **9.1.3.1.1. *Principalele caracteristici ale sitului***

Suprafața totală a sitului este de 12.426 ha, dintre care 1.966,10 ha (16%) suprapuse peste fond forestier proprietate publică a statului din U.P. în studiu. Situl este situat într-o singură regiune administrativă – județul Iași (100 %).

Coordonatele sitului sunt: latitudine N 47°01'26” și longitudine E 27°38'51”. Situl face parte din regiunea biogeografică continentală. Altitudinea medie : 300 m (minima 106 m ; maxima 410 m). Alt sit Natura 2000 cu care **ROSCI0135** are legături este **ROSPA0092** „**Pădurea Bârnova**”.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de mamifere, nevertebrate și plante enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43CEE, a căror situație va fi prezentată în subcapitolele următoare.

**9.1.3.1.2. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), din U.P. I Nastea, zona de suprapunere cu situl ROSCI0135**

**Tabelul 9.1.3.1.2.1.**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	Suprafața	
				ha	%
9130 Asperulo-Fagetum beech forests	R4118 Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus), cu Dentaria bulbifera	4116 Făget cu Asperula-Asarum- Stellaria,	421.1 Făget de deal, cu floră de mull (s)	174,42	9
			421.2 Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (s)	29,52	1
		4216 Făget cu carpen, cu Asperula-Asarum- Stellaria,	431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	874,97	45
			432.1 Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	121,69	6
		4316 Făget amestecat, cu Asperula-Asarum- Stellaria.	433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	362,57	19
	Total R4118			1563,17	80
Total 9130				1563,17	79
9130 Asperulo-Fagetum beech forests	R4128 Păduri geto-dacice de gorun (Quercus petraea), cu Dentaria bulbifera	5116 Gorunet cu Asperula-Asarum- Stellaria.	511.3 Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	1,41	
			512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m)	5,94	
	Total R4128			7,35	
	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa), cu Carex brevicollis	5416 Șleau de gorun (tei argintiu, carpen), cu Asperula-Asarum- Stellaria,	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate superioară (s)	214,55	11
			531.4 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	165,49	9
			532.4 Șleau de deal cu gorun, de productivitate mijlocie (m)	0,77	
			631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	6,56	
	Total R4126			387,37	20
	Total 9130				394,72
Total păduri și terenuri destinate împăduririi				1957,89	100

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Nastea, gospodărit de O.S. Dobrovăț (suprafața ce formează obiectul prezentului amenajament), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 9.1.3.1.2.1.), au fost identificate 2 tipuri de habitate Natura 2000. Acestea, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 3 tipuri de habitat românesc, cu 5 tipuri de ecosistem, ce includ 11 tipuri natural fundamentale de pădure.

**9.1.3.1.3. Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială), din U.P. I Nastea, zona de suprapunere cu situl ROSCI0135**

**Tabelul 9.1.3.1.3.1.**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românească	Categoria de folosință a fondului forestier	Supraf. [ ha ]
6190 * Rupicolous pannonic grasslands	R3403 Pajiști daco-getice de Festuca pallens și Melica ciliata	Terenuri pentru hrana vânatului	1,41
		Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,90
		Culoare pentru linii de înaltă tensiune	1,04
		Pepiniere	
		Ocupații și litigii	
Total R3403			6,35
Total 6190 *			6,35
Fără corespondent în Natura 2000	R3709 Comunități danubiene cu Juncus effusus, J. inflexus și Agrostis canina	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (mlaștini)	
	Total R3709		
	R6113 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri fixate, cu Parietaria officinalis, Galium lucidum și Geranium lucidum	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (stâncărie, bolovinișuri)	
	Total R6113		
	R8701 Comunități antropice din lungul căilor de comunicație, cu Cephalaria transilvanica, Leonurus marrubiastrum, Nepeta cataria și Marrubium vulgare	Construcții silvice și depozite primare	1,86
		Drmuri forestiere	
	Total R8701		
Total fără corespondent în Natura 2000			1,86
Total terenuri cu destinație specială			8,21

Terenurile cu destinație specială, din zona de suprapunere a ROSCI0135 peste U.P. în studiu pot fi încadrate (tabelul 9.1.3.1.3.1.) într-un tip de habitat Natura 2000, cu 1 tip de habitate românești și 3 categorii de folosință forestieră (terenuri pentru hrana vânatului, cele cultivate pentru nevoile administrației și culoare pentru linii de înaltă tensiune) și 1 tip de habitat românesc, fără corespondent în Natura 2000 (construcții silvice și depozite forestiere primare).

**9.1.3.1.4. Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CCE**

**Tabelul 9.1.3.1.4.1.**

Nr. crt.	Cod specie	Denumirea speciei		Populație			
		Științifică	Populară	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	1307	<i>Myotis blythii</i>		C	B	C	B
2	1323	<i>Myotis bechsteini</i>		C	B	A	B
3	1324	<i>Myotis myotis</i>		C	B	A	C
4	1335	<i>Spermophilus citellus</i>		C	B	C	B

Datele din tabelul 9.1.3.1.4.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

**9.1.3.1.5. Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CCE**

**Tabelul 9.1.3.1.5.1.**

Nr. crt.	Cod specie	Denumirea speciei		Populație			
		Științifică	Populară	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	1078	<i>Calimorpha quadripunctaria</i>					
2	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Rădașca				
3	1087	<i>Rosalia alpina</i>	Croitorul				
4	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>					
5	1089	<i>Morimus funereus</i>					
6	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>					
7	4014	<i>Carabus variolosus</i>					
8	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>					
9	4035	<i>Gortyna borelii lunata</i>					

Datele din tabelul 9.1.3.1.5.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

**9.1.3.1.6. Specii de plante enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CCE**

**Tabelul 9.1.3.1.6.1.**

Nr. crt.	Cod specie	Denumirea speciei		Populație			
		Științifică	Populară	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>					

Datele din tabelul 9.1.3.1.6.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

**9.1.3.1.7. Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CCE**

**Tabelul 9.1.3.1.7.1.**

Nr. crt.	Cat.	Denumirea speciei		Populație	Motiv
		Științifică	Populară		
1	A	<i>Hyla arborea</i>		R	C
2	M	<i>Myotis daubentonii</i>		RC	C
3	M	<i>Myotis nattereri</i>		RC	C
4	M	<i>Myotis brandtii</i>		R	C
5	M	<i>Myotis mystacinus</i>		RC	C
6	M	<i>Plecotus auritus</i>		RC	C
7	M	<i>Plecotus austriacus</i>		RC	C
8	M	<i>Pipistrellus nathusii</i>		RC	C
9	M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		C	C
10	M	<i>Nyctalus noctula</i>		C	C
11	R	<i>Angus fragilis</i>	Șarpele de sticlă	V	C
12	R	<i>Lacerta viridis</i>	Gușterul	RC	C
13	R	<i>Lacerta agillis</i>	Șopârla	RC	C
14	R	<i>Vipera berus</i>	Vipera	P	C

Datele din tabelul 9.1.3.1.7.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.



Aceste populații de mamifere, nevertebrate, reptila și plante pot fi negativ influențate și prezintă un grad ridicat de **vulnerabilitate** la următorii factori :

1. turismul necontrolat ;
2. turismul în masă ;
3. schimbarea habitatului natural/seminatural (păduri, pășuni), datorită încetării activităților agricole, precum cositul sau pășunatul ;
4. lucrări silvice sau agricole îndelungate în suprafața în care viețuiesc sau în vecinătatea acesteia, mai ales în perioadele de reproducere ;
5. vânătoarea în timpul perioadei de reproducere, în zona în care se reproduc sau în vecinătatea acesteia, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci ;
6. practicarea sporturilor extreme : alpinism, zbor cu parapanta, enduro, motocross, concursuri cu mașini de teren ;
7. amenajări forestiere și tăieri în timpul reproducerii speciilor, în deosebi a celor periclitate ;
8. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci comestibile sau de fructe de pădure ;
9. prinderea puilor sau a exemplarelor mature pentru comerț ilegal ;
10. defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari ;
11. tăierile selective ale arborilor în vârstă (a preexistențelor), sau a unor anumite specii ;
12. arderea vegetației (a miriștii și a pârluagelor) ;
13. retrocedarea unor suprafețe de pădure, urmată de administrarea necorespunzătoare a unora dintre acestea, ca urmare a lipsei unui sistem de pază a pădurilor.

**9.1.3.1.8. Lucrările prevăzute în amenajament să se execute în perioada de aplicabilitate a amenajamentului (10 ani) în zona de suprapunere a sitului ROSCI0135 peste U.P. I Nastea**

**Tabel 9.1.3.1.8.1.**

Nr.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere peste U.P. în studiu, a sitului ROSCI0135 (1.966,10 ha)	Raportat la întreaga suprafață a sitului ROSCI0135 (12.426 ha )
		ha		
Lucrări de împădurire, completarea regenerărilor naturale și a culturilor nou instalate și lucrări de îngrijire a tinereturilor				
1	Împăduriri în terenuri goale			
2	Împăduriri după tăieri de regenerare	126,02	6,3	1,01
3	Completări în arborete tinere	86,52	4,4	0,70
4	Îngrijirea culturilor tinere	56,40	2,8	0,45
Total lucrări de împădurire		268,94	13,5	2,16
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor				
5	Degajări			
6	Curățiri	90,38	4,6	0,73
7	Rărituri	842,68	42,2	6,78
8	Tăieri de igienă	741,19	37,1	5,96
Total lucrări de îngrijire		1.674,25	83,9	13,47

Nr.	L u c r a r e a	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%	
		ha	Raportat la suprafața de suprapunere peste U.P. în studiu, a sitului ROSCI0135 (1.966,10 ha)	Raportat la întreaga suprafață a sitului ROSCI0135 (12.426 ha )
Lucrări de regenerare a pădurilor				
Tratamentul tăierilor progresive				
9	Tăieri de însămânțare	60,11	3,0	0,49
10	Tăieri de punere în lumină	32,67	1,7	0,26
11	Tăieri de însămânțare și de punere în lumină			
12	Tăieri de racordare	41,07	2,1	0,33
13	Tăieri de punere în lumină și de racordare	46,17	2,3	0,37
14	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	22,27	1,1	0,18
Total tăieri progresive		202,29	10,2	1,63
Tratamentul tăierilor rase				
15	Tăieri rase în parchete mici	8,30	0,4	0,07
Total tăieri rase		8,30	0,4	0,07
Total tăieri de regenerare, din care :		210,59	10,6	1,70
16	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	115,05	5,8	0,93
17	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	95,54	4,8	0,77
Lucrări de conservare				
18	Tăieri de conservare	1,98	0,1	0,02
Total tăieri de conservare		1,98	0,1	0,02
Total lucrări în ROSCI0135		2.155,75		
Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integrală sau alte terenuri (TDS-uri)				
19	Fără lucrări			
20	Alte terenuri	8,21	0,4	0,07
Total fără lucrări propuse		8,21	0,4	0,07

„Totalul lucrărilor în ROSCI0135” (2.155,75 ha) este mai mare decât suprafața de suprapunere a sitului peste U.P. în studiu (1.966,10 ha) deoarece suprafața de la „împăduriri după tăieri de regenerare” se regăsește și în cea de la tăieri de regenerare cu extragerea întregii mase lemnoase (tăieri progresive de racordare și tăieri rase), iar suprafața de la „îngrijirea culturilor tinere” se regăsește și la „completări în arborete tinere”.

#### **9.1.3.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova**

În totalitatea ei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 „Pădurea Bârnova” este reprezentată (ca și în cazul sitului ROSCI0135 anterior prezentat), de păduri de foioase – păduri dacice de fag (aprox. 70 %) și păduri dacice de stejar și carpen (aprox. 20 %), cu o deosebită valoare științifică și peisagistică, unde își găsesc habitat cca. 116 specii de păsări rare, vulnerabile sau periclitate, 1 specie de plantă (papucul doamnei – *Barbastella clceolus*) și 4 specii de mamifere mici (lilieci - *Myotis* sp.), de importanță comunitară, precum și alte specii de plante și animale enumerate în diferite convenții internaționale și liste roșii.

### 9.1.3.2.1. *Principalele caracteristici ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0092*

Suprafața totală a ariei de protecție specială avifaunistică este de cca. 12.887 ha, dintre care 1.966,10 ha (15%) suprapuse peste fond forestier proprietate publică a statului din U.P. în studiu. Situl este situat într-o singură regiune administrativă – județul Iași (100 %).

Coordonatele sitului sunt: latitudine N 47°01'35" și longitudine E 27°40'56". Situl face parte din regiunea biogeografică continentală. Altitudinea medie: 294 m (minima 96 m; maxima 419 m). Alt sit Natura 2000 cu care ROSPA00925 are legături este ROSCI0135 „Pădurea Bârnova-Repedea”.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, a căror situație va fi prezentată în subcapitolele următoare.

### 9.1.3.2.2. *Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), din U.P. I Nastea, zona de suprapunere cu situl ROSPA0092*

Zona de suprapunere peste U.P. I Nastea, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 fiind aceeași cu zona de suprapunere a sitului ROSCI0135, habitatele forestiere sunt aceleași ca cele prezentate pentru situl ROSCI0135 (subcap. 9.1.3.1.2.).

### 9.1.3.2.3. *Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială), din U.P. I Nastea, zona de suprapunere cu situl ROSPA0092*

Zona de suprapunere peste U.P. I Nastea a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 fiind aceeași cu zona de suprapunere a sitului ROSCI0135, habitatele forestiere (terenurile cu destinație specială) sunt aceleași ca cele prezentate pentru situl ROSCI0135 (subcap. 9.1.3.1.3.).

### 9.1.3.2.4. *Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC*

*Tabelul 9.1.3.2.4.1.*

Nr. crt.	Cod specie	Denumirea științifică	Populație				Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Glo-bal
			Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj				
1	A031	Ciconia ciconia				1500-3000 i	C	B	C	B
2	A072	Pernis apivorus		7-10 p		200-600 i	C	B	C	C
3	A073	Milvus migrans		1-2 p		7-10 i	C	A	C	B
4	A074	Milvus milvus					D			
5	A080	Circaetus gallicus		1-2 p			C	B	C	C
6	A081	Circus aeruginosus				50-100 i	C	C	C	C
7	A082	Circus cyaneus			10-20 i		C	B	C	C
8	A083	Circus macrourus				3-5 i	C	B	C	B
9	A084	Circus pygargus				20-40 i	D			
10	A089	Aquila pomarina		4-5 p		200-500 i	C	B	C	C
11	A089	Falco columbarius			4-5 i				C	C
12	A091	Aquila chrysaetos				2-3 i	D			
13	A092	Hieraetus pennatus				15-20 i	C	B	C	C
14	A097	Falco vespertinus				15-25 i	D			
15	A103	Falco peregrinus				5-7 i	C	B	C	B

Nr. crt.	Cod specie	Denumirea științifică	Populație				Pop.	Con-serv.	Izo-lare	Glo-bal
			Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj				
16	A122	Crex crex		30-35 p		100-130 i	C	B	C	C
17	A215	Bubo bubo	6-7 p				C	B	B	C
18	A220	Strix uralensis	1-2 p				D			
19	A224	Caprimulgus europaeus		20-25 p		70-140 i	C	B	C	C
20	A229	Alcedo attis		1-2 p			D			
21	A231	Caracias garrulus		3-5 p		10-15 i	D			
22	A234	Picus canus		35-40 p			D			
23	A236	Dendrocopos martius	15-20 p				D			
24	A238	Dendrocopos medius	50-60 p				C	B	C	C
25	A239	Dendrocopos leucotos	12-15 p				D			
26	A246	Lullula arborea		15-30 p		150-300 i	D			
27	A320	Ficedula parva		25-35 p		100-300 i	D			
28	A321	Ficedula albicollis		45-60 p		150-500 i	D			
29	A338	Lanius collurio		30-40 p		200-350	D			
30	A339	Lanius minor		20-25 p		100-200 i	D			
31	A379	Emberiza hortulana		15-18 p		30-40 i	D			
32	A403	Buteo rufinus				3-5 i	D			
33	A429	Dendrocopos syriacus	30-40 p				C	B	C	C

Datele din tabelul 9.1.3.2.4.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

Aceste populații de păsări pot fi negativ influențate și prezintă un grad ridicat de **vulnerabilitate** la următorii factori :

1. turismul necontrolat ;
2. turismul în masă ;
3. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole, precum cositul sau pășunatul ;
4. lucrări îndelungate în vecintatea cuibului, în perioada de reproducere ;
5. vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci și focurile de armă ;
6. vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare ;
7. practicarea sporturilor extreme : alpinism, zbor cu parapanta, enduro, motocross, concursuri cu mașini de teren ;
8. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare ;
9. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor ;
10. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci comestibile sau de fructe de pădure ;
11. orice mod de deranjare a păsărilor în timpul cuibăritului ;
12. prinderea păsărilor cu capcane ;
13. scoaterea/capturarea puilor pentru comerț ilegal ;
14. braconajul ;
15. defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari ;
16. tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii ;
17. pășunatul ;
18. arderea vegetației (a miriștii și a pârluagelor) ;
19. retrocedarea unor suprafețe de pădure, urmată de administrarea necorespunzătoare a unora dintre acestea, ca urmare a lipsei unui sistem de pază a pădurilor.

**9.1.3.2.5. Lucrările prevăzute în amenajament să se execute în perioada de aplicabilitate a amenajamentului (10 ani) în zona de suprapunere a sitului ROSPA0092 peste U.P. I Nastea**

Zona de suprapunere peste U.P. I Nastea a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 fiind aceeași cu zona de suprapunere a sitului ROSCI0135, lucrările prevăzute în amenajament să se execute în perioada de aplicare a amenajamentului, în zona de suprapunere a sitului ROSPA0092 peste U.P. I Nastea, sunt aceleași ca cele prezentate pentru situl ROSCI0135 (subcap. 9.1.3.1.5.).

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

### **9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC**

Arboretele, implicit totalitatea pădurilor, prin însăși existența lor, îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, deci, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o *pădure cu valori ridicate de conservare*.

Deci, *pădurile cu valoare ridicată de conservare* sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale. Conceptul de „*păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)*” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council ([www.fsc.org](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica *managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor)*. Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi : conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi :

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate ;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare ;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective ;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important ;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse, etc.

*Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.*

### **9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare**

În zona teritorială a U.P. I Nastea, nu există păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC).



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

### 10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se :

- inventarul instalațiilor de transport ;
- densitatea instalațiilor de transport ;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

#### 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 extras în deceniu deservit [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.	DP001 = DC6	Tăcuta - Poiana cu Cetate		14,40	14,40	176,97	14.163
2.	DP002 = DJ247	Dobrovăț - Bârnova		5,20	5,20	200,53	2.583
3.	DP003 = DC41	Slobozia -		5,00	5,00	2,43	4
Total drumuri publice				31,40	31,40	379,93	16.750
D r u m u r i f o r e s t i e r e							
1.	FE001	Ruleni	3,63		3,63	225,81	8.738
2.	FE002	Dobrovicior	4,91		4,91	582,83	22.496
3.	FE003	Bârnova-Dobrovăț	7,99	2,40	10,39	985,85	31.246
Total drumuri forestiere			16,53	2,40	18,93	1794,49	62.480
Total drumuri existente			16,53	33,80	50,33	2174,42	79.230
D r u m u r i n e c e s a r e							
1.	FN001	Leharcea	6,00		6,00	138,68	3.466
Total drumuri necesare			6,00		6,00	138,68	3.466
TOTAL GENERAL			22,53	33,80	56,33	2313,10	82.696

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 21,8 m/ha.

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

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	23 A 23 B 23 C 23V 24 A 24 B 24 C 28 A 28 B 28 C 28 D 28A1 28A2 28C 31 A 31 B 34 A 34 B 35 A 35 B 71 C 86 87 TOTAL DRUM 23 UA 176,97 HA
	DP002	38 A 49 50 51 A 51 B 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 TOTAL DRUM 15 UA 200,53 HA
	DP003	75 A 75A 75C 75V TOTAL DRUM 4 UA 2,43 HA
	DP	TOTAL CAT 42 UA 379,93 HA
	FE001	18 A 18A 18C 18V 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 88D TOTAL DRUM 21 UA 225,81 HA
	FE002	38C 39 A 39 B 39A 39C 39V 40 41 42 43 44 45 A 45 B 45C 46 A 46 B 46 C 46 D 46C 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 83 B 89D TOTAL DRUM 38 UA 582,83 HA
	FE003	52 53 A 53 B 54 A 54 B 55 A 55 B 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 63 A 63 B 63 D 63 E 64 A 65 A 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 69 A 69 B 69 C 70 A 70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 73R 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E 74 F 74A 74C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 78 A 78 B 79 80 A 80 B 80 C 80V 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 G 81 H 81 I 81C 82 A 82A 82C 83 A 84 A 84 B 84 C 90D TOTAL DRUM 78 UA 985,85 HA
	FE	TOTAL CAT 137 UA 1794,49 HA
	FN001	25 A 25 B 26 A 26 B 27 63 C 63A 63C1 63C2 64 B 65 B 68 B 68 C 70C TOTAL DRUM 14 UA 138,68 HA
	FN	TOTAL CAT 14 UA 138,68 HA
		TOTAL UP 193 UA 2313,10 HA

### 10.1.3. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.1.

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	91	96
	din care : exploatabil	100	100
	preexploatabil	92	97
	neexploatabil	89	96
Fond de protecție	Total	82	90
	din care : lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	95	99
	din care : produse principale	100	100
	produse secundare	90	100
	tăieri de igienă	89	98

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele cu distanța medie de colectare de până la 1,2 km, față de cel mai apropiat drum existent.

Se observă accesibilitatea bună a fondului forestier.

Este de înțeles că accesibilitatea „la sfârșitul deceniului” va avea valorile din tabel, numai în cazul când se va realiza drumul necesar evidențiat în tabelul 10.1.2.1., în lungimea și pe amplasamentul stabilit.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

## 10.2. Tehnologii de exploatare

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., ca atare acestea sunt tratate doar în studiul general întocmit la nivel de ocol.

## 10.3. Construcții forestiere

### 10.3.1. Situația construcțiilor silvice existente

10.3.1.1.

Natura construcției	u.a.	Supra- fața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea constr. proiectate
			Fundația	Pereții	Acope- rișul				
Construcții existente									
Sediul canton silvic Larga	10C	50	beton	chipici	tablă	bună			
Sediul canton silvic Ruleni	18C	68	beton	chipici	tablă	bună			
Sediul canton silvic Călina	28C	72	piatră	cărămidă	internit	bună			
Sediul canton silvic Coloneața	39C	64	piatră	cărămidă	tablă	bună			
Sediul canton silvic Nastea	63C2	60	beton	cărămidă	țiglă	bună			
Sediul brigadă/district Slobozia	74C	80	piatră	cărămidă	țiglă	bună			
Sediul canton silvic Gară	75C	90	piatră	cărămidă	internit	bună			
Sediul canton silvic Palanca	82C	72	piatră	chipici	tablă	bună			
Sediul canton silvic Mănăstirea	85C1	50	piatră	chipici	tablă	bună			
Sediul canton silvic Pietrosu	85C2	78	piatră	cărămidă	tablă	bună			

Având în vedere că majoritatea personalului silvic deține locuințe în zona U.P. I Nastea, nu se consideră necesare alte clădiri în cadrul U.P. I Nastea.





## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la două din amenajările precedente și cea actuală.

#### 11.1.1. Situația categoriilor funcționale

*Tabelul 11.1.1.1.*

Anul amenajării	Grupa I					Grupa a II-a				Total
	T II			T IV		Total	T VI		Total	
	1A	4E	5H	2L	5M		1B	1C		
1998	15,9	119,0		68,8		203,7	2793,2	-	2793,2	2996,9
2008	15,2	118,8		69,0		203,0	2562,6	85,1	2647,7	2850,7
2018	15,56	119,37	20,25		1802,71	1957,89	325,18	3,98	329,16	2287,05

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale (tabelul 11.1.1.1.) se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât mai ales, variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață (retrocedări de terenuri în baza legilor fondului funciar).

La amenajarea actuală s-au menținut funcțiile atribuite arboretelor la amenajarea precedentă la anumite categorii funcționale (1.A, 4.E). Totodată s-au constituit două categorii funcționale pentru arboretele constituite ca *rezervații de semințe* - 5.H și pentru suprafețele încadrate în *situri Natura 2000* - 5.M.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere situația categoriilor funcționale (tabelul 11.1.1.) și subunitățile de producție sau protecție constituite, considerăm că se realizează, fie și parțial, o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

## 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.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	643316
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	277
4	Clasa de producție medie	-	2,5
5	Creșterea curentă brută – totală	m <sup>3</sup>	14302
6	Creșterea curentă brută – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,3
7	Creșterea curentă netă – totală	m <sup>3</sup>	131605
8	Creșterea curentă netă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,8
9	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup>	7441
10	Creșterea indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /ha	3,5
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m <sup>3</sup> /an	4250
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	2,0
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m <sup>3</sup> /an	3345
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	1,5

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 U.P. I Nastea**, 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 înregistrate de-a lungul timpului. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus cu 569,30 ha datorită retrocedărilor de suprafețe de fond forestier în baza legilor fondului funciar (a se vedea tabelul 2.4.3.), în prezent fiind de 2313,10 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier a fost în perioada 1953-2018 de 99%, restul suprafeței fiind reprezentată de terenuri cu destinație specială (TDS).

**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, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculelor efectuate. Menționăm că în tab. 10.2.1.1. s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromasă.

**Indicele de creștere indicatoare** este în prezent de 3,5 m<sup>3</sup>/an/ha în S.U.P. „A” (singura subunitate în care se reglementează recoltarea de produse principale), 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 4.250 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. „A”, reprezentând 83 % din posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (5.100 m<sup>3</sup>/an), cauza acestei descreșteri constituind-o, în principal, retrocedările de fond forestier la legile fondului funciar. Conform prognozei, posibilitatea urmează să se mențină la același nivel (4.250 m<sup>3</sup>/an) și în decediul doi și să înregistreze o valoare mai mare în cel de-al treilea deceniu (4.250 m<sup>3</sup>/an), urmând ca în viitor (tel) să se stabilizeze în jurul valorii de 9.100 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 compozițiile arboretelor.

**Volumul de extras ca produse secundare**, dependent de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, valoarea acestui volum (orientativă) este de 3.345 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** (în ceea ce privește compoziția, consistența, clasele de producție), **se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.**

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

##### **a) Structura fondului de producție pe specii**

Structura fondului de producție (S.U.P. „A”) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea : 31FA 20CA 16TE 9FE 9ST 5GO 3MO 3PAM 1DR 3DT. Se observă ponderea mare a fagului și, din păcate, a teiului în structura arboretelor, situație nu tocmai firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care este situată U.P. I Nastea

##### **b) Ponderea speciilor de valoare ridicată**

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. I Nastea, sunt în ordinea reprezentării procentuale, fagul, stejarul și gorunul care reprezintă 45% din suprafața fondului productiv și 46% din cea a tuturor pădurilor. Acestea sunt urmate din punct de vedere al suprafețelor ocupate, de tei, care însumează 16% din suprafața păduroasă. În viitor se va urmări creșterea proporției speciilor de valoare (gorun, stejar, paltin, cireș), specii care se consideră că au condiții bune de dezvoltare în U.P.; ponderea acestora va crește în detrimentul carpenului, teiului și rășinoaselor introduse în afara arealului natural.

##### **c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă**

Marea majoritate a arboretelor din U.P.I Nastea, au structură echienă sau relativ echienă (90%). Nu există arborete pluriene, iar arboretele relativ pluriene, 10 la număr (u.a.: 19D, 23A, 47B, 51A, 51B, 57B, 63C, 63E, 64A și 71C), însumează doar 136,06 ha - sub 6 % din suprafața pădurii.

##### **d) Structura fondului de producție pe clase de calitate**

La nivelul U.P. în studiu nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând

cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare (din sămânță) și de dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - II de calitate.

**e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare**

Suprafața păduroasă a U.P.I Nastea, în raport cu modul de regenerare (tabelul 15.2.3.1.), se împarte astfel: 76% regenerare din sămânță, 14% din plantații și 10% din lăstari. Modul de regenerare din prezent se va îmbunătăți, în viitor prin promovarea regenerării naturale, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe cunoscute/controlate.

**f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară**

În U.P. în studiu nu există arborete destinate să producă arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice.

**g) Principalele efecte protective**

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. sunt cele prezentate la subcapitolul 5.1.: *protejarea pădurilor situate în perimetre de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială*, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii, protecția pădurilor de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de arte plastice, stabilite în raport cu importanțele obiectivului respectiv, protecția pădurilor constituite ca rezervații seminologice, precum și protejarea arboretelor incluse în situri Natura 2000. Încă de la prima amenajare – cea din anul 1953, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu politica forestieră, cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

Evidențiem faptul că *analizele cantitativă și calitativă ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.*



## **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 Dobrovăț, are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.

Evidențele referitoare la aplicarea prevederilor amenajamentului sunt următoarele :

- evidența anuală a aplicării amenajamentului ;
- evidența decenală a aplicării amenajamentului.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament, destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

### **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 arboretelor ;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

### **12.4. Colectivul de elaborare**

#### **a) Faza de teren :**

- descrieri parcelare : ing. ;
- ridicări în plan : ing. ;

- inventarieri arborete : ing. ; - celelalte u.a. din tab. 16.1.2.1., neinventariate de tehn. ;  
tehn. u.a. 47 A și 47 B ;
  - raportări grafice : ing. ;
  - calcul cubaje : ing. .
- b) Faza birou :**
- redactare : ing. ;
  - realizare matriță : G.I.S;
  - tehnoredactare : ing. ;
  - colaționare : tehn. .
- c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor :**
- expert C.T.A.P. : ing. ;
  - șef proiect : .
- d) Recepția lucrărilor de teren :**
- șef O.S. Dobrovăț : ing. ;
  - reprezentant D.S. Iași : ing. .

## 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. Burlui I. – „Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere”, Ed. Lidana, Suceava, 2014
6. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
7. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982
8. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”
9. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
10. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
11. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982
12. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981
13. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
14. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
15. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;

16. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
17. I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. I Nastea, Ed. 1998 și 2008 ;
18. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
20. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, 1986;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, 1986;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, 1986;
23. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, 1986;
24. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”
25. Negulescu E., Stănescu V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
26. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
27. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
28. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
29. \* \* \* – „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***

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

##### ***13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe***

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

##### ***13.1.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale***

#### ***13.1.2. Planul lucrărilor de conservare***

##### ***13.1.2.1. 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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supr. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ m <sup>3</sup> ]	Felul tăierii	Per. de regen. medieneces	Nr. inter-venții în deceniu	Nr. inter-venții în deceniu	Volum de extras	Accesibilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
32	18 A	21,20	0,8	5	4FA 4FR 1GO 1DT	20	9061	T. progres. de ins.	20	3	1	2718	A
15	19 D	3,16	0,3	5	4GO 2FA 2FR 2JU	70	389	T. progres. de rac.	10	1	1	389	A
26	23 A	35,14	0,5	10	6FA 2PAM 2TE	40	9355	T. progres. pun. lum., rac.	10	2	2	9355	A
31	28 B	4,46	0,7	5	3ST 2TE 3FR 2CI	30	1700	T. progres. de pun. lum.	20	2	1	765	A
15	28 D	2,97	0,1	5	4ST 4TE 2FR	80	117	T. progres. de rac.	10	1	1	117	A
15	46 A	23,40	0,2	10	4FA 3TE 3PAM	80	3744	T. progres. de rac.	10	1	1	3744	A
26	47 A	18,23	0,6	10	2GO 3FR 2PAM 2TE 2CI	50	5148	T. progres. împ. sub masiv	20	2	1	2317	A
26	47 B	16,01	0,6	5	4FR 2GO 2TE 1CI 1PAM	70	5355	T. progres. de pun. lum.	20	2	1	2372	A
31	54 A	60,11	0,8	-	-	-	30774	T. progres. de ins.	20	3	1	9232	A
31	54 B	4,04	0,7	-	-	-	983	T. progres. împ. sub masiv	20	3	2	593	A
26	56 A	11,58	0,4	10	5FA 2FR 2TE 1PAM	30	2577	T. progres. de pun. lum.	20	2	1	1160	A
15	57 B	7,92	0,3	10	3FA 3TE 2FR 2PAM	50	1637	T. progres. de rac.	10	1	1	1637	A
26	58 B	3,81	0,6	10	6FA 2PAM 2TE	70	1017	T. progres. de rac.	10	1	1	1017	A
26	63 C	6,61	0,5	5	4FA 2PAM 2TE 2ST	50	1518	T. progres. de rac.	10	1	1	1518	A
34	63 E	3,69	0,7	-	-	-	1169	T. rase	10	1	1	1169	A
26	64 A	5,08	0,6	5	10 FA	20	1578	T. progres. de pun. lum.	20	2	1	790	A
26	67 C	4,42	0,5	5	6FA 2PAM 2FR	50	1014	T. progres. pun. lum., rac.	10	2	2	1014	A
26	71 C	5,94	0,5	5	3PAM 2ST 2FR 2TE 1FA	60	1538	T. progres. de rac.	10	1	1	1538	A
11	81 A	2,90	0,7	-	-	-	674	T. rase	10	1	1	674	A
11	81 H	1,71	0,7	-	-	-	381	T. rase	10	1	1	381	A
<b>TOTAL</b>	<b>242,38</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>79729</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>42500</b>	<b>*</b>

##### 13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.2.1.

Urgența	S u p r a f a ța [ ha ]			Volum total [m <sup>3</sup> ]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	4,61	4,61		1055	1055	1055	
15	37,45	37,45		5887	5887	5887	
<b>Total 1</b>	<b>42,06</b>	<b>42,06</b>		<b>6942</b>	<b>6942</b>	<b>6942</b>	
26	106,82	106,82		29100	21081	21081	
<b>Total 2</b>	<b>106,82</b>	<b>106,82</b>		<b>29100</b>	<b>21081</b>	<b>21081</b>	

Urgența	Suprafața [ ha ]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
31	68,61	68,61		33457	10590	10590	
32	21,2	212		9061	2718	2718	
34	3,69	3,69		1169	11,69	11,69	
<b>Total 3</b>	<b>93,50</b>	<b>93,50</b>		<b>43687</b>	<b>14477</b>	<b>14477</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>242,38</b>	<b>242,38</b>		<b>79729</b>	<b>42500</b>	<b>42500</b>	

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretele din urgența I, urmate de cele în care se vor face câte două intervenții în cursul deceniului de aplicare a amenajamentului.

### 13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale

#### S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.3.1.

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.
18 A			FA	8,48	110	3	80	3159	200	3359	T. PROGRESIVE (insamintare)	1008	
			TE	8,48	110	3	80	3413	150	3563	Ajut. regen. natur. pe 6,36 ha.	1069	
			CA	2,12	110	4	40	1081	20	1101	Ingrij. semințișului pe 10,60 ha.	330	
			FR	2,12	110	3	75	1018	20	1038		311	
6	0,8	3		21,20	110	3	76	8671	390	9061		2718	30
Compoziție tel 4GO 4FA 1FR 1TE													
Semintis natural 4FA 4FR 1GO 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
19 D			ST	1,57	100	4	75	209		209	T. PROGRESIVE (racordare)	209	
			FA	0,63	100	2	50	70		70	Ingrij. semințișului pe 2,21 ha.	70	
			CI	0,32	100	4	65	44		44	Împăduriri pe 1,10 ha	44	
			FR	0,32	100	4	55	19		19	cu 9ST 1FA	19	
			DT	0,32	80	4	50	47		47		47	
6	0,3	2		3,16	100	4	65	389		389		389	100
Compoziție tel 3ST 3GO 2FA 1FR 1JU													
Semintis natural 4GO 2FA 2FR 2JU / 5 ani 0.7S mixt													
23 A			TE	7,03	85	2	70	2038	125	2163	T. PROGRESIVE (p. lum., rac)	2163	
			CA	7,03	85	3	40	1933	90	2023	Ingrij. semințișului pe 24,60 ha.	2023	
			FA	10,54	130	2	75	2565	140	2705	Împăduriri pe 10,60 ha	2705	
			ST	3,51	85	2	80	1054	90	1144	cu 7ST 3CI	1144	
			CI	7,03	80	2	70	1300	20	1320		1320	
0	0,5	7		35,14	130	2	67	8890	465	9355		9355	100
Compoziție tel 4FA 2ST 2TE 1CI 1PAM													
Semintis natural 6FA 2PAM 2TE / 10 ani 0.4S grupe													
28 B			ST	1,33	120	3	70	464	20	484	T. PROGRESIVE (punere lumina)	218	
			FR	1,34	120	3	70	473	5	478	Ajut. regen. natur. pe 2,00 ha.	215	
			TE	1,34	120	3	70	535	20	555	Ingrij. semințișului pe 3,12 ha.	250	
			DT	0,45	100	3	55	178	5	183		82	
6	0,7	9		4,46	120	3	69	1650	50	1700		765	45
Compoziție tel 6ST 2FA 1FR 1TE													
Semintis natural 3ST 2TE 3FR 2CI / 5 ani 0.3S grupe													
28 D			ST	1,48	120	3	70	50	5	55	T. PROGRESIVE (racordare)	55	
			TE	1,19	120	3	70	42	5	47	Ingrij. semințișului pe 2,00 ha.	47	
			FR	0,30	120	3	45	15		15	Împăduriri pe 0,60 ha cu 10GO	15	
6	0,1	7		2,97	120	3	68	107	10	117	Degajări	117	100
Compoziție tel 6ST 3TE 1FR													
Semintis natural 4ST 4TE 2FR / 5 ani 0.8S 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.
46 A			FA	14,04	150	2	70	2527		2527	T. PROGRESIVE (racordare)	2527	
			CA	2,34	150	3	40	398		398	Ingrij. semințisului pe 16,38 ha.	398	
			TE	2,34	150	2	70	187		187	Împăduriri pe 6,00 ha	187	
			FR	2,34	150	2	70	328		328	cu 8CI 2FA	328	
			PA	2,34	150	2	70	304		304	Degajări	304	
0	0,2	8		23,40	150	2	67	3744		3744		3744	100
Compozitie tel 4FA 2PAM 2TE 2CI Semintis natural 4FA 3TE 3PAM /10 ani 0.8S mixt													
47 A			FR	7,29	105	3	70	1914	55	1969	T. PROGRESIVE (împ. sub masiv)	886	
			TE	7,29	105	3	70	2333	100	2433	Ajut. regen. natur. pe 8,20 ha.	1095	
			CA	3,65	105	4	40	711	35	746	Împăduriri pe 5,00 ha	336	
0	0,6	8		18,23	105	3	64	4958	190	5148	cu 7GO 3CI	2317	45
Compozitie tel 5GO 2FR 1TE 1CI IPAM Semintis natural 2GO 3FR 2PAM 2TE 1CI /10 ani 0.5S mixt													
47 B			FA	8,01	140	2	75	1665	95	1760	T. PROGRESIVE (punere lumina)	774	
			TE	1,60	120	3	70	1105	25	1130	Ajut. regen. natur. pe 7,20 ha.	497	
			FR	1,60	125	3	75	849	10	859	Ingrij. semințisului pe 11,21 ha.	378	
			CA	1,60	100	4	40	432	15	447	Degajări	201	
			FA	1,60	100	2	75	704	40	744		335	
			DT	1,60	125	3	70	400	15	415		187	
0	0,6	10		16,01	140	2	71	5155	200	5355		2372	44
Compozitie tel 4FA 2GO 1PAM 2FR 1CI Semintis natural 4FR 2GO 2TE 1CI 1PAM / 5 ani 0.7S grupe													
54 A			FA	36,07	115	2	75	20017	930	20947	T. PROGRESIVE (insamintare)	6284	
			CA	12,02	115	3	40	3907	150	4057	Ajut. regen. natur. pe 18,03 ha.	1217	
			TE	12,02	110	2	70	5530	240	5770	Ingrij. semințisului pe 18,03 ha.	1731	
0	0,8	5		60,11	115	2	67	29454	1320	30774		9232	30
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT													
54 B			CA	2,84	80	3	40	618	55	673	T. PROGRESIVE (împ. sub masiv)	404	
			JU	0,40	100	3	40	117		117	Ajut. regen. natur. pe 2,42 ha.	70	
			FA	0,40	110	3	70	73	10	83	Împăduriri pe 2,40 ha	53	
			DT	0,40	100	3	50	105	5	110	cu 6FA 2BR 2PAM	66	
0	0,7	2		4,04	80	3	44	913	70	983		593	60
Compozitie tel 6FA 2PAM 2BR													
56 A			FA	9,26	120	3	75	1888	95	1983	T. PROGRESIVE (punere lumina)	892	
			CA	1,16	115	4	40	301	5	306	Ajut. regen. natur. pe 5,21 ha.	138	
			TE	1,16	115	3	70	278	10	288	Ingrij. semințisului pe 8,11 ha.	130	
0	0,4	3		11,58	120	3	71	2467	110	2577		1160	45
Compozitie tel 6FA 2FR 1PAM 1TE Semintis natural 5FA 2FR 2TE 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
57 B			FR	3,17	140	3	70	610	5	615	T. PROGRESIVE (racordare)	615	
			FA	2,38	140	3	70	483	10	493	Ingrij. semințisului pe 5,54 ha.	493	
			CA	1,58	85	3	50	261	10	271	Împăduriri pe 3,20 ha	271	
			FR	0,79	85	3	50	253	5	258	cu 5BR 3FA 2PAM	258	
0	0,3	5		7,92	140	3	64	1607	30	1637		1637	100
Compozitie tel 3FA 2BR 2TE 2PAM 1FR Semintis natural 3FA 3TE 2FR 2PAM /10 ani 0.5S mixt													
58 B			CA	1,91	140	3	40	549		549	T. PROGRESIVE (racordare)	549	
			TE	0,76	140	2	70	255		255	Ingrij. semințisului pe 2,67 ha.	255	
			PA	0,38	140	2	60	57		57	Împăduriri pe 1,30 ha	57	
			ST	0,38	140	2	70	65		65	cu 6BR 4FA	65	
			FR	0,38	140	3	65	91		91	Degajări	91	
0	0,6	2		3,81	140	2	54	1017		1017		1017	100
Compozitie tel 5FA 2BR 2PAM 2TE Semintis natural 6FA 2PAM 2TE /10 ani 0.7S 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.
63 C			ST	2,65	150	3	75	516	15	531	T. PROGRESIVE (p lum., rac)	531	
			FR	2,64	150	3	75	668	5	673	Ajut. regen. natur. pe 3,30 ha.	673	
			CA	0,66	40	4	40	145	15	160	Împăduriri pe 2,00 ha	160	
			DT	0,66	40	3	40	139	15	154	cu 10 GO	154	
0	0,5	12		6,61	150	3	68	1468	50	1518		1518	100
Compozitie tel 3GO 2ST 2FR 1PAM 1TE													
Semintis natural 4FR 2PAM 2TE 2ST / 5 ani 0.5S mixt													
63 E			CA	2,21	70	2	40	638	55	693	T. RASE	693	
			TE	1,11	70	2	70	255	35	290	Împăduriri pe 3,69 ha	290	
			DT	0,37	100	2	65	181	5	186	cu 6ST 2FR 1CI 1PAM	186	
0	0,7	2		3,69	70	2	52	1074	95	1169	Completări pe 0,74 ha.	1169	100
Compozitie tel 6ST 2TE 1CI 1PAM													
64 A			CA	2,54	100	3	40	777	30	807	T. PROGRESIVE (punere lumina)	404	
			FA	1,52	100	2	75	452	35	487	Ajut. regen. natur. pe 2,54 ha.	244	
			TE	0,51	100	2	75	132	10	142	Ingrij. semințului pe 3,56 ha.	71	
			DT	0,51	100	3	70	137	5	142		71	
0	0,6	2		5,08	100	3	57	1498	80	1578		790	50
Compozitie tel 6FA 2PAM 2CI													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
67 C			TE	0,88	100	2	70	150	10	160	T. PROGRESIVE (p. lum., rac)	160	
			CA	1,78	100	3	40	358	20	378	Ajut. regen. natur. pe 1,33 ha.	378	
			FA	0,88	100	2	75	225	20	245	Împăduriri pe 1,30 ha	245	
			DT	0,88	100	3	50	221	10	231	cu 6FA 2PAM 2FR	231	
0	0,5	1		4,42	100	2	55	954	60	1014		1014	100
Compozitie tel 6FA 2FR 2PAM													
Semintis natural 6FA 2PAM 2FR / 5 ani 0.5S mixt													
71 C			ST	1,79	170	3	70	356	5	361	T. PROGRESIVE (racordare)	361	
			GO	1,19	170	3	70	249	10	259	Ingrij. semințului pe 3,56 ha.	259	
			FA	1,19	110	2	75	321	20	341	Împăduriri pe 1,80 ha	341	
			TE	0,59	100	2	65	184	5	189	cu 10 GO	189	
			CA	0,59	80	3	40	208	10	218		218	
			DT	0,59	80	3	50	160	10	170		170	
0	0,5	1		5,94	170	3	66	1478	60	1538		1538	100
Compozitie tel 3ST 3FA 2TE 1GO 1PAM													
Semintis natural 3PAM 2ST 2FR 2TE 1FA / 5 ani 0.6S mixt													
81 A			PI	2,03	45	2	50	394	85	479	T. RASE	479	
			TE	0,29	45	3	40	90	10	100	Împăduriri pe 2,90 ha	100	
			CA	0,29	30	3	40	20	10	30	cu 6ST 2PAM 2CI	30	
			DT	0,29	30	3	40	55	10	65	Completări pe 0,58 ha	65	
0	0,7	3		2,90	45	2	47	559	115	674		674	100
Compozitie tel 6ST 2PAM 2CI													
81 H			PI	1,03	45	2	50	205	45	250	T. RASE	250	
			TE	0,17	45	3	40	46	5	51	Împăduriri pe 1,71 ha	51	
			CA	0,17	30	3	40	17	5	22	cu 6ST 2PAM 2CI	22	
			PAM	0,17	30	2	40	26	5	31	Completări pe 0,34 ha	31	
			DT	0,17	30	3	40	22	5	27		27	
0	0,7	6		1,71	45	2	46	316	65	381		381	100
Compozitie tel 6ST 2PAM 2CI													
Total				242,38				76369		79729		42500	175

### 13.1.1.3.1. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

*Total arborete în producție = Total codru = S.U.P. „A”*

*Tabelul 13.1.1.3.1.1.*

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total	%	Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
CODRU SUP A	A. Specii									
	CA	44,49	18	12354	525	12879	16	44,49	7772	18
	DR	3,06	1	599	130	729	1	3,06	729	2
	DT	16,71	7	3467	105	3572	4	16,71	3081	7
	FA	95,00	41	34149	1595	35744	45	95,00	15971	38
	FR	22,29	9	6238	105	6343	8	22,29	3789	9
	GO	1,19		249	10	259		1,19	259	1
	PAM	0,17		26	5	31		0,17	31	
	ST	12,71	5	2714	135	2849	4	12,71	2583	6
	TE	46,76	19	16573	750	17323	22	46,76	8285	19
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	41,82	17	11679	455	12134	15	41,82	7027	17
	DT	15,88	7	3209	85	3294	4	15,88	2803	7
	FA	95,00	40	34149	1595	35744	45	95,00	15971	36
	FR	22,29	9	6238	105	6343	8	22,29	3789	9
	GO	1,19		249	10	259		1,19	259	1
	ST	12,71	5	2714	135	2849	4	12,71	2583	6
	TE	45,19	19	16182	700	16882	21	45,19	7844	18
	Total	234,08	97	74420	3085	77505	97	234,08	40276	94
	Taieri rase									
	CA	2,67	1	675	70	745	1	2,67	745	2
	DR	3,06	1	599	130	729	1	3,06	729	2
	DT	0,83		258	20	278		0,83	278	1
	PAM	0,17		26	5	31		0,17	31	
	TE	1,57	1	391	50	441	1	1,57	441	1
	Total	8,30	3	1949	275	2224	3	8,30	2224	6
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	210,59	87	65552	2910	68462	86	210,59	38511	91
	Gr. 2	31,79	13	10817	450	11267	14	31,79	3989	9
	TOTAL	242,38	100	76369	3360	79729	100	242,38	42500	100

### 13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

*Tăieri de conservare și alte lucrări*

*Tabelul 13.1.2.1.*

u.a. / Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col.	Elm. arb.	Prp	Vrt.	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
	ha		hm			ani		m.c.	m.c.		m.c.	
74 C				FA	3	110	3	156	166	TAIERI DE CONSERVARE Ajut. regen. natur. pe 0,20 ha.	12	
				CA	5	110	4	194	204		20	
				DT	2	110	3	77	82		6	
2	1,98	0,6	1			110	4	427	452		38	8
Compoziție tel 10FA												
Total	1,98							427	452		38	

### 13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1

Specia	Suprafața	Volumul actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
FA	0,59	156	166	7	12
CA	0,99	194	204	10	20
DT	0,40	77	82	7	6
<b>TOTAL</b>	<b>1,98</b>	<b>427</b>	<b>452</b>	<b>8</b>	<b>38</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	
	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.
DP001	24 A	10,96	55	0,8	2542	95	1	10,96	270	28 C	1,36	5	0,9	16	1	1,36	2	23 A	70,28	130	45,36	363
	24 B	14,76	45	0,8	4812	205	1	14,76	581	31 A	8,48	15	0,9	253	1	8,48	38					
	24 C	3,66	35	0,8	915	50	1	3,66	149													
	35 A	12,00	60	0,8	3060	76	1	12,00	275													
DP001	35 B	15,71	45	0,9	3253	125	2	31,42	467													
	86	11,13	25	0,8	1225	80	1	11,13	243													
Total drum		68,22	45	0,8	15807			83,93	1985		9,84	14	0,9	269		9,84	40		70,28	130	45,36	363
DP002	38 A	49,89	75	0,8	16264	320	1	49,89	1247	85 A	1,20	15	0,8	59	1	1,20	9				135,87	1171
	85 A	1,20	15	0,8	59	4	1	1,20	11													
	85 E	8,76	20	0,8	692	55	1	8,76	145													
Total drum		59,85	66	0,8	17015			59,85	1403		1,20	15	0,8	59		1,20	9				135,87	1171
DP003																					0,71	4
Total drum																					0,71	4
Total cat. drum		128,07	55	0,8	32822			143,78	3388		11,04	14	0,9	328		11,04	49		70,28	130	181,94	1538
FE001	19 A	49,78	25	0,9	9557	444	1	49,78	1762												2,84	18
	19 C	9,08	45	0,8	1807	75	1	9,08	217													
	19 E	0,67	20	0,8	42	3	1	0,67	7													
	20 A	19,68	20	0,9	1554	114	2	39,36	296													
	20 B	16,00	45	0,8	2992	121	1	8,00	180													
	20 C	1,67	50	0,8	348	14	1	1,67	35													
	21 A	2,36	50	0,8	463	17	1	2,36	48													
	21 B	35,31	50	0,8	7345	321	1	35,31	1074													
	22 B	59,03	45	0,8	12632	543	1	59,03	1994													
Total drum		193,58	38	0,8	36740			205,26	5613											2,84	18	

Drum	RĂRITURI								CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.
		ha	ani		m.c.			m.c.			ha	m.c.		ha		ani			m.c.	ha		
FE002	39 A	57,38	65	0,8	19624	407	1	57,38	1730	43	43,51	15	0,9	2481	1	43,51	322	46 A	46,80	150	51,97	423
	39 B	0,77	35	0,9	96	7	1	0,77	15	44	25,02	20	0,9	2176	1	25,02	284	58 B	7,62	140		
	40	29,52	45	0,8	8443	243	1	29,52	1254	46 B	3,35	25	0,9	295	1	3,35	38					
	41	40,17	50	0,8	13617	365	1	40,17	1850	46 C	9,15	15	0,9	394	1	9,15	50					
	42	25,19	25	0,9	2494	168	2	50,38	474	48 A	12,17	25	0,9	1351	1	12,17	174					
	43	43,51	15	0,9	2481	262	1	43,51	451	58 A	28,51	15	0,9	856	1	28,51	111					
	44	25,02	20	0,9	2176	166	1	25,02	353													
	45 A	54,11	25	0,9	4924	438	1	54,11	926													
	45 B	1,16	20	0,9	71	8	1	1,16	14													
	46 B	3,35	25	0,9	295	27	1	3,35	51													
	46 C	9,15	15	0,9	394	49	1	9,15	76													
	48 A	12,17	25	0,9	1351	66	1	12,17	194													
	48 B	9,98	25	0,9	1068	70	1	9,98	183													
	48 C	2,01	45	0,9	396	16	1	2,01	62													
	59 A	23,72	45	0,8	5077	216	1	23,72	800													
	60 B	27,11	60	0,8	9977	250	1	27,11	1122													
	61 B	19,49	50	0,8	4483	133	1	19,49	614													
	62 A	48,72	40	0,9	8916	415	1	48,72	1427													
	62 C	1,98	35	0,8	281	15	1	1,98	48													
	Total drum	434,51	39	0,9	86164			459,70	11644		121,71	17	0,9	7553		121,71	979		54,42	149	51,97	423
FE003	57 A	14,51	35	0,8	4832	201	1	14,51	816	63 A	12,18	20	0,9	1012	1	12,18	129	56 A	23,16	120	514,51	4288
	63 A	12,18	20	0,9	1012	65	1	12,18	157									57 B	15,84	140		
	63 B	20,51	40	0,8	3014	143	1	20,51	373													
	73 C	1,44	20	0,8	104	6	1	1,44	17													
	73 D	0,49	20	0,8	34	1	1	0,49	5													
	74 D	5,31	50	0,8	2129	71	1	5,31	298													
	74 F	0,84	20	0,9	69	6	1	0,84	12													
	76 A	48,72	60	0,8	10671	346	1	48,72	1239													
	76 F	4,25	60	0,8	897	27	1	4,25	101													
	77	51,55	60	0,8	11599	320	1	51,55	1319													
	78 A	50,49	75	0,8	15804	323	1	50,49	1566													
	81 B	7,94	45	0,8	1025	55	1	7,94	168													
	81 C	6,73	40	0,9	2658	108	1	6,73	414													
81 D	5,58	35	0,8	792	39	1	5,58	137														



Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ	
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	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.			m.c.	ha		m.c.	ha		ani		m.c.	ha		ani	ha		
	81 E	11,22	45	0,8	4780	188	1	11,22	743													
	82 A	51,22	60	0,8	14188	384	1	51,22	1287													
	83 A	23,29	45	0,8	5449	210	1	23,29	648													
	84 B	35,08	60	0,8	9367	236	1	35,08	841													
Total drum		351,35	56	0,8	88424			351,35	10141		12,18	20	0,9	1012		12,18	129		39,00	128	514,51	4288
Total cat. drum		979,44	45	0,8	211328			1016,31	27398		133,89	18	0,9	8565		133,89	1108		93,42	140	569,32	4729
Total grupa		1107,51	46	0,8	244150			1160,09	30786		144,93	17	0,9	8893		144,93	1157		163,70	136	751,26	6267
FN001	25 A	19,92	50	0,8	4224	148	1	19,92	347												55,96	444
	25 B	2,89	50	0,8	664	21	1	2,89	67													
	26 A	32,44	50	0,8	7429	227	1	32,44	770													
	27	16,55	50	0,8	4006	119	1	16,55	320													
Total drum		71,80	50	0,8	16323			71,80	1504												55,96	444
Total cat. drum		71,80	50	0,8	16323			71,80	1504												55,96	444
Total grupa		71,80	50	0,8	16323			71,80	1504												55,96	444
Total general		1179,31	46	0,8	260473			1231,89	32290		144,93	17	0,9	8893		144,93	1157		163,70	136	807,22	6711

### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

#### Total U.P.

Tabelul 13.2.2.1.

UP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	1231,89	32290	144,93	1157	163,70	807,22	6711	40158
CA		4761		107			1237	
DR		369					84	
DT		473		74			291	
FA		9449		326			2949	
FR		3259		99			519	
GO		2543					200	
MO		2944					12	
PAM		523		179			40	
ST		3231		110			207	
TE		4738		262			1172	
Posibilitate anuala	123,19	3229	14,49	116	16,37	807,22	671	4016

**S.U.P. „A”****Tabelul 13.2.2.2.**

<i>SUP "A"</i>	<i>RĂRITURI</i>		<i>CURĂȚIRI</i>		<i>DEGAJĂRI</i>	<i>IGIENĂ</i>		<i>TOTAL</i>
Posibilitate decenala	1231,89	32290	144,93	1157	163,70	654,02	5362	38809
CA		4761		107			999	
DR		369					14	
DT		473		74			171	
FA		9449		326			2323	
FR		3259		99			457	
GO		2543					194	
MO		2944					12	
PAM		523		179			28	
ST		3231		110			167	
TE		4738		262			997	
Posibilitate anuala	123,19	3229	14,49	116	16,37	654,02	536	3881

**S.U.P. „K”****Tabelul 13.2.2.3.**

PROCEDEE TOTALIZANT								
SUP "K"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala						20,25	183	183
CA							38	
CI							13	
FA							83	
PAM							12	
ST							13	
TE							24	
Posibilitate anuala						20,25	18	18

**S.U.P. „M”****Tabelul 13.2.2.4.**

<i>SUP "M"</i>	<i>RĂRITURI</i>	<i>CURĂȚIRI</i>	<i>DEGAJĂRI</i>	<i>IGIENĂ</i>	<i>TOTAL</i>	
Posibilitate decenala				132,95	1166	1166
CA					200	
CI					97	
DT					10	
FA					543	
FR					62	
GO					6	
PI					70	
ST					27	
TE					151	
Posibilitate anuala				132,95	117	117

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> Formula de împădurire Compoz. semințis utilizabil	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) [ha]	Suprafața efectivă de împădurit pe specii						
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	CI	FR	PA(M)	FA	BR
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
<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 în u.a. de la categoria B.2.3 și B.2.5., în suprafață totală de 117,72 ha și efectivă de 23,54 ha.												
<b>A.1.6. Extragerea semințisului și/sau tineretului neutilizabil preexistent</b>												
Se va executa în u.a. de la categoria B.2.3, în suprafață totală de 115,74 ha și efectivă de 9,26 ha.												
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>												
<b>A.2.2. Descopelșirea semințisurilor</b>												
Se va executa în u.a. din subcapitolul B.2.3. (excepție u.a. 54 B), în suprafață totală de 111,70 ha și efectivă de 55,85 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>												
19 D	3,16	5152 531.4	3ST 3GO 2FA 1FR 1JU 9ST 1FA 4GO 2FA 2FR 2JU	0,3 0,7	1,100		0,95				0,15	
23 A	35,14	5153 531.2	4FA 2ST 2TE 1CI 1PAM 7ST 3CI 6FA 2PAM 2TE	0,5 0,4	10,60		7,05	3,55				
28 D	2,97	5152 531.4	6ST 3TE 1FR 10ST 4ST 4TE 2FR	0,1 0,8	0,60		0,60					
46 A	23,40	5243 431.1	4FA 2PAM 2TE 2CI 8CI 2FA 4FA 3TE 3PAM	0,2 0,8	6,00			4,70			1,30	
47 A	18,23	5242 432.1	5GO 2FR 1TE 1CI 1PAM 7GO 3CI 2GO 3FR 2PAM 2TE 1CI	0,6 0,5	5,00	3,30		1,70				
54 B	4,04	5242 432.1	6FA 2BR 2PAM 6FA 2BR 2PAM -	0,7 -	2,40					0,48	1,44	0,48
57 B	7,92	5242 532.1	3FA 2BR 2TE 2PAM 1FR 5BR 3FA 2PAM 3FA 3TE 2FR 2PAM	0,3 0,5	3,20					0,79	0,83	1,58
58 B	3,91	5243 431.1	5FA 2BR 2PAM 1TE 6BR 4FA 4FR 2ST 2PAM 2TE	0,6 0,7	1,30						0,52	0,78

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoz. semințis utilizabil	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii						
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	CI	FR	PA(M)	FA	BR
						[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
63 C	6,61	5152 531.4	3GO 2ST 2FR 2TE 1PAM 10 GO 4GO 2FA 2FR 2JU	0,5 0,5	2,00	2,00						
67 C	4,42	5243 431.1	6FA 2PAM 2FR 6FA 2PAM 2FR 6FA 2PAM 2FR	0,5 0,5	1,30				0,25	0,25	0,80	
71 C	5,94	5142 512.1	3GO 2ST 2PAM 2TE 1FA 10 GO 3PAM 2ST 2FR 2TE 1FA	0,5 0,6	1,80	1,80						
Total B.2.3	115,74	*	*	*	35,30	7,10	8,60	9,95	0,25	1,52	5,04	2,84
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
74 C	1,98	5242 432.1	10 FA 10 FA -	0,6 -	0,40						0,40	
Total B.2.5	1,98	*	*	*	0,40						0,40	
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase												
63 E	3,69	5243 431.1	6ST 2FR 1CI 1PAM 6ST 2FR 1CI 1PAM -	0,7 -	3,69		2,21	0,37	0,74	0,37		
81 A	2,90	5242 432.1	6ST 2PAM 2CI 6ST 2PAM 2CI -	0,7 -	2,90		1,74	0,58		0,58		
81 H	1,71	5242 532.1	6ST 2PAM 2CI 6ST 2PAM 2CI -	0,7 -	1,71		1,03	0,34		0,34		
Total B.2.7	8,30	*	*	*	8,30		4,98	1,29	0,74	1,29		
Total B2.	126,02	*	*	*	44,00	7,10	13,58	11,24	0,99	2,81	5,44	2,84
Total B.	126,02	*	*	*	44,00	7,10	13,58	11,24	0,99	2,81	5,44	2,84
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU REALIZAT ÎNCĂ STAREA DE MASIV												
C1. Completări în arboretele tinere existente												
21 C	0,39	5243 431.1	7ST 2FR 1CI 7ST 3FR 7ST 2FR 1CI	0,7 -	0,12		0,08		0,04			
22 D	0,52	5242 433.1	7ST 3FR 7ST 3FR 7ST FR	0,6 -	0,20		0,14		0,06			

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Compoz. semințiș utilizabil	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii						
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	CI	FR	PA(M)	FA	BR
						[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
28 A	0,36	5152 511.3	7ST 2FR 1DT 7ST 3FR 6ST 2FR 1TE 1PA	0,6 -	0,15		0,10		0,05			
31 B	0,42	5152 431.4	8ST 2PA 5ST 5FR 10ST	0,6 -	0,17		0,08		0,09			
43	43,51	5243 431.1	3FA 2FR 2PAM 2TE 1ST 5FA 5FR 2FA 3PAM 2FR 2TE1ST	0,9 -	4,00				2,00		2,00	
46 D	0,46	5243 431.1	8ST 2PA 6PA 2ST 10ST	0,7 -	0,14		0,05			0,09		
59 B	0,39	5243 431.1	7ST 2FR 1CI 7ST 3FR 7ST 2FR 1CI	0,6 -	0,15		0,10		0,05			
59 C	0,18	5243 431.1	7ST 2FR 1CI 6ST 4FR 7ST 2FR 1CI	0,7 -	0,05		0,03		0,02			
68 C	2,48	5243 431.1	6ST 2CI 1FR 1PAM 7ST 3FR 6ST 2CI 1FR 1PAM	0,6 -	0,99		0,60	0,20	0,10	0,09		
81 G	3,01	7540 631.1	7ST 2PAM 1CI 7ST 2PAM 1CI 7ST 2PAM 1CI	0,7 -	0,90		0,63	0,09		0,18		
81 I	3,55	7540 631.1	7ST 2PAM 1CI 7ST 2PAM 1CI 7ST 2PAM 1CI	0,7 -	1,06		0,74	0,11		0,21		
85 D	3,23	5152 511.3	7ST 2FR 1CI 4ST 4FR 2CI 8ST 2FR	0,5 -	1,30		0,49	0,32	0,49			
87	2,82	5152 531.4	7ST 2CI 1FR 7ST 2CI 1FR 7ST 2CI 1FR	0,7 -	0,85		0,60	0,17	0,08			
Total CI	61,32	*	*	*	10,08		3,64	0,89	2,89	0,57	2,00	
C.2. Completări în arboretele nou create (20 % din B)												
C.2	25,20	*	*	*	10,46	1,42	3,71	2,50	0,35	0,82	1,09	0,57
Total C	86,52	*	*	*	20,54	1,42	7,35	3,39	3,33	1,39	3,09	0,57
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Total D.1.	61,32	*	*	*	20,16		7,28	1,78	5,96	1,14	4,00	
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> Formula de împădurire Compoz. semințis utilizabil	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii						
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	CI	FR	PA(M)	FA	BR
						[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Total D.2.	126,02	*	*	*	88,00	14,20	27,16	22,48	1,98	5,62	10,88	5,68
Total D	187,34	*	*	*	108,16	14,20	34,44	24,26	7,94	6,76	14,88	5,68
RECAPITULAȚIE												
A.1	233,46	*	*	*	32,80							
A.2.	151,22	*	*	*	55,85							
Total A	384,68	*	*	*	88,65							
B.1		*	*	*								
B.2	126,02	*	*	*	44,00	7,10	13,58	11,24	0,99	2,81	5,44	2,84
Total B	126,02	*	*	*	44,00	7,10	18,56	12,53	1,73	4,10	5,44	2,84
C.1	61,32	*	*	*	10,08		3,64	0,89	2,89	0,57	2,00	
C.2	25,20	*	*	*	10,46	1,42	3,71	2,50	0,35	0,82	1,09	0,57
Total C	86,52	*	*	*	20,54	1,42	7,35	3,39	3,33	1,39	3,09	0,57
D.1	61,32	*	*	*	20,16		7,28	1,78	5,96	1,14	4,00	
D.2	126,02	*	*	*	105,60	14,20	37,12	25,06	3,46	8,20	11,88	5,68
Total D	187,34	*	*	*	125,76	14,20	44,40	26,84	9,42	9,34	15,88	5,68
Total de împădurit (B + C)					64,54	8,52	20,93	14,63	4,32	4,20	8,53	3,41
Necesar de puieți la hectar (mii buc.)					*	5	5	5	5	5	5	5
Total necesat de puieți (mii buc.)					322,70	42,60	104,65	73,15	21,60	21,00	42,65	17,05
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

#### 14.1.1. Situația drumurilor forestiere necesare

*Tabelul 14.1.1.1.*

Nr. crt.	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită [m³/an]				
				Total suprafață	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Masă lemnoasă de extras ca produse :				
								Principale	Secundare	Conserve	Tăieri de igienă	Total
1	<i>FN001 - Leharcea</i>	6,0	138,68	136,85	6,61	44,60	85,64	1518	1504		444	3466
<b>TOTAL</b>		<b>6,0</b>	<b>138,68</b>	<b>136,85</b>	<b>6,61</b>	<b>44,60</b>	<b>85,64</b>	<b>1518</b>	<b>1504</b>		<b>444</b>	<b>3466</b>

Nu se poate preciza volumul investițiilor pentru realizarea drumului necesar, deoarece prețurile (materialelor și manoperei) se modifică sistematic.

Se știe că un drum îndeplinește condiția de rentabilitate dacă deservește mai mult de 250 m³/an/km. Deservind 578 m³/an/km, construirea lui este necesară, cu atât mai mult cu cât accesibilizează arboretele de pe o suprafață de 138,68 ha. Prin realizarea acestui drum, pe amplasamentul și în lungimea prevăzută în tabelul 14.1.1., accesibilitatea va ajunge la 96%.

### 14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Dobrovă, 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 sau protecție**



## 15.1. Dinamica dezvoltării

Amena- jamen- tul din anul ...	Regim ( U.P.) (S.U.P.)	Suprafața [ha]			<u>Proportia speciilor</u> 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
1953	U.P. I Nastea codru regulat	3045,5	2837,0	208,5	34CA23FA16TE3GO,ST3FR15DT3DM	42
				-	-	0,83
1968	U.P. I Nastea codru regulat	3025,0	2933,0	49,0	32CA24FA19TE5GO3FR17DT	44
				43,0	3,1 2,5 2,6 2,6 2,5 2,3	0,84
1978	U.P. I Nastea codru regulat	3020,8	2964,2	3,3	35CA20FA19TE7GO5FR9DT5DM	49
				53,3	2,9 2,2 2,6 2,5 2,5 2,6 2,9	0,86
1988	„A” codru regulat sortimente obisnuite	2870,2	2856,1	14,1	31CA22FA19TE5FR7GO4DR12DT	53
				-	2,9 2,2 2,6 2,5 2,5 3,0 2,5	0,87
	„M” Conservare deosebită	-	121,7	-	36CA29FA11TE5PI4FR1ST14DT	68
				-	3,0 2,0 2,4 2,0 3,0 3,0 2,6	0,88
	U.P. I Nastea	3025,6	2977,8	14,1	31CA22FA19TE5FR7GO4DR12DT	54
				33,7	2,9 2,2 2,6 2,5 2,5 3,0 2,6	0,87
1998	„A” codru regulat sortimente obisnuite	2860,0	2850,1	9,9	27FA27CA17TE6FR4GO1DR3MO11DT	58
				-	2,4 2,9 2,7 2,6 2,8 2,4 2,8 3,0	0,84
	„M” Conservare deosebită	-	134,9	-	41FA26CA8TE5FR2ST5PI13DT	74
				-	2,3 3,3 2,6 2,6 2,9 3,0 3,0	0,79
	U.P. I Nastea	3025,6	2985,0	9,9	28FA27CA17TE5FR4ST4GO1DR3MO11DT	59
				30,7	3,4 3,0 2,7 2,6 3,0 2,8 2,5 2,8 3,0	0,83
2008	„A” codru regulat sortimente obisnuite	2080,5	2074,3	6,2	35FA21CA16TE9FR8ST4GO3MO1DR3DT	62
				-	2,3 3,4 2,4 2,4 2,6 2,5 1,9 2,1 2,6	0,80
	„O” Arborete în curs de retrocedare	-	636,2	-	34TE23CA13FR11GO6CI4ST3MO1DR5DT	62
				-	2,4 3,6 2,9 2,2 1,9 3,0 2,5 3,0 2,8	0,81
	„M” Conservare deosebită	-	134,0	-	45FA20CA10TE8CI8PI5FR3ST1GO	85
				-	2,0 3,1 2,0 2,0 3,0 2,5 3,0 2,0	0,79
	U.P. I Nastea	2882,4	2844,5	6,2	28FA21CA20TE9FR7ST6GO3MO1DR5DT	63
				30,7	2,2 3,4 2,4 2,6 2,6 2,4 2,0 2,4 2,4	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/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu rășinoase	În arbo-rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
528,6	12430	9470	2740	-	-	-	-	-	-	-	-
185	4,0	3,1	0,9	-	-						
597,8	18110	9420	4500	11200	3250	209,8	40,1	69,5	8,7	3,2	91
204	6,2	3,2	1,5	119	72						
621,0	19901	9890	9435	8070	2440	115,6	9,6	59,0	8,7	3,3	94
209	6,7	3,3	3,2	82	26						
653,4	20444	7350	-	5056	7518	-	-	-	-	3,5	100
229	7,2	2,6	-	1,8	2,6						
36,7	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	7,4	-	-	-	-						
690,1	21340	7350	9655	5056	7518	91,7	2,5	27,1	9,0	3,5	-
232	7,2	2,6	3,4	1,7	2,5						
625,8	19381	4910	6237	-	-	-	-	-	-	-	-
219	6,8	1,7	-	-	-						
38,3	823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	6,1	-	-	-	-						
664,1	20298	4910	6237	4666	5172	26,8	-	3,5	10,5	3,1	-
222	6,8	1,7	2,1	95	85						
515,5	14115	5100	3546	-	-	6,2	-	-	-	3,4	-
248	6,8	2,4	1,7	-	-						
158,1	4187	40	472	-	-	-	-	-	-	3,3	-
248	6,5	0,1	0,8	-	-						
474,4	767	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
354	5,7	-	-	-	-						
721,1	19069	5140	4041	-	-	6,2	-	-	17,5	3,4	-
253	6,7	1,8	1,4	-	-						

Amenajamentul din anul ...	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
2018	„A” codru regulat sortimente obișnuite	2131,87	2131,87	-	31FA 20CA 16TE 9FR 9ST 5GO 3MO 3PAM 1DR 1DT	65
				-	2,3 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,1 2,6	0,77
	„K” Rezervații de semințe	20,25	20,25	-	46FA 21CA 13TE 7CI 7ST 6PAM	97
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,80
	„M” Conservare deosebită	134,93	134,93	-	45FA 17CA 13TE 8CI 6PI 6FR 3ST 1DT 1GO	94
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,5 3,0 3,0 2,0	0,77
	U.P. I Nastea	2313,10	2287,05	-	33FA 20CA 16TE 9FR 8ST 5GO 2MO 2PAM 1DR 4DT	67
				26,05	2,2 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,4 2,5	0,77
2028	„A” codru regulat	2131,87	2131,87	-	31FA 19CA 15TE 9FR 10ST 6GO 3MO 3PAM 1CI 1DR 2DT	68
				-	2,3 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,3 2,1 2,6	0,79
	„K” Rezervație de semințe	20,25	20,25	-	46FA 21CA 13TE 7CI 7ST 6PAM	107
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,80
	„M” Conservare deosebită	134,93	134,93	-	45FA 17CA 13TE 8CI 6PI 6FR 3ST 1DT 1GO	104
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,5 3,0 3,0 2,0	0,77
	U.P. I Nastea	2313,10	2287,05	-	33FA 20CA 15TE 9FR 9ST 5GO 2MO 2PAM 1DR 4DT	70
				26,05	2,2 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,4 2,5	0,78
2038	„A” codru regulat	2131,87	2131,87	-	35FA 12CA 12TE 8FR 10ST 9GO 2MO 5PAM 4CI 1DR 2DT	0,69
				-	2,3 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,3 2,1 2,6	0,80
	„K” Rezervație de semințe	20,25	20,25	-	46FA 21CA 13TE 7CI 7ST 6PAM	117
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,80
	„M” Conservare deosebită	134,93	134,93	-	45FA 17CA 13TE 8CI 6PI 6FR 3ST 1DT 1GO	114
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,5 3,0 3,0 2,0	0,77
	U.P. I Nastea	2313,10	2287,05	-	35FA 12CA 12TE 8FR 10ST 9GO 2MO 2PAM 1DR 4DT	71
				26,05	2,2 3,2 2,4 2,4 2,6 2,4 1,8 2,4 2,4 2,5	0,80

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/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
571,6	13534	4250	3345			75,22	3,41	9,20		3,49	100
268	6,3	2,0	1,6								
9,4	98										
463	4,8										
53,3	670										
395	5,0										
643,3	14302	4250	3345	4729	4072	75,22	3,41	9,20			
277	6,3	2,0	1,6	2,1	1,8						
622,0	13090	4250	3500			75,22	3,41	9,20		3,59	103
292	6,1	2,0	1,6								
9,8	95										
483	4,7										
57,0	660										
422	4,9										
688,8	13845	4250	3500			75,22	3,41	9,20		3,73	107
301	6,1	2,0	1,5								
582,0	12850	5450	3550								
273	6,0	2,6	1,7								
10,1	93										
499	4,6										
60,0	645					75,22	3,41	9,20		3,73	107
445	4,8										
652,1	13588	5450	3550								
285	5,9	2,4	1,6								

Amena- jamen- tul din anul ...	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața [ha]			<u>Proportia speciilor</u> 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
Țel	„A” codru regulat	2131,87	2131,87	-	61FA 17GO 8CI 7PA(M) 5FR 2TE	60
				-	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,82
	„K” Rezervație de semințe	20,25	20,25	-	80FA 10CI 10PAM	60
				-	2,0 2,0 2,0	0,80
	„M” Conservare deosebită	134,93	134,93	-	79FA 10CI 11PAM	60
				-	2,0 2,0 2,0	0,80
	U.P. I Nastea	2313,10	2287,05	-	62FA 17GO 8CI 7PA(M) 4FR 2TE	60
				26,05	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,82

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/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
618,5	13100	9100	4400							4,00	115
290	6,1	4,0	1,9								
6,0	125										
298	62										
40,2	840										
298	6,2										
664,7	14065	9100	4400	9100	4400						
2,9	6,1	4,0	1,9	100	100						

## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

### 15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

<b>Amenajamentul anterior</b>	<b>[ ha ]</b>	<b>Amenajamentul actual</b>	<b>[ ha ]</b>
Pădure :	2074,30	Pădure :	2131,87
Terenuri destinate împăduririi :	6,20	Terenuri destinate împăduririi :	
Total :	2080,50	Total :	2131,87
Scara :	1 cm = 130,03	Scara :	1 cm = 133,24

#### GRAFICUL I

##### Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	12	24	17	21	12	6	8
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	239,60	501,80	357,40	433,60	255,60	130,90	155,40

↑  
C.R. = 6,20 ha

#### GRAFICUL II

##### Clasele de vârstă actuale

%	9	13	29	17	21	6	5
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	186,80	268,17	641,87	358,13	447,65	130,42	98,83

#### GRAFICUL III

##### Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	12	9	13	30	16	20
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	254,25	186,80	268,17	637,26	350,40	434,99

#### GRAFICUL IV

##### Clasele de vârstă normale

%	16,7	16,6	16,7	16,7	16,6	16,7
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	355,31	355,31	355,31	355,32	355,31	355,31



## **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 personalul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”*

*16.1.3. 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 de personalul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”**

**Tabelul 16.1.2.1.**

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			la ha	total
23A	35,14	35,14	100	integrală	253	8890
28B	4,46	4,46	100	integrală	370	1650
28D	2,97	2,97	100	integrală	36	107
47B	16,01	16,01	100	integrală	322	5155
54B	4,04	4,04	100	integrală	226	913
57B	7,92	7,92	100	integrală	203	1607
63C	6,61	6,61	100	integrală	222	1468
63E	3,69	3,69	100	integrală	291	1074
67C	4,42	4,42	100	integrală	216	954
71C	5,94	5,94	100	integrală	249	1478
81A	2,90	2,90	100	integrală	193	559
81H	1,71	1,71	100	integrală	185	316
18A	21,20	1,30	6	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	409	8671
47A	18,23	1,80	10	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	272	4958
56A	11,58	1,20	10	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	213	2467
64A	5,08	1,30	26	cercuri de 500 m <sup>2</sup>	295	1498
<b>Total</b>	<b>151,90</b>	<b>101,41</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>41765</b>

**16.1.3. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol**

**Tabelul 16.1.3.1.**

u.a.		Supraf. [ha]	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
veche	nouă		felul tăierii	volum [m³]	Natura tăierii	Volum [m³]	
						total	De extras
19D	19D	3,16	T. progres. rac.	389	T. progres. rac.	389	389
46A	46A	23,40	T. progres. rac.	3744	T. progres. rac.	3744	3744
%58B	58B	3,81	T. progres. rac.	1017	T. progres. rac.	1017	1017
Total		30,37	*	5150	*	5150	5150

## **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 si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi</b>	<b>1957,89</b>	<b>329,16</b>	<b>2287,05</b>
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1802,71	329,16	2131,87
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 B 28 C 28 D 31 A 34 A 34 B 35 A 35 B 38 A 39 A 39 B 40 41 42 43 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 49 50 54 A 54 B 55 A 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 59 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 74 D 74 E 74 F 75 A 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77 78 A 78 B 79 80 A 80 B 80 C 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 H 82 A 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 C 85 E 86	1789,82	324,24	2114,06
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 31 B 46 D 59 B 59 C 68 C 85 D	3,51	3,65	7,16
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 21 C 22 D 28 A 81 G 81 I 87	9,38	1,27	10,65
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
<b>A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale</b>	<b>155,18</b>		<b>155,18</b>
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 51 A 51 B 52 53 A 53 B 55 B 60 A 74 A 74 B 74 C	155,18		155,18
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodarii silvice</b>			<b>26,05</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 18V 23V 39V 75V 80V			3,35
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 88D 89D 90D			11,36
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 18C 19C 28C 38C 39C 45C 46C 63C1 63C2 70C 74C 75C 81C 82C 85C1 85C2 85C3 85C4			3,04
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 18A 28A1 28A2 39A 63A 74A 75A 82A 85A			7,26
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 73R			1,04
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
<b>C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.</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.			

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
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>1957,89</b>	<b>329,16</b>	<b>2313,10</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT 1	FCT	UNITĂȚI      A M E N A J I S T I C E
1			18A 18C 18V 19C 23V 28A1 28A2 28C 38C 39A 39C 39V 45C 46C 63A 63C1 63C2 70C 73R 74A 74C 75A 75C 75V 80V 81C 82A 82C 85A 85C1 85C2 85C3 85C4 88D 89D 90D <b>Total FCT:</b> 36 UA    26,05 Ha
			<b>Total FCT1:</b> 36 UA    26,05 Ha
			<b>Total GF:0</b> 36 UA    26,05 Ha
	1A	1A5M	74 A 74 B 74 C <b>Total FCT:1A5M</b> 3 UA    15,56 Ha
			<b>Total FCT1:1A</b> 3 UA    15,56 Ha
	4E	4E5M	51 A 51 B 52    53 A 53 B <b>Total FCT:4E5M</b> 5 UA    119,37 Ha
			<b>Total FCT1:4E</b> 5 UA    119,37 Ha
	5H	5H5M	55 B 60 A <b>Total FCT:5H5M</b> 2 UA    20,25 Ha
			<b>Total FCT1:5H</b> 2 UA    20,25 Ha
	5M	5M	23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 27    38 A 39 A 39 B 40 41    42    43    44    45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 49    50    54 A 54 B 55 A 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 63 C    63 D 63 E 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 69 B 69 C 70 B 71 B 71 C 72 B 73 B 73 C 73 D 74 D 74 E 74 F 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76 F 77    78 A 78 B 79 80 A 80 B 80 C 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 G 81 H 81 I 82 A 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 86    87 <b>Total FCT:5M</b> 110 UA    1732,61 Ha
	5M	5M2L	69 A 70 A 71 A 72 A 73 A <b>Total FCT:5M2L</b> 5 UA    70,10 Ha
			<b>Total FCT1:5M</b> 115 UA    1802,71 Ha
			<b>Total GF:1</b> 125 UA    1957,89 Ha
2	1B	1B	<b>Total FCT:1B</b> 27 UA    325,18 Ha
			<b>Total FCT1:1B</b> 27 UA    325,18 Ha
	1C	1C	22 A 22 D 28 A 28 C 75 A <b>Total FCT:1C</b> 5 UA    3,98 Ha
			<b>Total FCT1:1C</b> 5 UA    3,98 Ha
			<b>Total GF:2</b> 32 UA    329,16 Ha
			<b>Total UP:</b> 193 UA    2313,10 Ha

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	S U P R A F A Ț A				V O L U M T O T A L		Creștere		Vâr- sta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	T O T A L		Grupa I				Totala				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.	mc/ha	ani	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	758,71	34	650,15	86	256613	42	5289	7	76	2,2	76	24		76	2	4	94	41	51	8	100				100	
CA	447,31	20	387,05	87	84899	13	2205	4,9	65	3,2	5	68	27	78	1	5	94	88	12		90		10		100	
TE	357,64	16	306,29	86	108170	17	2259	6,3	70	2,4	64	36		76	1	6	93	100			71		29		100	

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM TOTAL		Creștere		Vârsta medie ani	Clp. med.	Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I				Totala				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.	mc/ha	%	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FR	202,96	9	170,44	84	59209	9	1188	5,9	67	2,4	59	41		75	3	6	91	87	8	5	63	7	30		100	
ST	191,84	8	155,50	81	39287	6	1236	6,4	47	2,6	38	61	1	79	2	7	91	79	15	6	22	78			100	
GO	109,60	5	81,65	74	33249	5	683	6,2	62	2,4	58	42		79		1	99	99		1	42	41	17		100	
MO	56,23	2	55,62	99	20374	3	826	14,7	42	1,8	99	1		81			100		1	99		100			100	
PAM	54,70	2	46,09	84	5705	1	207	3,8	28	2,4	64	36		85			100	99		1	56	44			100	
CI	44,35	2	33,20	75	13121	2	78	1,8	73	2,2	76	23	1	73	1	17	82	99	1		90	10			100	
PI	24,54	1	23,78	97	7229	1	175	7,1	70	2,4	63	37		75			100	1	99		36	64			100	
DT	19,20	1	18,43	96	4149	1	83	4,3	74	3	2	96	2	72	2	24	74	100			99		1		100	
PA	7,86		7,82	99	768		28	3,6	64	2	99	1		67	30	5	65	100			100				100	
JU	6,20		4,50	73	986		8	1,3	52	3		100		82			100	100			100				100	
SC	4,23		2,80	66	215		30	7,1	12	3		100		83			100	2		98		34	66		100	
EX	0,85				235		4	4,7	65	3		100		71			100	100				100			100	
ULC	0,62		0,62	100	82		3	4,8	37	3		100		79			100	100			100				100	
AR	0,21				25				65	3		100		71			100	100				100			100	
TOTAL	2287,05	100	1943,94	85	634316	100	14302	6,3	67	2,5	54	41	5	77	2	5	93	72	22	6	76	14	10		100	
Suprafața totală:	2313,10 ha				Nr. parcele:		67		Supr. medie parc:			34,52 ha			Nr. u.a.:			193		Supr. med. u.a:			11,98 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					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						
1	1	1A		11,64	2,93	0,99		15,56	100	69	4817	100	310	85	5,5	83	2,3		1,98	13,58	
	T. subgr.	Sume %		11,64 75	2,93 19	0,99 6		15,56 100	1	69	4817	1	310	85	5,5	83	2,3		1,98 13	13,58 87	
	4	4E		81,89	37,48			119,37	100	79	48490	100	406	585	4,9	95	2,3			119,37	
	T. subgr.	Sume %		81,89 69	37,48 31			119,37 100	6	79	48490	9	406	585	4,9	95	2,3			119,37 100	
	5	5H		15,98	4,27			20,25	1	80	9370	2	463	98	4,8	97	2,2			20,25	
	5	5M	11,22	945,20	729,27	116,54	0,48	1802,71	99	76	501405	98	278	11254	6,2	67	2,5	31,32	109,69	1661,70	
	T. subgr.	Sume %	11,22 1	961,18 53	733,54 40	116,54 6	0,48	1822,96 100	93	76	510775	90	280	11352	6,2	67	2,5	31,32 2	109,69 6	1681,95 92	
	T. grupa	Sume %	11,22 1	1054,71 53	773,95 40	117,53 6	0,48	1957,89 100	86	76	564082	89	288	12022	6,1	69	2,5	31,32 2	111,67 6	1814,90 92	
	2	1	1B		168,72	150,58	5,88		325,18	99	80	69965	100	215	2263	7	51	2,5	6,13	3,65	315,40
		1	1C		0,79	3,19			3,98	1	75	269		68	17	4,3	16	2,8		0,88	3,10
T. subgr.		Sume %		169,51 51	153,77 47	5,88 2		329,16 100	100	80	70234	100	213	2280	6,9	50	2,5	6,13 2	4,53 1	318,50 97	
T. grupa	Sume %		169,51 51	153,77 47	5,88 2		329,16 100	14	80	70234	11	213	2280	6,9	50	2,5	6,13 2	4,53 1	318,50 97		
	TOTAL	Sume %	11,22	1224,22 54	927,72 41	123,41 5	0,48	2287,05 100		77	634316		277	14302	6,3	67	2,5	37,45 2	116,20 5	2133,40 93	

**16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier  
pe grupe funcționale și specii**

**Tabelul 16.2.5.1.**

Tabelul 10.25.11.																			
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	FA		489,60	160,55			650,15	34	75	232599	41	358	4316	6,6	81	2,2	16,42	33,59	600,14
	CA		23,90	247,44	117,46	0,48	389,28	20	78	75056	13	193	1842	4,7	67	3,2	3,92	21,91	363,45
	TE		211,26	96,14			307,40	16	76	95195	17	310	1897	6,2	72	2,3	2,34	19,82	285,24
	FR		98,86	72,97			171,83	9	75	49938	9	291	1004	5,8	68	2,4	6,30	12,24	153,29
	ST		66,08	95,85			161,93	8	80	36519	6	226	1093	6,7	49	2,6		10,08	151,85
	GO		39,43	42,22			81,65	4	79	25871	5	317	508	6,2	64	2,5		1,19	80,46
	MO	11,22	44,40				55,62	3	81	20184	4	363	820	14,7	42	1,8			55,62
	PAM		34,37	13,95			48,32	2	86	5056	1	105	189	3,9	27	2,3		0,25	48,07
	DR		14,70	9,08			23,78	1	75	7034	1	296	169	7,1	71	2,4			23,78
	DT		32,11	35,75	0,07		67,93	3	72	16630	3	245	184	2,7	72	2,5	2,34	12,59	53,00
Total grupa	Sume %	11,22	1054,71	773,95	117,53	0,48	1957,89	86	76	564082	89	288	12022	6,1	69	2,5	31,32	111,67	1814,90
2	FA		87,78	20,78			108,56	35	83	24014	34	221	973	9	46	2,2	0,63		107,93
	CA			54,94	3,09		58,03	18	82	9843	14	170	363	6,3	49	3,1			58,03
	TE		17,50	32,74			50,24	15	79	12975	18	258	362	7,2	61	2,7	1,19	0,04	49,01
	FR		20,95	9,74	0,44		31,13	9	76	9271	13	298	184	5,9	63	2,3	0,62	0,88	29,63
	ST		7,21	21,13	1,57		29,91	9	72	2768	4	93	143	4,8	36	2,8	3,05	3,57	23,29
	GO		24,48	3,33	0,14		27,95	8	80	7378	11	264	175	6,3	56	2,1			27,95
	MO			0,61			0,61		70	190		311	6	9,8	45	3,0			0,61
	PAM		0,88	5,50			6,38	2	83	649	1	102	18	2,8	30	2,9			6,38
	DR		0,76	0,85			1,61		70	430	1	267	10	6,2	56	2,5			1,61
	DT		9,95	4,15	0,64		14,74	4	78	2716	4	184	46	3,1	48	2,4	0,64	0,04	14,06
Total grupa	Sume %		169,51	153,77	5,88		329,16	14	80	70234	11	213	2280	6,9	50	2,5	6,13	4,53	318,50
TOTAL	Sume %	11,22	1224,22	927,72	123,41	0,48	2287,05		77	634316		277	14302	6,3	67	2,5	37,45	116,20	2133,40
			54	41	5		100										2	5	93

**16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii**

**Tabelul 16.2.6.1.**

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
FA		577,38	181,33			758,71	33	76	256613	42	338	5289	7	76	2,2	17,05	33,59	708,07
CA		23,90	302,38	120,55	0,48	447,31	20	78	84899	13	190	2205	4,9	65	3,2	3,92	21,91	421,48
TE		228,76	128,88			357,64	16	76	108170	17	302	2259	6,3	70	2,4	3,53	19,86	334,25
FR		119,81	82,71	0,44		202,96	9	75	59209	9	292	1188	5,9	67	2,4	6,92	13,12	182,92
ST		73,29	116,98	1,57		191,84	8	79	39287	6	205	1236	6,4	47	2,6	3,05	13,65	175,14
GO		63,91	45,55	0,14		109,60	5	79	33249	5	303	683	6,2	62	2,4		1,19	108,41
MO	11,22	44,40	0,61			56,23	2	81	20374	3	362	826	14,7	42	1,8			56,23
PAM		35,25	19,45			54,70	2	85	5705	1	104	207	3,8	28	2,4		0,25	54,45
DR		15,46	9,93			25,39	1	75	7464	1	294	179	7,1	70	2,4			25,39
DT		42,06	39,90	0,71		82,67	4	73	19346	3	234	230	2,8	68	2,5	2,98	12,63	67,06
Total	11,22	1224,22	927,72	123,41	0,48	2287,05	100	77	634316	100	277	14302	6,3	67	2,5	37,45	116,20	2133,40
%		54	41	5		100										2	5	93



**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								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					
1	FA		419,39	159,96			579,35	32	74	199221	40	344	3858	6,7	79	2,3	16,42	33,00	529,93
	CA		23,90	220,75	116,47	0,48	361,60	20	77	67756	14	187	1739	4,8	65	3,3	3,92	20,92	336,76
	TE		191,73	96,14			287,87	16	76	86649	17	301	1817	6,3	70	2,3	2,34	19,82	265,71
	FR		94,80	69,39			164,19	9	75	47579	9	290	965	5,9	67	2,4	6,30	12,24	145,65
	ST		64,66	92,45			157,11	9	80	34880	7	222	1060	6,7	48	2,6		10,08	147,03
	GO		38,66	42,22			80,88	4	79	25639	5	317	503	6,2	64	2,5		1,19	79,69
	MO	11,22	44,40				55,62	3	81	20184	4	363	820	14,7	42	1,8			55,62
	PAM		33,06	13,95			47,01	3	86	4517	1	96	186	4	25	2,3		0,25	46,76
	DR		14,70	0,31			15,01	1	78	3816	1	254	140	9,3	45	2,0			15,01
	DT		19,90	34,10	0,07		54,07	3	71	11164	2	206	166	3,1	67	2,6	2,34	12,19	39,54
Total grupa	Sume	11,22	945,20	729,27	116,54	0,48	1802,71	85	76	501405	88	278	11254	6,2	67	2,5	31,32	109,69	1661,70
	%	1	53	40	6		100										2	6	92
2	FA		87,78	20,78			108,56	35	83	24014	34	221	973	9	46	2,2	0,63		107,93
	CA			54,94	3,09		58,03	18	82	9843	14	170	363	6,3	49	3,1			58,03
	TE		17,50	32,74			50,24	15	79	12975	18	258	362	7,2	61	2,7	1,19	0,04	49,01
	FR		20,95	9,74	0,44		31,13	9	76	9271	13	298	184	5,9	63	2,3	0,62	0,88	29,63
	ST		7,21	21,13	1,57		29,91	9	72	2768	4	93	143	4,8	36	2,8	3,05	3,57	23,29
	GO		24,48	3,33	0,14		27,95	8	80	7378	11	264	175	6,3	56	2,1			27,95
	MO			0,61			0,61		70	190		311	6	9,8	45	3,0			0,61
	PAM		0,88	5,50			6,38	2	83	649	1	102	18	2,8	30	2,9			6,38
	DR		0,76	0,85			1,61		70	430	1	267	10	6,2	56	2,5			1,61
	DT		9,95	4,15	0,64		14,74	4	78	2716	4	184	46	3,1	48	2,4	0,64	0,04	14,06
Total grupa	Sume		169,51	153,77	5,88		329,16	15	80	70234	12	213	2280	6,9	50	2,5	6,13	4,53	318,50
	%		51	47	2		100										2	1	97
	FA		507,17	180,74			687,91	31	75	223235	38	325	4831	7	74	2,3	17,05	33,00	637,86
	CA		23,90	275,69	119,56	0,48	419,63	20	78	77599	14	185	2102	5	63	3,2	3,92	20,92	394,79
	TE		209,23	128,88			338,11	16	76	99624	17	295	2179	6,4	69	2,4	3,53	19,86	314,72
	FR		115,75	79,13	0,44		195,32	9	75	56850	10	291	1149	5,9	67	2,4	6,92	13,12	175,28
	ST		71,87	113,58	1,57		187,02	9	79	37648	7	201	1203	6,4	46	2,6	3,05	13,65	170,32
	GO		63,14	45,55	0,14		108,83	5	79	33017	6	303	678	6,2	62	2,4		1,19	107,64
	MO	11,22	44,40	0,61			56,23	3	81	20374	4	362	826	14,7	42	1,8			56,23
	PAM		33,94	19,45			53,39	3	85	5166	1	97	204	3,8	26	2,4		0,25	53,14
	DR		15,46	1,16			16,62	1	77	4246	1	255	150	9	46	2,1			16,62
	DT		29,85	38,25	0,71		68,81	3	72	13880	2	202	212	3,1	63	2,6	2,98	12,23	53,60
TOTAL	Sume	11,22	1114,71	883,04	122,42	0,48	2131,87	100	77	571639	100	268	13534	6,3	65	2,5	37,45	114,22	1980,20
	%	1	52	41	6		100										2	5	93

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii,  
pentru fondul neproductiv**

**Tabelul 16.2.8.1**

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
FA		70,21	0,59			70,80	45	79	33378	52	471	458	6,5	98	2,0		0,59	70,21
CA			26,69	0,99		27,68	18	79	7300	12	264	103	3,7	87	3,0		0,99	26,69
TE		19,53				19,53	13	79	8546	14	438	80	4,1	100	2,0			19,53
FR		4,06	3,58			7,64	5	70	2359	4	309	39	5,1	69	2,5			7,64
ST		1,42	3,40			4,82	3	73	1639	3	340	33	6,8	72	2,7			4,82
GO		0,77				0,77		70	232		301	5	6,5	65	2,0			0,77
PAM		1,31				1,31	1	80	539	1	411	3	2,3	100	2,0			1,31
DR			8,77			8,77	6	70	3218	5	367	29	3,3	115	3,0			8,77

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
DT		12,21	1,65			13,86	9	79	5466	9	394	18	1,3	92	2,1		0,40	13,46
Total		109,51	44,68	0,99		155,18	100	78	62677	100	404	768	4,9	94	2,3		1,98	153,20
%		70	29	1		100											1	99

**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					T O T A L								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	FA		26,62	2,63			29,25	21	90	1658	22	57	170	5,8	16	2,1			29,25	
		CA		5,70	5,24	3,76		14,70	11	90	632	8	43	106	7,2	18	2,9			14,70	
		TE		20,32	2,50			22,82	16	90	1858	25	81	174	7,6	16	2,1			22,82	
		FR		9,07	0,75			9,82	7	87	677	9	69	86	8,8	14	2,1		0,33	9,49	
		ST		20,45	7,81			28,26	20	82	883	12	31	89	3,1	11	2,3		1,75	26,51	
		PAM		22,14	1,51			23,65	17	88	1040	14	44	98	4,1	13	2,1		0,25	23,40	
		DT		6,22	4,68			10,90	8	83	716	10	66	58	5,3	16	2,4		0,54	10,36	
	Total grupa	Sume %		110,52 79	25,12 18	3,76 3		139,40 100	75	87	7464	73	54	781	5,6	14	2,2		2,87 2	136,53 98	
	2	FA			5,90			5,90	12	90	472	17	80	31	5,3	20	3,0			5,90	
		CA			3,67			3,67	8	90	143	5	39	27	7,4	18	3,0			3,67	
		TE		0,04	5,64			5,68	12	90	462	17	81	39	6,9	18	3,0		0,04	5,64	
		FR		0,07	2,19			2,26	5	73	38	1	17	10	4,4	12	3,0		0,88	1,38	
		ST		7,21	13,70			20,91	44	78	1175	44	56	97	4,6	17	2,7		3,57	17,34	
		PAM		0,88	3,26			4,14	9	86	282	10	68	12	2,9	18	2,8			4,14	
		DT		1,35	3,49			4,84	10	84	164	6	34	18	3,7	12	2,7		0,04	4,80	
	Total grupa	Sume %		9,55 20	37,85 80			47,40 100	25	83	2736	27	58	234	4,9	17	2,8		4,53 10	42,87 90	
	T	FA		26,62	8,53			35,15	19	90	2130	21	61	201	5,7	17	2,2			35,15	
		CA		5,70	8,91	3,76		18,37	10	90	775	8	42	133	7,2	18	2,9			18,37	
		TE		20,36	8,14			28,50	15	90	2320	22	81	213	7,5	16	2,3		0,04	28,46	
		FR		9,14	2,94			12,08	6	85	715	7	59	96	7,9	14	2,2		1,21	10,87	
		ST		27,66	21,51			49,17	27	80	2058	20	42	186	3,8	14	2,4		5,32	43,85	
		PAM		23,02	4,77			27,79	15	88	1322	13	48	110	4	14	2,2		0,25	27,54	
		DT		7,57	8,17			15,74	8	84	880	9	56	76	4,8	15	2,5		0,58	15,16	
	Total clv. 1	Sume %			120,07 64	62,97 34	3,76 2		186,80 100	9	86	10200	2	55	1015	5,4	15	2,4		7,40 4	
	2	1	FA		18,72	23,25			41,97	19	89	5976	18	142	337	8	30	2,6			41,97
			CA			24,46	26,76		51,22	24	88	4635	14	90	319	6,2	28	3,5			51,22
			TE		11,49	30,29			41,78	19	88	7364	22	176	415	9,9	33	2,7			41,78
FR				11,16	2,38			13,54	6	87	1560	5	115	141	10,4	27	2,2			13,54	
ST				18,44	12,28			30,72	14	87	3434	10	112	204	6,6	25	2,4			30,72	
MO				23,08				23,08	11	83	8081	26	350	341	14,8	36	2,0			23,08	
PAM				7,98	7,54			15,52	7	86	1744	5	112	67	4,3	27	2,5			15,52	
DT				0,56			0,56		80	67		120	3	5,4	35	3,0			0,56		
Total grupa		Sume %		90,87 42	100,76 46	26,76 12		218,39 100	81	87	32861	77	150	1827	8,4	30	2,7			218,39 100	
2		FA		24,88				24,88	50	90	4928	51	198	214	8,6	25	2,0			24,88	
		CA			9,96			9,96	20	90	1493	16	150	80	8	25	3,0			9,96	
		TE		4,98				4,98	10	90	1145	12	230	55	11	25	2,0			4,98	
		FR		4,98				4,98	10	90	1145	12	230	55	11	25	2,0			4,98	
		ST		4,98				4,98	10	90	846	9	170	40	8	25	2,0			4,98	
		GO		39,82	9,96			49,78	19	90	9557	23	192	444	8,9	25	2,2			49,78	
		PAM		80	20			100												100	

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	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
2	Total grupa	Sume		24,88				24,88	50	90	4928	51	198	214	8,6	25	2,0			24,88
		%			9,96			9,96	20	90	1493	16	150	80	8	25	3,0			9,96
	T	FA		43,60	23,25			66,85	25	89	10904	27	163	551	8,2	28	2,3			66,85
		CA			34,42	26,76		61,18	23	88	6128	14	100	399	6,5	28	3,4			61,18
		TE		16,47	30,29			46,76	17	88	8509	20	182	470	10,1	32	2,6			46,76
		FR		16,14	2,38			18,52	7	88	2705	6	146	196	10,6	27	2,1			18,52
		ST		18,44	12,28			30,72	11	87	3434	8	112	204	6,6	25	2,4			30,72
		GO		4,98				4,98	2	90	846	2	170	40	8	25	2,0			4,98
		MO		23,08				23,08	9	83	8081	19	350	341	14,8	36	2,0			23,08
		PAM		7,98	7,54			15,52	6	86	1744	4	112	67	4,3	27	2,5			15,52
DT			0,56			0,56		80	67		120	3	5,4	35	3,0			0,56		
Total clv. 2	Sume		130,69	110,72	26,76		268,17	13	88	42418	7	158	2271	8,5	29	2,6			268,17	
	%		49	41	10		100												100	
3	1	FA		49,86	59,38			109,24	22	80	31890	26	292	979	9	55	2,5			109,24
		CA		12,41	27,13	51,84	0,48	91,86	19	80	14976	12	163	530	5,8	54	3,4			91,86
		TE		15,06	46,49			61,55	13	80	18111	14	294	556	9	52	2,8			61,55
		FR		21,12	37,40			58,52	12	80	15481	12	265	438	7,5	51	2,6			58,52
		ST		5,23	54,14			59,37	12	80	17118	13	288	492	8,3	56	2,9			59,37
		GO		11,47	28,44			39,91	8	80	10713	8	268	257	6,4	56	2,7			39,91
		MO	11,22	21,32				32,54	7	80	12103	9	372	479	14,7	46	1,7			32,54
		PAM		0,79	4,90			5,69	1	79	1055	1	185	18	3,2	49	2,9			5,69
		DR		14,70	0,31			15,01	3	78	3816	3	254	140	9,3	45	2,0			15,01
		DT			14,47			14,47	3	80	2772	2	192	65	4,5	59	3,0			14,47
	Total grupa	Sume	11,22	151,96	272,66	51,84	0,48	488,16	76	80	128035	80	262	3954	8,1	53	2,8			488,16
		%	2	31	56	11		100												100
	2	FA		62,27	6,40			68,67	46	80	15385	47	224	686	10	47	2,1			68,67
		CA			32,80	0,94		33,74	22	81	5292	16	157	218	6,5	48	3,0			33,74
		TE		3,97	16,09			20,06	13	81	4910	15	245	186	9,3	47	2,8			20,06
		FR		3,14	3,37			6,51	4	85	1419	4	218	57	8,8	45	2,5			6,51
		ST			4,62			4,62	3	80	870	3	188	38	8,2	47	3,0			4,62
		GO		10,99	1,81			12,80	8	82	2944	9	230	91	7,1	51	2,1			12,80
		MO			0,61			0,61		70	190	1	311	6	9,8	45	3,0			0,61
		PAM			1,60			1,60	1	80	240	1	150	5	3,1	45	3,0			1,60
		DR		0,76				0,76		70	195	1	257	6	7,9	45	2,0			0,76
		DT		4,34				4,34	3	87	1024	3	236	18	4,1	49	2,0			4,34
	Total grupa	Sume		85,47	67,30	0,94		153,71	24	81	32469	20	211	1311	8,5	47	2,5			153,71
		%		55	44	1		100												100
	T	FA		112,13	65,78			177,91	28	80	47275	29	266	1665	9,4	52	2,4			177,91
		CA		12,41	59,93	52,78	0,48	125,60	20	80	20268	13	161	748	6	53	3,3			125,60
		TE		19,03	62,58			81,61	13	80	23021	14	282	742	9,1	51	2,8			81,61
		FR		24,26	40,77			65,03	10	81	16900	11	260	495	7,6	51	2,6			65,03
		ST		5,23	58,76			63,99	10	80	17988	11	281	530	8,3	55	2,9			63,99
		GO		22,46	30,25			52,71	8	81	13657	9	259	348	6,6	55	2,6			52,71
		MO	11,22	21,32	0,61			33,15	5	79	12293	8	371	485	14,6	46	1,7			33,15
		PAM		0,79	6,50			7,29	1	79	1295	1	178	23	3,2	48	2,9			7,29
		DR		15,46	0,31			15,77	2	77	4011	2	254	146	9,3	45	2,0			15,77
		DT		4,34	14,47			18,81	3	81	3796	2	202	83	4,4	57	2,8			18,81
	Total clv. 3	Sume	11,22	237,43	339,96	52,78	0,48	641,87	29	80	160504	28	250	5265	8,2	52	2,7			641,87
		%	2	37	53	8		100												100
4	1	FA		37,40	56,40			93,80	30	79	33811	34	360	732	7,8	73	2,6			93,80
		CA		2,21	75,10	24,47		101,78	32	79	21934	22	216	484	4,8	72	3,2			101,78
		TE		15,25	0,15			15,40	5	77	5196	5	337	112	7,3	70	2,0			15,40
		FR		26,01	0,85			26,86	9	78	10518	11	392	159	5,9	71	2,0			26,86
		ST		16,65	13,78			30,43	10	79	11454	12	376	253	8,3	70	2,5			30,43
		GO		27,19	9,26			36,45	12	80	13611	14	373	231	6,3	68	2,3			36,45
		PAM		0,60				0,60		80	150		250	2	3,3	65	2,0			0,60
		DT		0,37	5,89	0,07		6,33	2	78	2132	2	337	16	2,5	72	3,0			6,33

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					
4	Total grupa	Sume %		125,68 40	161,43 52	24,54 8		311,65 100	87	79	98806	87	317	1989	64	71	2,7			311,65 100
	2	CA			8,51	0,03		8,54	18	70	1834	13	215	34	4	80	3,0			8,54
		TE		8,51				8,51	18	70	2468	17	290	47	5,5	80	2,0			8,51
		FR		12,76	0,42	0,12		13,30	29	70	5144	34	387	57	4,3	79	2,0			13,30
		GO		8,51	1,52	0,14		10,17	22	72	3588	24	353	44	4,3	78	2,2			10,17
		PAM			0,64			0,64	1	70	127	1	198	1	1,6	65	3,0			0,64
		DR			0,85			0,85	2	71	235	2	276	4	4,7	65	3,0			0,85
		DT		4,26	0,21			4,47	10	70	1259	9	282	9	2	75	2,0			4,47
	Total grupa	Sume %		34,04 73	12,15 26	0,29 1		46,48 100	13	70	14655	13	315	196	42	78	2,3			46,48 100
	T	FA		37,40	56,40			93,80	26	79	33811	30	360	732	7,8	73	2,6			93,80
		CA		2,21	83,61	24,50		110,32	32	79	23768	21	215	518	4,7	73	3,2			110,32
		TE		23,76	0,15			23,91	7	75	7664	7	321	159	6,6	73	2,0			23,91
		FR		38,77	1,27	0,12		40,16	11	75	15662	14	390	216	5,4	74	2,0			40,16
		ST		16,65	13,78			30,43	8	79	11454	10	376	253	8,3	70	2,5			30,43
		GO		35,70	10,78	0,14		46,62	13	78	17199	15	369	275	5,9	70	2,2			46,62
		PAM		0,60	0,64			1,24		75	277		223	3	2,4	65	2,5			1,24
		DR			0,85			0,85		71	235		276	4	4,7	65	3,0			0,85
		DT		4,63	6,10	0,07		10,80	3	75	3391	3	314	25	2,3	73	2,6			10,80
	Total clv. 4	Sume		159,72	173,58	24,83		358,13	17	78	113461	20	317	2185	6,1	72	2,6			358,13
		%		45	48	7		100												100
5	1	FA		206,49	6,66			213,15	49	70	91585	54	430	1317	6,2	92	2,0		2,40	210,75
		CA		3,58	61,65	2,57		67,80	15	69	15848	9	234	226	3,3	87	3,0		4,32	63,48
		TE		105,81	6,66			112,47	25	70	41935	25	373	451	4	93	2,1		1,39	111,08
		FR		25,10	12,14			37,24	8	70	14630	9	393	125	3,4	91	2,3			37,24
		GO			3,33			3,33	1	70	1066	1	320	13	3,9	85	3,0			3,33
		PAM		1,42				1,42		70	482		339	1	0,7	100	2,0			1,42
		DT		3,56	5,52			9,08	2	68	3082	2	339	12	1,3	94	2,6		1,39	7,69
	Total grupa	Sume %		345,96 77	95,96 22	2,57 1		444,49 100	99	70	168628	100	379	2145	4,8	91	2,2		9,50 2	434,99 98
	2	FA		0,63				0,63	20	30	70	18	111	2	3,2	100	2,0	0,63		
		FR				0,32		0,32	10	31	19	5	59			100	4,0	0,32		
		ST				1,57		1,57	50	30	209	54	133	3	1,9	100	4,0	1,57		
		DT				0,64		0,64	20	31	91	23	142			90	4,0	0,64		
	Total grupa	Sume %		0,63 20		2,53 80		3,16 100	1	30	389		123	5	1,6	98	3,6	3,16 100		
	T	FA		207,12	6,66			213,78	49	70	91655	54	429	1319	6,2	92	2,0	0,63	2,40	210,75
		CA		3,58	61,65	2,57		67,80	15	69	15848	9	234	226	3,3	87	3,0		4,32	63,48
		TE		105,81	6,66			112,47	25	70	41935	25	373	451	4	93	2,1		1,39	111,08
		FR		25,10	12,14	0,32		37,56	8	70	14649	9	390	125	3,3	91	2,3	0,32		37,24
		ST				1,57		1,57		30	209		133	3	1,9	100	4,0	1,57		
		GO			3,33			3,33	1	70	1066	1	320	13	3,9	85	3,0			3,33
		PAM		1,42				1,42		70	482		339	1	0,7	100	2,0			1,42
DT			3,56	5,52	0,64		9,72	2	66	3173	2	326	12	1,2	94	2,7	0,64	1,39	7,69	
Total clv. 5	Sume		346,59	95,96	5,10		447,65	21	70	169017	30	378	2150	4,8	91	2,2	3,16	9,50	434,99	
	%		78	21	1		100										1	2	97	
6	1	FA		44,92	9,26			54,18	54	73	26036	61	481	250	4,6	116	2,2		9,26	44,92
		CA			13,72	4,81		18,53	18	73	5805	14	313	41	2,2	113	3,3		4,81	13,72
		TE		13,08	8,45			21,53	21	71	8416	20	391	74	3,4	109	2,4		8,45	13,08
		FR			7,29			7,29	7	60	1914	5	263	11	1,5	105	3,0		7,29	
		PAM		0,13				0,13		69	46		354			110	2,0			0,13
		DT			0,13			0,13		69	35		269			110	3,0			0,13
	Total grupa	Sume %		58,13 57	38,85 38	4,81 5		101,79 100	78	72	42252	80	415	376	3,7	113	2,5		29,81 29	71,98 71

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	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
6	2	FA			8,48			8,48	30	80	3159	30	373	40	4,7	110	3,0			8,48
		CA				2,12		2,12	7	80	1081	10	510	4	1,9	110	4,0			2,12
		TE			11,01			11,01	38	71	3990	39	362	35	3,2	112	3,0	1,19		9,82
		FR			3,76			3,76	13	71	1506	14	401	5	1,3	114	3,0	0,30		3,46
		ST			2,81			2,81	10	38	514	5	183	5	1,8	120	3,0	1,48		1,33
		DT			0,45			0,45	2	71	178	2	396	1	2,2	100	3,0			0,45
	Total grupa	Sume			26,51	2,12		28,63	22	71	10428	20	364	90	3,1	112	3,1	2,97		25,66
		%			93	7		100										10		90
	T	FA		44,92	17,74			62,66	49	74	29195	56	466	290	4,6	115	2,3		9,26	53,40
		CA			13,72	6,93		20,65	16	74	6886	13	333	45	2,2	113	3,3		4,81	15,84
		TE		13,08	19,46			32,54	25	71	12406	24	381	109	3,3	110	2,6	1,19	8,45	22,90
		FR			11,05			11,05	8	64	3420	6	310	16	1,4	108	3,0	0,30	7,29	3,46
		ST			2,81			2,81	2	38	514	1	183	5	1,8	120	3,0	1,48		1,33
		PAM		0,13				0,13		69	46		354			110	2,0			0,13
		DT			0,58			0,58		71	213		367	1	1,7	102	3,0			0,58
Total clv. 6	Sume		58,13	65,36	6,93		130,42	6	72	52680	9	404	466	3,6	113	2,6	2,97	29,81	97,64	
	%		45	50	5		100										2	23	75	
7	1	FA		35,38	2,38			37,76	39	40	8265	35	219	73	1,9	138	2,1	16,42	21,34	
		CA			13,45	2,26		15,71	16	46	3926	17	250	33	2,1	101	3,1	3,92	11,79	
		TE		10,72	1,60			12,32	12	46	3769	16	306	35	2,8	106	2,1	2,34	9,98	
		FR		2,34	8,58			10,92	11	38	2799	12	256	5	0,5	138	2,8	6,30	4,62	
		ST		3,89	4,44			8,33	8	51	1991	9	239	22	2,6	126	2,5		8,33	
		GO			1,19			1,19	1	50	249	1	209	2	1,7	170	3,0		1,19	
		DT		9,75	2,85			12,60	13	46	2360	10	187	12	1	98	2,2	2,34	10,26	
	Total grupa	Sume		62,08	34,49	2,26		98,83	100	43	23359	100	236	182	1,8	123	2,4	31,32	67,51	
		%		63	35	2		100										32	68	
	T	FA		35,38	2,38			37,76	39	40	8265	35	219	73	1,9	138	2,1	16,42	21,34	
		CA			13,45	2,26		15,71	16	46	3926	17	250	33	2,1	101	3,1	3,92	11,79	
		TE		10,72	1,60			12,32	12	46	3769	16	306	35	2,8	106	2,1	2,34	9,98	
		FR		2,34	8,58			10,92	11	38	2799	12	256	5	0,5	138	2,8	6,30	4,62	
		ST		3,89	4,44			8,33	8	51	1991	9	239	22	2,6	126	2,5		8,33	
		GO			1,19			1,19	1	50	249	1	209	2	1,7	170	3,0		1,19	
DT			9,75	2,85			12,60	13	46	2360	10	187	12	1	98	2,2	2,34	10,26		
Total clv.	Sume		62,08	34,49	2,26		98,83	5	43	23359	4	236	182	1,8	123	2,4	31,32	67,51		
	%		63	35	2		100										32	68		
Tot.	1	FA		419,39	159,96			579,35	32	74	199221	40	344	3858	6,7	79	2,3	16,42	33,00	529,93
		CA		23,90	220,75	116,47	0,48	361,60	20	77	67756	14	187	1739	4,8	65	3,3	3,92	20,92	336,76
		TE		191,73	96,14			287,87	16	76	86649	17	301	1817	6,3	70	2,3	2,34	19,82	265,71
		FR		94,80	69,39			164,19	9	75	47579	9	290	965	5,9	67	2,4	6,30	12,24	145,65
		ST		64,66	92,45			157,11	9	80	34880	7	222	1060	6,7	48	2,6		10,08	147,03
		GO		38,66	42,22			80,88	4	79	25639	5	317	503	6,2	64	2,5		1,19	79,69
		MO	11,22	44,40				55,62	3	81	20184	4	363	820	14,7	42	1,8			55,62
		PAM		33,06	13,95			47,01	3	86	4517	1	96	186	4	25	2,3		0,25	46,76
		DR		14,70	0,31			15,01	1	78	3816	1	254	140	9,3	45	2,0			15,01
		DT		19,90	34,10	0,07		54,07	3	71	11164	2	206	166	3,1	67	2,6	2,34	12,19	39,54
TOTAL	Sume	11,22	945,20	729,27	116,54	0,48	1802,71	85	76	501405	88	278	11254	6,2	67	2,5	31,32	109,69	1661,70	
	%	1	53	40	6		100										2	6	92	
Tot.	2	FA		87,78	20,78			108,56	35	83	24014	34	221	973	9	46	2,2	0,63		107,93
		CA			54,94	3,09		58,03	18	82	9843	14	170	363	6,3	49	3,1			58,03
		TE		17,50	32,74			50,24	15	79	12975	18	258	362	7,2	61	2,7	1,19	0,04	49,01
		FR		20,95	9,74	0,44		31,13	9	76	9271	13	298	184	5,9	63	2,3	0,62	0,88	29,63
		ST		7,21	21,13	1,57		29,91	9	72	2768	4	93	143	4,8	36	2,8	3,05	3,57	23,29
		GO		24,48	3,33	0,14		27,95	8	80	7378	11	264	175	6,3	56	2,1			27,95
		MO			0,61			0,61		70	190		311	6	9,8	45	3,0			0,61
		PAM		0,88	5,50			6,38	2	83	649	1	102	18	2,8	30	2,9			6,38
		DR		0,76	0,85			1,61		70	430	1	267	10	6,2	56	2,5			1,61

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	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		9,95	4,15	0,64		14,74	4	78	2716	4	184	46	3,1	48	2,4	0,64	0,04	14,06
TOTAL		Sume		169,51	153,77	5,88		329,16	15	80	70234	12	213	2280	69	50	2,5	6,13	4,53	318,50
		%		51	47	2		100										2	1	97
Tot.	T	FA		507,17	180,74			687,91	31	75	223235	38	325	4831	7	74	2,3	17,05	33,00	637,86
		CA		23,90	275,69	119,56	0,48	419,63	20	78	77599	14	185	2102	5	63	3,2	3,92	20,92	394,79
		TE		209,23	128,88			338,11	16	76	99624	17	295	2179	6,4	69	2,4	3,53	19,86	314,72
		FR		115,75	79,13	0,44		195,32	9	75	56850	10	291	1149	5,9	67	2,4	6,92	13,12	175,28
		ST		71,87	113,58	1,57		187,02	9	79	37648	7	201	1203	6,4	46	2,6	3,05	13,65	170,32
		GO		63,14	45,55	0,14		108,83	5	79	33017	6	303	678	6,2	62	2,4		1,19	107,64
		MO	11,22	44,40	0,61			56,23	3	81	20374	4	362	826	14,7	42	1,8			56,23
		PAM		33,94	19,45			53,39	3	85	5166	1	97	204	3,8	26	2,4		0,25	53,14
		DR		15,46	1,16			16,62	1	77	4246	1	255	150	9	46	2,1			16,62
		DT		29,85	38,25	0,71		68,81	3	72	13880	2	202	212	3,1	63	2,6	2,98	12,23	53,60
TOTAL		Sume	11,22	1114,71	883,04	122,42	0,48	2131,87	100	77	571639	100	268	13534	63	65	2,5	37,45	114,22	1980,20
		%		1	52	41	6	100										2	5	93

*S.U.P. „K” – rezervații de semințe*

*Tabelul 16.2.9.2.*

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	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
5	I	FA		9,20				9,20	46	80	5098	55	554	58	6,3	100	2,0			9,20
		CA			4,27			4,27	21	80	1251	13	293	16	3,7	90	3,0			4,27
		TE		2,63				2,63	13	80	1209	13	460	11	4,2	100	2,0			2,63
		CI		1,42				1,42	7	80	576	6	406	1	0,7	90	2,0			1,42
		ST		1,42				1,42	7	80	697	7	491	9	6,3	95	2,0			1,42
		PAM		1,31				1,31	6	80	539	6	411	3	2,3	100	2,0			1,31
Total clv.	Sume %		15,98	4,27			20,25	100	80	9370	100	463	98	4,8	97	2,2			20,25	
			79	21			100												100	
5	T	FA		9,20				9,20	46	80	5098	55	554	58	6,3	100	2,0			9,20
		CA			4,27			4,27	21	80	1251	13	293	16	3,7	90	3,0			4,27
		TE		2,63				2,63	13	80	1209	13	460	11	4,2	100	2,0			2,63
		CI		1,42				1,42	7	80	576	6	406	1	0,7	90	2,0			1,42
		ST		1,42				1,42	7	80	697	7	491	9	6,3	95	2,0			1,42
		PAM		1,31				1,31	6	80	539	6	411	3	2,3	100	2,0			1,31
Total clv.	Sume %		15,98	4,27			20,25	100	80	9370	100	463	98	4,8	97	2,2			20,25	
			79	21			100												100	
Tot.	I	FA		9,20				9,20	46	80	5098	55	554	58	6,3	100	2,0			9,20
		CA			4,27			4,27	21	80	1251	13	293	16	3,7	90	3,0			4,27
		TE		2,63				2,63	13	80	1209	13	460	11	4,2	100	2,0			2,63
		CI		1,42				1,42	7	80	576	6	406	1	0,7	90	2,0			1,42
		ST		1,42				1,42	7	80	697	7	491	9	6,3	95	2,0			1,42
		PAM		1,31				1,31	6	80	539	6	411	3	2,3	100	2,0			1,31
TOTAL	Sume %		15,98	4,27			20,25	100	80	9370	100	463	98	4,8	97	2,2			20,25	
			79	21			100												100	
Tot.	T	FA		9,20				9,20	46	80	5098	55	554	58	6,3	100	2,0			9,20
		CA			4,27			4,27	21	80	1251	13	293	16	3,7	90	3,0			4,27
		TE		2,63				2,63	13	80	1209	13	460	11	4,2	100	2,0			2,63
		CI		1,42				1,42	7	80	576	6	406	1	0,7	90	2,0			1,42
		ST		1,42				1,42	7	80	697	7	491	9	6,3	95	2,0			1,42
		PAM		1,31				1,31	6	80	539	6	411	3	2,3	100	2,0			1,31
TOTAL	Sume %		15,98	4,27			20,25	100	80	9370	100	463	98	4,8	97	2,2			20,25	
			79	21			100												100	

*S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită*

*Tabelul 16.2.9.3.*

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 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
4	I	FR		3,09	3,58			6,67	80	70	1999	79	300	35	5,2	68	2,5			6,67
		ST			0,90			0,90	11	70	291	12	323	6	6,7	70	3,0			0,90
		GO		0,77				0,77	9	70	232	9	301	5	6,5	65	2,0			0,77
Total clv.		Sume %		3,86 46	4,48 54			8,34 100	100	70	2522	100	302	46	5,5	68	2,5			8,34 100
4	T	FR		3,09	3,58			6,67	80	70	1999	79	300	35	5,2	68	2,5			6,67
		ST			0,90			0,90	11	70	291	12	323	6	6,7	70	3,0			0,90
		GO		0,77				0,77	9	70	232	9	301	5	6,5	65	2,0			0,77
Total clv.		Sume %		3,86 46	4,48 54			8,34 100	6	70	2522	5	302	46	5,5	68	2,5			8,34 100
5	I	FA		29,83				29,83	60	78	12915	68	433	211	7,1	89	2,0			29,83
		CA			9,94			9,94	20	78	2258	12	227	51	5,1	65	3,0			9,94
		TE		0,97				0,97	2	70	330	2	340	6	6,2	80	2,0			0,97
		CI		8,00				8,00	16	80	3079	16	385	8	1	90	2,0			8,00
		FR		0,97				0,97	2	70	360	2	371	4	4,1	80	2,0			0,97
Total clv.		Sume %		39,77 80	9,94 20			49,71 100	100	78	18942	100	381	280	5,6	84	2,2			49,71 100
5	T	FA		29,83				29,83	60	78	12915	68	433	211	7,1	89	2,0			29,83
		CA			9,94			9,94	20	78	2258	12	227	51	5,1	65	3,0			9,94
		TE		0,97				0,97	2	70	330	2	340	6	6,2	80	2,0			0,97
		CI		8,00				8,00	16	80	3079	16	385	8	1	90	2,0			8,00
		FR		0,97				0,97	2	70	360	2	371	4	4,1	80	2,0			0,97
Total clv.		Sume %		39,77 80	9,94 20			49,71 100	37	78	18942	36	381	280	5,6	84	2,2			49,71 100
6	I	FA		31,18	0,59			31,77	41	80	15365	48	484	189	5,9	105	2,0		0,59	31,18
		CA			12,48	0,99		13,47	18	78	3791	12	281	36	2,7	103	3,1		0,99	12,48
		TE		15,93				15,93	21	80	7007	22	440	63	4	102	2,0			15,93
		CI		2,79				2,79	4	80	1534	5	550	3	1,1	100	2,0			2,79
		PI			8,77			8,77	11	70	3218	10	367	29	3,3	115	3,0			8,77
		ST			2,50			2,50	3	70	651	2	260	18	7,2	60	3,0			2,50
		DT			1,65			1,65	2	68	277	1	168	6	3,6	87	3,0		0,40	1,25
Total clv.		Sume %		49,90 65	25,99 34	0,99 1		76,88 100	100	78	31843	100	414	344	4,5	103	2,4		1,98 3	74,90 97
6	T	FA		31,18	0,59			31,77	41	80	15365	48	484	189	5,9	105	2,0		0,59	31,18
		CA			12,48	0,99		13,47	18	78	3791	12	281	36	2,7	103	3,1		0,99	12,48
		TE		15,93				15,93	21	80	7007	22	440	63	4	102	2,0			15,93
		CI		2,79				2,79	4	80	1534	5	550	3	1,1	100	2,0			2,79
		PI			8,77			8,77	11	70	3218	10	367	29	3,3	115	3,0			8,77
		ST			2,50			2,50	3	70	651	2	260	18	7,2	60	3,0			2,50
		DT			1,65			1,65	2	68	277	1	168	6	3,6	87	3,0		0,40	1,25
Total clv.		Sume %		49,90 65	25,99 34	0,99 1		76,88 100	57	78	31843	59	414	344	4,5	103	2,4		1,98 3	74,90 97
Tot.	I	FA		61,01	0,59			61,60	45	79	28280	53	459	400	6,5	97	2,0		0,59	61,01
		CA			22,42	0,99		23,41	17	78	6049	11	258	87	3,7	87	3,0		0,99	22,42
		TE		16,90				16,90	13	79	7337	14	434	69	4,1	101	2,0			16,90
		CI		10,79				10,79	8	80	4613	9	428	11	1	93	2,0			10,79
		PI			8,77			8,77	6	70	3218	6	367	29	3,3	115	3,0			8,77
		FR		4,06	3,58			7,64	6	70	2359	4	309	39	5,1	69	2,5			7,64
		ST			3,40			3,40	3	70	942	2	277	24	7,1	63	3,0			3,40
		DT			1,65			1,65	1	68	277	1	168	6	3,6	87	3,0		0,40	1,25
GO			0,77				0,77	1	70	232		301	5	6,5	65	2,0			0,77	
TOTAL		Sume %		93,53 69	40,41 30	0,99 1		134,93 100	100	77	53307	100	395	670	5	94	2,3		1,98 1	132,95 99

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
Tot.	T	FA		61,01	0,59			61,60	45	79	28280	53	459	400	6,5	97	2,0		0,59	61,01
		CA			22,42	0,99		23,41	17	78	6049	11	258	87	3,7	87	3,0		0,99	22,42
		TE		16,90				16,90	13	79	7337	14	434	69	4,1	101	2,0			16,90
		CI		10,79				10,79	8	80	4613	9	428	11	1	93	2,0			10,79
		PI			8,77			8,77	6	70	3218	6	367	29	3,3	115	3,0			8,77
		FR		4,06	3,58			7,64	6	70	2359	4	309	39	5,1	69	2,5			7,64
		ST			3,40			3,40	3	70	942	2	277	24	7,1	63	3,0			3,40
		DT			1,65			1,65	1	68	277	1	168	6	3,6	87	3,0		0,40	1,25
		GO		0,77				0,77	1	70	232		301	5	6,5	65	2,0			0,77
TOTAL		Sume		93,53	40,41	0,99		134,93	100	77	53307	100	395	670	5	94	2,3		1,98	132,95
		%		69	30	1		100											1	99

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii**

**S. U. P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite**

**Tabelul 16.2.10.1.**

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					
1	FA		82,95	20,52			103,47	41	61	38120	47	368	376	3,6	123	2,2	17,05	33,00	53,42
	CA		2,21	34,15	9,19		45,55	18	62	13085	16	287	112	2,5	102	3,2	3,92	20,92	20,71
	TE		26,30	21,52			47,82	19	64	16848	21	352	158	3,3	107	2,5	3,53	19,82	24,47
	FR		2,34	19,63	0,32		22,29	9	51	6238	8	280	21	0,9	123	2,9	6,92	11,91	3,46
	ST		3,89	7,25	1,57		12,71	5	45	2714	3	214	30	2,4	122	2,8	3,05	8,33	1,33
	GO			1,19			1,19		50	249		209	2	1,7	170	3,0		1,19	
	PAM		0,17				0,17		71	26		153	1	5,9	30	2,0			0,17
	DR		3,06				3,06	1	70	599	1	196	26	8,5	45	2,0			3,06
	DT		10,12	5,95	0,64		16,71	7	49	3467	4	207	21	1,3	97	2,4	2,98	11,65	2,08
Total cl.exp	Sume		131,04	110,21	11,72		252,97	12	59	81346	14	322	747	3	114	2,5	37,45	106,82	108,70
	%		51	44	5		100										15	42	43
2	FA		0,38				0,38	7	71	160	17	421	2	5,3	110	2,0			0,38
	CA			0,79			0,79	16	71	185	20	234	2	2,5	102	3,0			0,79
	TE			0,15			0,15	3	73	40	4	267	1	6,7	70	3,0			0,15
	FR		0,64				0,64	13	70	238	26	372	4	6,3	65	2,0			0,64
	PAM		0,13				0,13	3	69	46	5	354			110	2,0			0,13
	DT			2,93	0,07		3,00	58	79	252	28	84	23	7,7	20	3,0			3,00
Total cl.exp	Sume		1,15	3,87	0,07		5,09		76	921		181	32	6,3	49	2,8			5,09
	%		23	76	1		100												100
3	FA		100,65	6,66			107,31	40	70	47928	48	447	651	6,1	94	2,1			107,31
	CA			32,81		0,48	33,29	13	70	7800	8	234	122	3,7	82	3,0			33,29
	TE		52,43	6,80			59,23	22	70	22354	22	377	228	3,8	95	2,1			59,23
	FR		5,06	12,14			17,20	7	70	5825	6	339	53	3,1	91	2,7			17,20
	ST			0,07			0,07		71	14		200			60	3,0			0,07
	GO			3,54			3,54	1	70	1103	1	312	14	4	83	3,0			3,54
	MO	11,22	21,32	0,61			33,15	13	79	12293	12	371	485	14,6	46	1,7			33,15
	PAM		1,42				1,42	1	70	482		339	1	0,7	100	2,0			1,42
	DR			0,31			0,31		71	73		235	2	6,5	45	3,0			0,31
	DT		3,56	5,49			9,05	3	74	2740	3	303	16	1,8	80	2,6			9,05
Total cl.exp	Sume	11,22	184,44	68,43		0,48	264,57	12	72	100612	18	380	1572	5,9	86	2,2			264,57
	%	4	70	26			100												100
4	FA		61,06	37,48			98,54	32	74	38874	36	394	661	6,7	84	2,4			98,54
	CA		3,58	32,16	29,37		65,11	20	76	13767	13	211	257	3,9	79	3,4			65,11



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
4	TE		59,48	0,37			59,85	19	70	21213	19	354	283	4,7	87	2,0			59,85
	FR		38,91	0,42			39,33	12	72	15126	14	385	186	4,7	79	2,0			39,33
	ST			7,88			7,88	2	80	3208	3	407	63	8	70	3,0			7,88
	GO		10,84				10,84	3	72	3936	4	363	50	4,6	72	2,0			10,84
	MO		23,08				23,08	7	83	8081	7	350	341	14,8	36	2,0			23,08
	PAM			0,64			0,64		70	127		198	1	1,6	65	3,0			0,64
	DR		11,64	0,85			12,49	4	79	3379	3	271	116	9,3	46	2,1			12,49
	DT		4,26	0,21			4,47	1	70	1259	1	282	9	2	75	2,0			4,47
Total cl.exp	Sume %		212,85 66	80,01 25	29,37 9		322,23 100	15	74	108970	19	338	1967	6,1	77	2,4			322,23 100
5	FA		61,04	18,52			79,56	51	74	30592	59	385	563	7,1	81	2,2			79,56
	CA			39,88			39,88	25	77	8095	15	203	182	4,6	75	3,0			39,88
	TE		3,35				3,35	2	70	1172	2	350	13	3,9	90	2,0			3,35
	FR		10,10	0,20			10,30	7	80	4099	8	398	57	5,5	75	2,0			10,30
	ST		5,05	4,92			9,97	6	80	3737	7	375	84	8,4	68	2,5			9,97
	GO			9,26			9,26	6	80	3148	6	340	51	5,5	65	3,0			9,26
	DT			4,63			4,63	3	80	1621	3	350	14	3	65	3,0			4,63
	Total cl.exp	Sume %		79,54 51	77,41 49			156,95 100	7	76	52464	9	334	964	6,1	77	2,5		
6	FA		18,74	39,83			58,57	25	80	17369	25	297	480	8,2	64	2,7			58,57
	CA			51,53	20,64		72,17	30	80	14279	22	198	373	5,2	64	3,3			72,17
	TE		16,54				16,54	7	78	5645	9	341	126	7,6	68	2,0			16,54
	FR		15,27	0,65	0,12		16,04	7	77	6206	9	387	98	6,1	70	2,1			16,04
	ST		9,98	5,85			15,83	7	79	5214	8	329	131	8,3	70	2,4			15,83
	GO		31,99	21,86	0,14		53,99	23	80	17197	26	319	342	6,3	65	2,4			53,99
	DT		1,20				1,20	1	80	348	1	290	4	3,3	60	2,0			1,20
	Total cl.exp	Sume %		93,72 40	119,72 51	20,90 9		234,34 100	11	79	66258	12	283	1554	6,6	65	2,7		
7	FA		182,35	57,73			240,08	27	84	50192	30	209	2098	8,7	39	2,2			240,08
	CA		18,11	84,37	60,36		162,84	18	85	20388	13	125	1054	6,5	38	3,3			162,84
	TE		51,13	100,04			151,17	17	85	32352	20	214	1370	9,1	38	2,7		0,04	151,13
	FR		43,43	46,09			89,52	10	83	19118	12	214	730	8,2	41	2,5		1,21	88,31
	ST		52,95	87,61			140,56	16	82	22761	14	162	895	6,4	34	2,6		5,32	135,24
	GO		20,31	9,70			30,01	3	83	7384	5	246	219	7,3	46	2,3			30,01
	PAM		32,22	18,81			51,03	6	86	4485	3	88	201	3,9	23	2,4		0,25	50,78
	DR		0,76				0,76		70	195		257	6	7,9	45	2,0			0,76
	DT		10,71	19,04			29,75	3	83	4193	3	141	125	4,2	41	2,6		0,58	29,17
Total cl.exp	Sume %		411,97 46	423,39 47	60,36 7		895,72 100	42	84	161068	28	180	6698	7,5	37	2,6		7,40 1	888,32 99
TOTAL UP	Sume %	11,22 1	1114,71 52	883,04 41	122,42 6	0,48	2131,87 100	77		571639		268	13534	6,3	65	2,5	37,45 2	114,22 5	1980,20 93

### **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 expoziția 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 stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Tere-nuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod. ...				Parțial derivat	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefinit	Total pădure			
		Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha	Subprod. ha		Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha	Sup.+Mij. ha	Inf. ha					
0														26,05	26,05	100
TOTAL														26,05	26,05	1
%														100	1,00	
5142	5121		5,94										5,94		5,94	89
	5324								0,77				0,77		0,77	11
TOTAL			5,94						0,77				6,71		6,71	
%			89						11				100			
5152	5113		0,71						5,67				6,38		6,38	3
	5314		85,28		3,16	95,26		2,89	36,95	0,29			223,83		223,83	97
TOTAL			85,99		3,16	95,26		2,89	42,62	0,29			230,21		230,21	10
%			37		1	42		1	19				100		10	
5153	5211	49,78											49,78		49,78	14
	5312	119,27				107,55			77,56				304,38		304,38	86
TOTAL		169,05				107,55			77,56				354,16		354,16	15
%		48				30			22				100		15	
5242	4212		29,52										29,52		29,52	6
	4321		45,58		1,98	30,21			43,92				121,69		121,69	23
	4331		322,01			52,97			7,79				382,77		382,77	71
TOTAL			397,11		1,98	83,18			51,71				533,98		533,98	23
%			74			16			10				100		23	
5243	4211	165,25							9,17				174,42		174,42	15
	4311	849,64				78,67	3,69	0,37	39,88				972,25		972,25	85
TOTAL		1014,89				78,67	3,69	0,37	49,05				1146,67		1146,67	50
%		89				7			4				100		50	
7540	5511								8,76				8,76		8,76	57
	6311								6,56				6,56		6,56	43
TOTAL									15,32				15,32		15,32	1
%									100				100		1	
TOTAL		1183,94	489,04		5,14	364,66	3,69	3,26	237,03	0,29			2287,05	26,05	2313,10	100
%		53	21			16			10				99	1	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formația forestieră	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
00													26,05	26,05	1
													100	1	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	165,25	29,52							9,17			203,94		203,94	9
	82	14							4			100		9	
43 FAGETE AMESTECATE	849,64	367,59		1,98	161,85	3,69	0,37		91,59			1476,71		1476,71	64
	58	25			11				6			100		64	
51 GORUNETE PURE		6,65							5,67			12,32		12,32	1
		54,00							46			100		1	

Formația forestieră	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					
52 GORUNETO- FAGETE	49,78											49,78		49,78	2
	100											100		2	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	119,27	85,28		3,16	202,81		2,89		115,28	0,29		528,98		528,98	23
	23	16		1	37		1		22			100		23	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST									8,76			8,76		8,76	
									100			100			
63 SLEAURI DE LUNCA									6,56			6,56		6,56	
									100			100			
TOTAL UP	1183,94	489,04		5,14	364,66	3,69	3,26		237,03	0,29		2287,05	26,05	2313,10	100
%	53	21			16				10			99	1	100	
TOTAL UP	1672,98			5,14	364,66	6,95			237,32			2287,05	26,05	2313,10	100
%	74				16				10			99	1	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.	P. îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	01 - 02	0,88	0,89											0,88	0,89		1,77
	02 - 04	9,75	9,20	5,33										9,75	9,20	5,33	24,28
TOTAL	Sume	10,63	10,09	5,33										10,63	10,09	5,33	26,05
	%	41	39	20										41	39	20	100
42	02 - 04	10,45	25,19	139,79		28,51								10,45	53,70	139,79	203,94
	Sume	10,45	25,19	139,79		28,51								10,45	53,70	139,79	203,94
TOTAL	%	6	14	80		100								5	26	69	100
43	01 - 02			4,04												4,04	4,04
	02 - 04	419,27	223,95	624,75			204,70							419,27	223,95	829,45	1472,67
TOTAL	Sume	419,27	223,95	628,79			204,70							419,27	223,95	833,49	1476,71
	%	33	18	49			100							28	15	57	100
51	01 - 02	3,90												3,90			3,90
	02 - 04	8,42												8,42			8,42
TOTAL	Sume	12,32												12,32			12,32
	%	100												100			100
52	02 - 04			49,78												49,78	49,78
	Sume			49,78												49,78	49,78
TOTAL	%			100												100	100
53	01 - 02	5,63	3,16											5,63	3,16		8,79
	02 - 04	257,24	78,02	147,73		37,20								257,24	115,22	147,73	520,19
TOTAL	Sume	262,87	81,18	147,73		37,20								262,87	118,38	147,73	528,98
	%	53	17	30		100								50	22	28	100
55	02 - 04	8,76												8,76			8,76
	Sume	8,76												8,76			8,76
TOTAL	%	100												100			100
63	02 - 04	6,56												6,56			6,56
	Sume	6,56												6,56			6,56
TOTAL	%	100												100			100
	01 - 02	10,41	4,05	4,04										10,41	4,05	4,04	18,50
	02 - 04	720,45	336,36	967,38		65,71	204,70							720,45	402,07	1172,08	2294,60
TOTAL UP	Sume	730,86	340,41	971,42		65,71	204,70							730,86	406,12	1176,12	2313,10
	%	36	17	47		24	76							32	18	50	100
TOTAL CAENCL	Sume		2042,69			270,41											2313,10
	%		88			12											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.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	10,63	10,09	5,33										10,63	10,09	5,33	26,05
%	41	39	20										41	39	20	100
5 FD3	704,91	330,32	966,09		65,71	204,70							704,91	396,03	1170,79	2271,73
%	35	17	48		24	76							31	17	52	100
7 FD1	15,32												15,32			15,32
%	100												100			100
TOTAL	730,86	340,41	971,42		65,71	204,70							730,86	406,12	1176,12	2313,10
%	36	17	47		24	76							32	18	50	100

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

Tabelul 16.3.5.1.

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
Fara eroziune	0 - 15		63,50	607,89	1371,30	2042,69
	16 - 25			43,80	179,73	223,53
	26 - 30		11,58	14,19	21,11	46,88
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l			75,08	665,88	1572,14	2313,10
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
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					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15		63,50	607,89	1371,30	2042,69
	16 - 25			43,80	179,73	223,53
	26 - 30		11,58	14,19	21,11	46,88
	31 - 35					
	> 35		75,08	665,88	1572,14	2313,10

**16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării**

*Tabelul 16.3.6.1.*

Natura poluarii	Arborete afectate de poluare în raport cu intensitatea poluarii				T o t a l ( ha )
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi de sulf și pulberi de : PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși de azot și gaze, pulberi din industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la centrale de termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi de la fabricile de ciment					

Natura poluarii	Arborete afectate de poluare în raport cu intensitatea poluarii				Total ( ha )
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Diversi factori poluanți					
<i>Total poluare</i>					
<i>Fara poluare vizibilă</i>					2313,10
Total U.P.					2313,10

### 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)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		4,61	100							4,61	100		
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		7,94	100	7,94	100								
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)		3,81	100			3,81	100						
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)													
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 nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			2287,05											

**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 ” - codru regulat, sortimente obișnuite**

**Tabelul 16.4.1.1.**

U R G	ACC	T o t a l			Fag			Carpén			Tei			Frasin			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	1684,53	438777	11581	575,56	182029	4387	330,65	56006	1756	260,12	74068	1786	130,35	37883	854	387,85	88791	2798
	N	192,08	50794	1197	8,50	2926	66	42,64	8323	232	30,02	8668	234	42,04	12491	270	68,88	18386	395
	T	1876,61	489571	12778	584,06	184955	4453	373,29	64329	1988	290,14	82736	2020	172,39	50374	1124	456,73	107177	3193
	%				32	38	34	20	13	16	15	17	16	9	10	9	24	22	25
11	A	4,61	875	36				0,46	37	3	0,46	136	3				3,69	702	30
	%							10	4	8	10	16	8				80	80	84
15	A	37,45	5847	29	17,05	3080	16	3,92	659	4	3,53	229	3	6,92	1225	2	6,03	654	4
	%				47	53	55	10	11	14	9	4	10	18	21	7	16	11	14
1	A	42,06	6722	65	17,05	3080	16	4,38	696	7	3,99	365	6	6,92	1225	2	9,72	1356	34
	%				42	47	25	10	10	11	9	5	9	16	18	3	23	20	52
26	A	106,82	27885	248	33,00	7820	89	20,92	5414	47	19,82	6475	59	11,91	3522	14	21,17	4654	39
	%				30	28	35	20	19	19	19	23	24	11	13	6	20	17	16
2	A	106,82	27885	248	33,00	7820	89	20,92	5414	47	19,82	6475	59	11,91	3522	14	21,17	4654	39
	%				30	28	35	20	19	19	19	23	24	11	13	6	20	17	16
31	A	68,61	32017	288	36,47	20090	188	14,86	4525	41	13,36	6065	52	1,34	473	1	2,58	864	6
	%				53	63	66	22	14	14	19	19	18	2	1		4	3	2
32	A	21,20	8671	78	8,48	3159	40	2,12	1081	4	8,48	3413	30	2,12	1018	4			
	%				40	36	52	10	12	5	40	40	38	10	12	5			
33	A	12,88	5699	58	8,85	4131	45	1,85	916	4	1,21	315	5	0,64	238	4	0,33	99	
	%				69	72	77	14	16	7	9	6	9	5	4	7	3	2	
34	A	3,69	1074	19				2,21	638	11	1,11	255	7				0,37	181	1
	%							60	59	58	30	24	37				10	17	5
3	A	106,38	47461	443	53,80	27380	273	21,04	7160	60	24,16	10048	94	4,10	1729	9	3,28	1144	7
	%				50	58	61	20	15	14	23	21	21	4	4	2	3	2	2
1+ 2+3	A	255,26	82068	756	103,85	38280	378	46,34	13270	114	47,97	16888	159	22,93	6476	25	34,17	7154	80
	%				41	46	50	18	16	15	19	21	21	9	8	3	13	9	11
S U P	A	1939,79	520845	12337	679,41	220309	4765	376,99	69276	1870	308,09	90956	1945	153,28	44359	879	422,02	95945	2878
	N	192,08	50794	1197	8,50	2926	66	42,64	8323	232	30,02	8668	234	42,04	12491	270	68,88	18386	395
	T	2131,87	571639	13534	687,91	223235	4831	419,63	77599	2102	338,11	99624	2179	195,32	56850	1149	490,90	114331	3273
	%				32	39	36	20	14	16	16	17	16	9	10	8	23	20	24

**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
FA			70,21	0,59		70,80
	EX.	17,73	58,12	23,30	4,70	103,85
	PREEX.	19,60	95,51	57,12	33,62	205,85
	NEEX.	25,80	159,97	100,69	91,75	378,21
TOTAL		63,13	383,81	181,70	130,07	758,71
CA			5,26		22,42	27,68
	EX.		10,14	1,93	34,27	46,34
	PREEX.		32,16	26,80	39,44	98,40
	NEEX.		8,11	164,74	102,04	274,89
TOTAL			55,67	193,47	198,17	447,31

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
TE				10,35	9,18	19,53
	EX.			19,56	28,41	47,97
	PREEX.			71,23	47,85	119,08
	NEEX.			50,26	120,80	171,06
<b>TOTAL</b>				<b>151,40</b>	<b>206,24</b>	<b>357,64</b>
FR		6,67			0,97	7,64
	EX.	0,64		14,44	7,85	22,93
	PREEX.			30,47	26,06	56,53
	NEEX.	2,31	16,22	18,57	78,76	115,86
<b>TOTAL</b>		<b>9,62</b>	<b>16,22</b>	<b>63,48</b>	<b>113,64</b>	<b>202,96</b>
ST					4,82	4,82
	EX.		3,05	5,77	3,89	12,71
	PREEX.				7,95	7,95
	NEEX.	10,84	25,22	54,32	75,98	166,36
<b>TOTAL</b>		<b>10,84</b>	<b>28,27</b>	<b>60,09</b>	<b>92,64</b>	<b>191,84</b>
GO					0,77	0,77
	EX.				1,19	1,19
	PREEX.				14,38	14,38
	NEEX.	1,52	0,14	46,64	44,96	93,26
<b>TOTAL</b>		<b>1,52</b>	<b>0,14</b>	<b>46,64</b>	<b>61,30</b>	<b>109,60</b>
MO	PREEX.	55,62	0,61			56,23
<b>TOTAL</b>		<b>55,62</b>	<b>0,61</b>			<b>56,23</b>
PAM					1,31	1,31
	EX.				0,30	0,30
	PREEX.			0,64	1,42	2,06
	NEEX.	0,62		0,60	49,81	51,03
<b>TOTAL</b>		<b>0,62</b>		<b>1,24</b>	<b>52,84</b>	<b>54,70</b>
CI					12,21	12,21
	EX.				7,35	7,35
	PREEX.				11,15	11,15
	NEEX.		0,43		13,21	13,64
<b>TOTAL</b>			<b>0,43</b>		<b>43,92</b>	<b>44,35</b>
PI			8,77			8,77
	EX.		3,06			3,06
	PREEX.		11,64		0,31	11,95
	NEEX.		0,76			0,76
<b>TOTAL</b>			<b>24,23</b>		<b>0,31</b>	<b>24,54</b>
DT					1,65	1,65
	EX.				6,31	6,31
	PREEX.				0,80	0,80
	NEEX.				10,44	10,44
<b>TOTAL</b>					<b>19,20</b>	<b>19,20</b>
PA	EX.				2,72	2,72
	NEEX.				5,14	5,14
<b>TOTAL</b>					<b>7,86</b>	<b>7,86</b>
JU	EX.				0,53	0,53
	NEEX.			0,46	5,21	5,67
<b>TOTAL</b>				<b>0,46</b>	<b>5,74</b>	<b>6,20</b>
SC	PREEX.	4,16				4,16
	NEEX.				0,07	0,07
<b>TOTAL</b>		<b>4,16</b>			<b>0,07</b>	<b>4,23</b>
EX	PREEX.			0,85		0,85
<b>TOTAL</b>				<b>0,85</b>		<b>0,85</b>
ULC	NEEX.				0,62	0,62
<b>TOTAL</b>					<b>0,62</b>	<b>0,62</b>

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
AR	PREEX.				0,21	0,21
TOTAL					0,21	0,21
UP		6,67	84,24	10,94	53,33	155,18
	EX.	18,37	74,37	65,00	97,52	255,26
	PREEX.	79,38	139,92	187,11	183,19	589,60
	NEEX.	41,09	210,85	436,28	598,79	1287,01
TOTAL		145,51	509,38	699,33	932,83	2287,05
%		6	22	31	41	

#### 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	FA	687,91	31	2,3	118		687,28	31	2,3	118	
	CA	419,63	20	3,2	116		417,24	20	3,2	116	
	TE	338,11	16	2,4	117		336,27	16	2,4	117	
	FR	195,32	9	2,4	115		192,57	9	2,4	115	
	ST	187,02	9	2,6	119		185,45	9	2,6	119	
	GO	108,83	5	2,4	116		108,69	5	2,4	116	
	MO	56,23	3	1,8	70		56,23	3	1,8	70	
	PAM	53,39	3	2,4	118		53,39	3	2,4	118	
	DR	16,62	1	2,1	75		16,62	1	2,1	75	
	DT	68,81	3	2,6	109		67,73	3	2,6	109	
	Total	2131,87	100	2,5	115	120	2121,47	100	2,5	115	120

#### 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	18 A	21,2	0,8	110	8671	78	19 D	3,16	0,3	100	389	5	23 A	35,14	0,5	130	8890	93
		28 B	4,46	0,7	120	1650	10	28 D	2,97	0,1	120	107	2	46 A	23,4	0,2	150	3744	16
		47 A	18,23	0,6	105	4958	38	47 B	16,01	0,6	140	5155	40	54 A	60,11	0,8	115	29454	264
		54 B	4,04	0,7	80	913	14	55 A	10,59	0,8	115	4977	49	56 A	11,58	0,4	120	2467	22
		57 B	7,92	0,3	140	1607	6	58 B	3,81	0,6	140	1017	5	62 B	0,37	0,7	70	88	2
		63 C	6,61	0,5	150	1468	10	63 E	3,69	0,7	70	1074	19	64 A	5,08	0,6	100	1498	16
		67 C	4,42	0,5	100	954	12	69 C	0,64	0,7	65	238	4	71 C	5,94	0,5	170	1478	12
		74 E	1,28	0,7	110	396	3	81 A	2,9	0,7	45	559	23	81 H	1,71	0,7	45	316	13
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															255,26	0,6	121	82068	756
A	2	22 A	1,03	0,7	45	253	8	24 B	14,76	0,8	45	4812	205	24 C	3,66	0,8	35	915	50
		26 B	2,8	0,8	15	199	23	28 C	1,36	0,9	5	16	7	34 A	42,55	0,7	80	14000	179

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	2	50	33,32	0,7	85	9462	132	56 B	7,97	0,8	100	3682	42	57 A	14,51	0,8	35	4832	201
		57 C	14,19	0,7	100	6115	59	61 A	43,8	0,7	90	16294	197	63 D	6,61	0,7	100	2400	26
		64 B	20,51	0,7	100	9660	104	65 A	14,42	0,7	100	5278	53	65 B	21,29	0,7	100	9687	95
		66 A	4,92	0,7	100	1949	21	66 B	21,84	0,7	100	9238	96	67 A	29,02	0,7	100	12480	151
		68 A	54,55	0,7	100	18112	294	69 B	25,68	0,7	90	9938	113	70 A	10,34	0,7	90	3598	54
		70 B	11,06	0,7	90	4257	57	71 A	3,99	0,7	90	1536	24	71 B	19,65	0,7	90	7447	102
		72 B	18,15	0,7	90	6642	94	73 B	17,91	0,7	90	7308	90	74 D	5,31	0,8	50	2129	71
		79	29,85	0,8	75	9223	197	80 A	48,94	0,8	75	14388	284	81 C	6,73	0,9	40	2658	108
		81 E	11,22	0,8	45	4780	188	81 F	1,56	0,7	45	455	17	83 A	23,29	0,8	45	5449	210
		83 B	0,69	0,7	60	104	3	85 B	2,12	0,7	65	485	7						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															589,6	0,7	83	209781	3562
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															844,86	0,7	95	291849	4318
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															255,26	0,6	121	82068	756
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															589,6	0,7	83	209781	3562
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															844,86	0,7	95	291849	4318

### **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	m.c.														ha		m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
DP001	176,97	1,37	175,53	48,51	12125	62,33	64,69			11775			11775		1985	40	2025	363	14163										
DP002	200,53	1,21	146,44			35,44	111,00								1403	9	1412	1171	2583										
DP003	2,43	0,1	0,71				0,71											4	4										
T.DP	379,93	1,28	322,68	48,51	12125	97,77	176,40			11775			11775		3388	49	3437	1538	16750										
FE001	225,81	0,43	221,69	24,36	9060	1,03	196,30			3107			3107		5613		5613	18	8738										
FE002	582,83	0,62	570,36	61,82	14962	44,49	464,05			9450			9450		11644	979	12623	423	22496										
FE003	985,85	0,63	880,29	113,96	44453	401,71	364,62			14426	2224		16650	38	10141	129	10270	4288	31246										
T.FE	1794,49	0,6	1672,34	200,14	68475	447,23	1024,97			26983	2224		29207	38	27398	1108	28506	4729	62480										
FN001	138,68	1,21	136,85	6,61	1468	44,60	85,64			1518			1518		1504		1504	444	3466										
T.FN	138,68	1,21	136,85	6,61	1468	44,60	85,64			1518			1518		1504		1504	444	3466										
TOTAL	2313,10	0,75	2131,87	255,26	82068	589,60	1287,01			40276	2224		42500	38	32290	1157	33447	6711	82696										

**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
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă		
																			ha	
ha	km	ha	ha	m.c.	ha	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.		
0.1 - 0.3	476,25	0,22	432,71	67,10	19416	100,46	265,15			9219	1843		11062	38	5557	794	6351	1077	18528	
0.4 - 0.6	755,36	0,5	737,74	80,97	36592	112,38	544,39			10869	381		11250		15181	323	15504	1143	27897	
0.7 - 0.9	458,74	0,78	423,26	84,57	19437	219,30	119,39			16298			16298		2639	40	2679	2301	21278	
1.0 - 1.2	388,75	1,14	346,08	22,62	6623	112,11	211,35			3890			3890		5576		5576	1435	10901	
1.3 - 1.6	34,61	1,44	6,72				6,72											281	281	
> 1.6	199,39	2,03	185,36			45,35	140,01								3337		3337	474	3811	
TOTAL	2313,10	0,75	2131,87	255,26	82068	589,60	1287,01			40276	2224		42500	38	32290	1157	33447	6711	82696	



**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**

*Tabelul 17.1.1.*

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
<i>I.</i>	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Sarcina anuală</b>	<b>24,24</b>	<b>4250</b>	<b>137,68</b>	<b>3345</b>	<b>0,20</b>	<b>4</b>	<b>671</b>	<b>8270</b>	<b>6,45</b>
<b>Sarcina pe deceniu</b>	<b>242,38</b>	<b>42500</b>	<b>1376,82</b>	<b>33447</b>	<b>1,98</b>	<b>38</b>	<b>6711</b>	<b>82696</b>	<b>64,54</b>
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

ua. <i>Supraf.</i> Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințușu- lui 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
18 A 21,20 4FA 4TE 1CA 1DT	0,8	Fructificația										
	4FA	Felul tăierii										
	4FR	Completări la regen. natur.										
	1GO	Îngrijirea semințușurilor										
	1DR											
	5 ani	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19 D 3,16 5ST 2FA 2CI 1FR 1DT	0,3	Fructificația										
	4GO	Felul tăierii										
	2FA	Completări la regen. natur.										
	2FR	Îngrijirea semințușurilor										
	2JU											
	5 ani	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23 A 3,16 3FA 2TE 2CI 2CA 1ST	0,5	Fructificația										
	6FA	Felul tăierii										
	2PAM	Completări la regen. natur.										
	2TE	Îngrijirea semințușurilor										
	10 ani											
	0,4 S	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
28 B 4,46 3ST 3FR 3TE 1DT	0,7	Fructificația										
	3ST	Felul tăierii										
	3FR	Completări la regen. natur.										
	3TE	Îngrijirea semințușurilor										
	1DT											
	5 ani	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
28 D 2,97 5ST 4FR 1JU	0,1	Fructificația										
	4ST 4TE	Felul tăierii										
	2FR	Completări la regen. natur.										
	5 ani	Îngrijirea semințușurilor										
	0,8 S											
	mixt	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
46 A 23,40 6FA 1TE 1PA 1FR 1CA	0,2	Fructificația										
	4FA	Felul tăierii										
	3PAM	Completări la regen. natur.										
	3TE	Îngrijirea semințușurilor										
	10 ani											
	0,8 S	Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişu- lui utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA 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
47 A 18,23 4FR 4TE 2CA	0,6 2GO 3FR 2PAM 2TE 1CI 10 ani 0,5 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
47 B 16,01 5FA 2TE 1FR 1FA 1CA	0,6 4FR 2GO 2TE 1PAM 1CI 5 ani 0,7 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
54 A 60,11 6FA 2TE 2CA	0,8 - - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
54 B 4,04 7CA 1JU 1FA 1DT	0,7 - - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
56 A 11,58 8FA 1CA 1TE	0,4 5FA 2FR 2TE 1PAM 10 ani 0,3 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
57 B 7,92 5FR 2FA 1CA	0,3 3FA 3TE 2PAM 2FR 10 ani 0,5 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. ţel	Consistenţa <i>arboretului</i> şi descr. seminţişu- lui utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA 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
<b>58 B</b> 3,81 5CA 2TE 1PA 1ST 1FR	0,6 6FA 2PAM 2TE 10 ani 0,7 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>63 C</b> 6,61 4ST 4FR 1CA 1DT	0,5 4FR 2PAM 2TE 2ST 5 ani 0,5 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>63 E</b> 3,69 6CA 3TE 1DT	0,7 - - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>64 A</b> 5,08 5CA 3FA 1TE 1ST	0,6 10 FA 5 ani 0,2 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>67 C</b> 4,42 2FA 2TE 4CA 2DT	0,6 6FA 2PAM 2FR 5 ani 0,5 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>71 C</b> 5,94 3ST 2GO 2FA 1TE 1CA 1DT	0,5 3PAM 2ST 2FR 2TE 1FA 5 ani 0,6 S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințiu- lui 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
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţuşu- lui utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA 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
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințiu- lui 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
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişu- lui utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA 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
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințiu- lui 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
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										



u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţuşu- lui utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA 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
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
		Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., 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]

## 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
		ha	m.c.			ha	m.c.		
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. „Marin Drăcea” Stațiunea Bistrița*

> >> >>> 2018 <<< << <

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, paltin de munte, paltin, gorun, stejar. Diseminat gorun, jugastru, plop tremurător. Bandă îngustă (aproximativ 0,5 ha) cu păduri de circa 45 de ani de-a lungul limitei de parcelă cu parcela 19 (plop tremurător cu diametrul de 28 cm).						
Alte date comple- mentare:	Teren rezervat pentru administrarea silvică (cultural agricol și grădină).						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Ruleni. Suprafața construită 70 mp, 3 camere, fundație beton, pereți din chirpici, acoperiș de țiglă metalică. Anexe: beci, grajd pentru animale. Stare bună. Curte împrejmuită.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului (folosit ca fâneață). În aval mic lac secat la data culegerii datelor din teren.						





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 0,8-0,9. În amonte diametre și înălțimi mai reduse. Diseminat cireș, jugastru, paltin de munte, ulm de câmp, plop tremurător.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător, paltin de munte. Elementul gorun include și stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, jugastru, plop tremurător. Consistență 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include și jugastru, carpen, 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:	Diseminat gorun, paltin de munte, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Platformă primară pentru depozitarea materialului lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,9-1,0. Diseminat cireș, frasin, jugastru, ulm de câmp, gorun, mesteacăn, plop tremurător. Variații ale elementelor taxatorice.Mici pâlcuri cu paltin de munte. În unele zone diametrele și înălțimile sunt mai reduse.						
Alte date comple- mentare:	Răritură în anul 2015 – 298 mc. Diseminat paltin, jugastru, cireș, frasin. Mici zone cu alunecări de teren înspre 20A. Variații ale elementelor (în amonte scad). 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:	Răritură în anul 2015 – 21 mc. Mici zone cu consistență 0,9. Variază elementele taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Accidentale în anul 2015 – 5 mc. Răritură în anul 2017. Diseminat paltin de munte, jugastru, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri în anul 2008 – 517 mc. Diseminat gorun, cireș, frasin, paltin de munte, jugastru, plop tremurător, tei. Consistență 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Plantație 2016 de stejar, frasin, cireș. Vârsta reală 2 ani.						



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:	În mijloc mic gol.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri în anul 2013 – 2533 mc. Prejudicii 14 mc. Consistență 0,8-0,9. Diseminat pin, gorun, frasin, cireș, jugastru, plop tremurător, molid. De-a lungul drumului mici goluri înierbate. Mici zone cu alunecări de teren.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, cireș, paltin de munte, tei. Consistență 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Vârsta reală 3 ani. Plantație în albia pâraului. Sol înierbat.						





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 tei și stejar. Diseminat jugastru, paltin de munte. Consistența 0,3-0,5.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, cireș, carpen, salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, fag.						
Alte date comple- mentare:	Fostă fâneață. Exemplare de salcie căprească pe margine. Sol înierbat.						



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 0,8-0,9. Diseminat molid, paltin de munte, jugastru, gorun, stejar, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Mici goluri. Diseminat pin, tei, carpen. Variații ale elementelor taxatorice. Elementul tei este înspre pârâu.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Mici goluri. Diseminat carpen, frasin, cireș, plop.						
Alte date comple- mentare:	Răritură în anul 2014 – 832 mc. Diseminat cireș, pin, paltin de munte, fag. Variații ale elementelor taxatorice. Consistență 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				



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:	În aval gard de glădiță. Rarae exemplare de jugastru, stejar, cireș în capătul ua-ului.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, fag, paltin, paltin de munte, jugastru, carpen.Diseminat cireș, jugastru, fag. Mici zone cu sol înierbat. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Nuieliș de jugastru pe 0,3 %S. Pe margine gard de glădiță. Diseminat tei, jugastru, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Semințișul utilizabil provine din plantații și regenerare naturală.						





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 destinat pentru administrație.						
Alte date comple- mentare:	Fostă cultură de măceș. Actual regenerată pe 10,7 %S cu carpen, jugastru, tei. În aval sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic 3 Călina. Compus din trei camere, hol.						
Alte date comple- mentare:	Variații de vârste. Consistența 0,9-1,0.						



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 carpen, tei, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat jugastru, paltin de munte. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În partea de jos diametre și înălțimi mai reduse. Sol parțial înierbat. Diseminat frasin.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-0,9. Diseminat fag, frasin, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Cireșul în jumătatea superioară a ua-ului.						



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 0,8-0,9. Diseminat jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Depozit permanent.						
Alte date comple- mentare:	Răritură în anul 2016 – 2436 mc. Diseminat paltin de munte, jugastru. Variații de pantă înspre pârâu (10-20 grade). Consistența 0,8-0,9. Mici zone cu consistență 0,7.						



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:	Carpenul din lăstari.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat administrației.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Coloneața. Compus din trei camere, fundație de piatră, acoperiș din internit. Anexe. Stare precară. Necesită reparații curente.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului (fânață). Pe margine exemplare de nuc comun.						





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:	Răritură în anul 2015 – 965 mc. Consistență 0,8-0,9. Pâlcuri de tei. Diametre și înălțimi mai reduse în amonte. Diseminat cireș, jugastru, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Suprafață parcursă cu rărituri în anul 2017 (parchet în lucru). Consistență 0,8-0,9. Diseminat tei, paltin de munte, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen. Mici ochiuri. Variații de vârste 5-20 ani. Zone cu sol înierbat. Plantații 2012-2014 cu stejar și paltin de munte.						



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:	Mici zone cu consistență 0,8-0,9. Mici goluri cu sol înierbat. Variații de vârste 10-25 ani.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș. Variații de vârstă. Consistență 0,8-1,0.						
Alte date comple- mentare:	Mici zone cu paltin de munte în aval. Diseminat tei, carpen, fag.						
Alte date comple- mentare:	Depozit material lemnos.						



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 munte, cireș, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Variații de vârste. Rari preexistenți de fag, paltin de munte, frasin spre pârâu.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-1,0. Ochiuri plantate cu stejar de 10 ani. Variații de vârste 10-20 ani la paltin de munte, fag.						
Alte date comple- mentare:	Plantație stejar 2x1. Consistență 0,6-0,8.						



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:	Platformă depozitare material lemnos. Sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,5-0,6. Stejarul de la semințis provine din plantație. Sol înierbat pe 50%S.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include stejar și jugastru. Diseminat stejar, paltin de munte, cireș, paltin. Consistență 0,2-0,4. Nuieliș prăjiniș de fag și frasin pe 0,2%S spre borna 155. Variații ale elementelor taxatorice. Variații de vârste 80-140 ani.						
Alte date comple- mentare:	Variații de vârste 15-25 ani. Consistență 0,9-1,0.						





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:	Variații de vârste și de elemente taxatorice. Consistența 0,9-1,0.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat cireș, tei, jugastru, stejar. Elementul diverse tari include carpen, jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Gorun și stejar în amonte. Pe lângă pârâu o bandă de circa 50 m cu carpen. Diseminat tei, jugastru, frasin în amonte.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, ulm de munte. Frasin concentrat spre parcela 47.						



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:	Mici goluri spre aval. Consistența 0,6-0,8. Variații ale elementelor taxatorice. Elementul diverse tari include carpen, frasin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, stejar, tei, jugastru. Consistența 0,7-0,9. Variații de diametre și înălțimi.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, frasin, fag, jugastru. Consistența 0,7-0,9. Variații de diametre și înălțimi.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, cireș, frasin. Variații ale elementelor taxatorice și de vârstă. Pantă 8-20 grade.						



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 gorun, cireș, carpen, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, frasin, stejar. Variații de vârste la toate elementele. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, plop tremurător. Mici goluri înspre pârâu.						
Alte date comple- mentare:	Din volumul fagului, 26 mc/ha este reprezentat de paltin de munte, frasin. Diseminat paltin de munte, jugastru, cireș, paltin. Consistența 0,7-0,8. Variații la diametre și înălțimi la fag și carpen.						



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 paltin, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,3-0,4. Diseminat paltin, cireș, frasin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include și carpen, paltin de munte, frasin, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Mici goluri în amonte.						





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:	În volumul carpen este inclus și tei. În volumul frasin este inclus și paltin de munte. Diseminat molid în aval, plop, paltin. Elementul frasin cu început de uscare. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Mici goluri spre 47B. Consistența 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Variații de vârste 10-20 ani.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat sorb.						



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 paltin de munte, molid, cireș, frasin, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Preexistenți de cireș. Diseminat fag, jugastru, paltin de munte, tei, frasin.						



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 carpen. Consistența 0,8-0,9. În aval diametre și înălțimi mai reduse.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin, paltin de munte. Consistență 0,7-0,8. Preexistenți de fag.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-0,9. Proporția bună. Diseminat cireș, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice la carpen, gorun, tei.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, jugastru, frasin, plop. Consistență 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:	Elementul diverse tari include și fag, cireș, frasin. Diseminat paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-0,9. Diseminat carpen, tei. Mici goluri. Drum de pământ trece prin ua.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-1,0. Variații de vârste 15-25 ani. Mici goluri.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, stejar, frasin. Variații de diametre și înălțimi.						





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 conține fag, paltin de munte, jugastru, cireș. Variații de vârste la toate elementele. Consistența 0,4-0,5. Din volumul frasin, 11 mc/ha reprezintă tei. Diseminat cireș, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Rari preexistenți de fag, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, salcie căprească, plop tremurător. Elementul diverse tari include și fag, paltin de munte, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Teren administrativ.						



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:	Canton silvic Nastea. Compus din patru camere, fundație de beton, acoperiș din intermit. Stare bună. Anexe.						
Alte date comple- mentare:	Platformă încărcare material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include și paltin de munte, jugastru,stejar,cireș. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm, frasin, carpen. Consistență 0,7 variabilă.						



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 stejar, cireș, jugastru, tei. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat carpen, paltin, cireș, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat paltin de munte, paltin, jugastru. Rari preexistenți de fag.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, stejar. Consistența 0,7-0,8.						



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 jugastru, frasin, paltin de munte. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include și frasin, paltin de munte, stejar. Consistența 0,3-0,4. Diseminat salcie căprească, plop tremurător.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin, stejar, paltin de munte. Variații ale elementelor taxatorice.						





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 0,7-0,8. Variații de vârste la fag. Variații ale elementelor taxatorice. Preexistenți de gorun și stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, tei. Împăduriri în anul 2016, 2017.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, cireș, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Fagul înspre 69A. Diseminat stejar, cireș, paltin, paltin de munte, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						



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 carpen, paltin de munte. Mici goluri. Drum de pământ în aval și spre limita de parcelă.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Tei de diferite vârste 70-100 de ani. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,7-0,8. Diseminat cireș, paltin, stejar, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Depozit material lemnos. Actual fâneață.						



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:	Diseminat cireș, paltin. Consistență 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,2-0,3. Diseminat plop tremurător. Elementul diverse tari include și paltin de munte, frasin, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat stejar, carpen, tei, paltin de munte, 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:	Consistență 0,7-0,8. Diseminat cireș, frasin, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,7-0,8. Diseminat carpen, frasin, tei, paltin de munte, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, cireș, stejar. Consistență 0,7-0,8. Subarboret de soc, 0,5%S în jumătatea inferioară a ua-ului.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-0,9. Diseminat cireș, jugastru, salcie căprească.						





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:	Fostă carieră de piatră. Regenerare de fag, frasin, carpen, paltin de munte, stejar 80% din suprafață.						
Alte date comple- mentare:	Linie electrică de înaltă tensiune. Regenerare de frasin, paltin de munte, jugastru, fag pe toată suprafața.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, paltin, paltin de munte. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat carpen, cireș, tei, paltin de munte.						



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, jugastru. Variații de vârste la toate elementele. Consistență 0,6-0,7. Diseminat cireș, tei. Captare de apă cu pompe pentru spital.						
Alte date comple- mentare:	Pe lizieră fag, jugastru, frasin, paltin de munte. Mici goluri.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, tei. Consistență 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, fag. Consistența 0,8-0,9.						



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 administrativ (grădină și fâneață).						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Gară. Format din 3 camere, hol, baie. Anexe: grajd, bucătărie. Stare bună. Acoperiș de tablă. Fundație de piatră. Ziduri de cărămidă.						
Alte date comple- mentare:	Preexistenți circa 25 de exemplare de pin și 5 exemplare de molid.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației (cultură lucernă și grădină).						



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:	Canton silvic Slobozia. Format din 3 camere, hol, bucătărie. Fundație din piatră, construcție din cărămidă, acoperiș din tablă. Curent electric. Stare bună.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, tei, cireș, frasin. Consistență 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, paltin de munte. Spre drumul forestier o bandă de paltin de munte din plantație.						





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:	Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, fag. Consistență 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Răritură în anul 2012 fag 4 mc, diverse tari 65 mc, diverse moi 55 mc. Consistență 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:	Consistență 0,8-0,9. Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat tei, cireș, ulm de munte, stejar, jugastru, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,8-0,9. Preexistenți de stejar de circa 100 de ani. Diseminat cireș, paltin de munte, paltin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat carpen, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat cireș, frasin, paltin de munte. Variații ale elementelor taxatorice (mai reduse în amonte).						



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 0,7-0,8. Stejar spre aval. Diseminat cireș, tei, frasin, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm, carpen. Pe lizieră castan. Consistență 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat tei, cireș, stejar. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului (fâneață). Pe margine regenerat cu carpen, fag, 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 conține frasin, paltin de munte, jugastru. Din volumul de pin circa 8 mc/ha reprezintă molid.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, paltin de munte, molid, salcie căprească. Consistența 0,7-9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen pe margine. Variații de diametre și înălțimi. Consistență 0,8-0,9. Mici goluri. Mici porțiuni cu consistență 0,7.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat tei, paltin de munte, jugastru, molid. Variații ale elementelor taxatorice.						





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 carpen, frasin, tei. De-a lungul pâraului bandă de carpen, frasin, tei aproximativ 0,3 ha.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Plantație 2011, 2012, 2013. Mici goluri spre pârau.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, paltin de munte, jugastru, paltin. Variații ale elementelor taxatorice.						



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:	Platformă de depozitare material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Consistență 0,7-0,9. Elementul diverse tari include și carpen, frasin, paltin de munte, cireș. Diseminat frasin, cireș, paltin de munte, paltin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Teren 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:	Canton silvic Palanca. Fundație piatră, acoperiș de tablă, construcție din cărămidă. Stare bună. Anexe.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin de munte, cireș, salcie.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, fag.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						



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 0,8-0,9. Diseminat paltin de munte, cireș, gorun.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Înspre 85D bandă cu preexistenți. Consistență 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, pin strob, molid. Consistența 0,7-0,8. Exemplare uscate de pin strob și molid în curs de evacuare.						





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:	Mici goluri. Rari preexistenți.						
Alte date comple- mentare:	Plantație de stejar și frasin. Mari goluri. Teren înierbat. Exemplare de frasin cu diametrul de 4 cm și înălțimea 3 m. Stejar copleșit. Variații ale elementelor taxatorice. Rari preexistenți de frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru administrativ.						



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:	Canton silvic Mănăstirea. Compus din 3 camere, acoperiș de tablă, fundație de piatră, construcție cărămidă. Anexe. Stare bună.						
Alte date comple- mentare:	Canton Dobrovăț (sediul de district). Compus din 3 camere și anexe, fundație piatră, acoperiș de tablă. Stare bună.						
Alte date comple- mentare:	Curte Canton Dobrovăț (sediul de district) și anexe.						
Alte date comple- mentare:	Curte canton silvic Mănăstirea și anexe.						



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 tremurător spre pășune. Variații de vârste 15-30 ani. Variații mari de elemente taxatorice. În aval diametre și înălțimi mai reduse.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Drum auto forestier Ruleni. Lungime 3,63 km, lățime 6 m. Stare bună. De la borna 18AD până la borna 211.						
Alte date comple- mentare:	Drum auto forestier Dobrovicioru. Lungime 4,91 km, lățime 6 m. Stare bună. De la borna 242 până la borna 46 CC(depozit).						



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:	Drum auto Bârnova. Lungime 10,39 km, lățime 6 m. Stare bună. Porțiuni asfaltată (degradată).						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

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				
18 A 21.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 CA 1 FR COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 FR 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 4FA 4 FR 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
TOTAL																										0.8	409	8671	3.7				

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			
18A 0.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 195 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  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			
18C 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  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			
18V 0.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 237 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
19 A 49.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 200 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 FR 1 GO 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 FR 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Curatiri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			25			2					0.9	192	9557	8.9				
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			
19 B 0.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 215 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FR 1 CA COMP.TEL: 5GO 5 FR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
														T O T A L			70			4					0.7	200	58	3.7				
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			
19 C 9.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 2 FA 1 CA 1 TE COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 FR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			45			2					0.8	199	1807	8.3				
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			
19 D 3.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FA 1 CI 1 FR 1 DT COMP.TEL: 3ST 3GO 2 FA 1 FR 1 JU SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 4GO 2 FA 2 FR 2 JU 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) 2016-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																																
														T O T A L			100			4					0.3	123	389	1.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	
19 E 0.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	20	8	8	3			NEC	N	0.80	63	42	4.6		
TOTAL																20			3					0.8	63	42	4.6			
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	
19C 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 230 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.:																														
TOTAL																														
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	
20 A 19.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 225 - 345 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 CA 3 ST 2 TE 1 PAM COMP.TEL: 5FA 3 ST 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA ST TE PAM	3 1 3 2 1	IN LT P LT IN	20 20 20 20 20	8 8 8 10 10	9 8 8 9 9	3 3 3 3 3	M M M M M		RN RN NEC RN RN	N N N N N	0.27 0.09 0.27 0.18 0.09	24 6 21 20 8	472 118 413 394 157	1.6 0.8 1.6 1.5 0.3		
TOTAL																20			3					0.9	79	1554	5.8			
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	
20 B 16.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 235 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ST 1 GO 1 PAM 2 TE COMP.TEL: 5FA 2 ST 1 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA ST GO PAM TE	4 2 1 1 2	IN P P P IN	45 45 45 45 45	22 20 20 20 22	17 16 17 16 17	3 3 3 3 3	M M M M M	.5 .5 .5 .5 .5	RN NEC NEC NEC RN	N N N N N	0.32 0.16 0.08 0.08 0.16	77 34 19 15 42	1232 544 304 240 672	3.2 1.6 0.6 0.3 1.8		
TOTAL																45			3					0.8	187	2992	7.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
20 C 1.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 320 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 2 GO 3 CA 1 FA 1 TE COMP.TEL: 3GO 3 FR 2 FA 1 ST 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	FR	3	IN	50	26	19	3	M	.6	RN	N		0.24	67	112	2.1						
	GO	2	P	50	24	20	2	M	.6	NEC	N		0.16	50	84	1.6						
21 A 2.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	ST	6	P	50	26	19	3		.5	NEC	N		0.48	138	326	4.9						
	CA	4	LT	50	20	16	4	M	.4	RN	N		0.32	58	137	2.2						
T O T A L				50			3					0.8	196	463	7.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
21 B 35.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 225 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	FA	7	IN	50	26	19	2		.6	RN	N		0.56	160	5650	7.2						
	CA	3	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N		0.24	48	1695	1.9						
T O T A L				50			2					0.8	208	7345	9.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
21 C 0.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 CI COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/							
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA							
	ST	7	P	5			3			6-1601	N		0.49			0.7						
	FR	2	P	5			3	M		6-1602	N		0.14			0.4						
T O T A L				5			3					0.7				1.2						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
22 A 1.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 225 - 255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 CA 2 GO COMP.TEL: 6MO 2 GO 2 CA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.7	245	253	8.3					
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		
22 B 59.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.8	214	12632	9.2				
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		
22 C 1.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 CA 1 FA 1 FR COMP.TEL: 6PI 2 FA 2 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																											0.7	208	316	7.6			
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		
22 D 0.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 225 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Impaduriri(poieni si goluri)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
T O T A L																											0.6			1.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
23 A 35.14 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 275 - 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 TE 2 CA 3 FA 1 ST 2 CI COMP.TEL: 4FA 2 ST 2 TE 1 CI 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 TE 10 ani 0.4S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI																													0.5	253	8890	2.6
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			
23 B 0.67 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.7	303	203	8.9			
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			
23 C 0.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PAM COMP.TEL: 10PAM SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											0.7	186	115	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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
23V 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 335 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 10.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 305 - 377 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 4 CA COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FA TE CA	3 3 4	IN LT LT	55 55 55	26 26 20	21 22 17	2 2 2	M M M		RN RN RN	N N N	0.24 0.24 0.32	80 88 64	877 964 701	3.0 2.9 2.7		
TOTAL																		55			2				0.8	232	2542	8.6			
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	
24 B 14.76 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 320 - 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															MO	10	P	45	20	19	2			NEC	N	0.80	326	4812	13.9		
TOTAL																		45			2				0.8	326	4812	13.9			
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	
24 C 3.66 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 345 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 TE COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															MO TE	9 1	P LT	35 35	20 24	16 17	2 3		I	NEC RN	N N	0.72 0.08	229 21	838 77	12.8 0.9		
TOTAL																		35			2				0.8	250	915	13.7			
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	
25 A 19.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 305 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 FR 3 TE 3 CA COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 TE 1 CI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															ST FR TE CA	2 2 3 3	P IN LT LT	50 50 50 50	24 24 24 20	18 18 20 18	3 3 3 4	M I M M	.3 .3 .3 .4	NEC RN RN RN	N N N N	0.16 0.16 0.24 0.24	42 41 77 52	837 817 1534 1036	1.6 1.4 2.7 1.7		
TOTAL																		50			3				0.8	212	4224	7.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
25 B 2.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 TE COMP.TEL: 8FR 2 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				50			3					0.8	230	664	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				
26 A 32.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 2 TE 1 PAM 2 CA COMP.TEL: 6FR 1 TE 1 PAM 1 ST 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				50			3					0.8	229	7429	7.0				
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			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
26 B 2.80 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																																		
															TOTAL				15			3					0.8	71	199	8.2				
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				
27 16.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 3 TE 2 FR 1 CA 1 PAM COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 GO 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				50			3					0.8	242	4006	7.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
28 A 0.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 1 TE 1 PA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			5			2					0.6				1.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
28 B 4.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 265 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 3 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FA 1 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3ST 2 TE 3 FR 2 CI 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120			3					0.7	370	1650	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
28 C 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			5			3					0.9	12	16	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
28 D 2.97 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 TE 1 FR COMP.TEL: 6ST 3 TE 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 4ST 4 TE 2 FR 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120			3					0.1	36	107	0.4		



## UP: 1

- 186 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	
31 B 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 PA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															10	P	5			3			K160	N	0.60			0.9		
TOTAL														5			3				0.6			0.9						
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	
34 A 42.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FR 2 TE 2 CA 1 CI COMP.TEL: 4GO 3 FR 1 CI 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	2	LT	80	46	29	2	M	.5	RN	N	0.14	81	3447	0.8		
														FR	3	LT	80	36	29	2	M	.5	RN	N	0.21	118	5021	1.3		
														TE	2	LT	80	36	24	2	M	.5	RN	N	0.14	58	2468	1.1		
														CA	2	LT	80	28	23	3	M	.4	RN	N	0.14	43	1830	0.8		
														CI	1	IN	75	36	24	2	M	.3	RN	N	0.07	29	1234	0.2		
TOTAL														80			2				0.7	329	14000	4.2						
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	
34 B 1.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 260 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	10	IA	65	26	10	3			NEC	N	0.80	74	112	5.6		
TOTAL														65			3				0.8	74	112	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	
35 A 12.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 TE 1 CI 3 CA COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CI 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	LT	60	34	21	2	M	.4	RN	N	0.32	108	1296	2.5		
														TE	2	LT	60	34	23	2	M	.4	RN	N	0.16	62	744	1.8		
														CI	1	IN	60	36	22	2	M	.4	RN	N	0.08	29	348	0.3		
														CA	3	LT	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.24	56	672	1.7		
TOTAL														60			2				0.8	255	3060	6.3						

## UP: 1

- 190 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

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		
39 B 0.77 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2110 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 FR 1 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR CA	6 3 1	P P IN	35 35 25	16 14 14	12 13 12	3 3 3		.2 .2 .2	NEC NEC RN	N N N	0.54 0.27 0.09	73 41 10	56 32 8	5.0 2.7 0.8			
TOTAL																	3					0.9	124	96	8.5						
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		
39A 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 335 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																															
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		
39C 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 2110 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 339 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																															
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		
39V 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 2110 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																															
TOTAL																															

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
40 29.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 ST 3 TE 1 CA 1 FR COMP.TEL: 6FA 2 ST 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	45	20	23	3	M	.3	RN	N	0.16	61	1801	1.6		
														ST	3	P	45	20	22	3	M	.3	NEC	N	0.24	89	2627	2.4		
														TE	3	IN	45	26	23	3	M	.3	RN	N	0.24	93	2745	2.8		
														CA	1	IN	45	16	18	4	M	.3	RN	N	0.08	17	502	0.6		
														FR	1	IN	45	22	21	3	M	.3	RN	N	0.08	26	768	0.8		
TOTAL																45			3					0.8	286	8443	8.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
41 40.17 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 285 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 ST 1 FR 2 CA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 ST 1 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	50	28	26	2	M	.4	RN	N	0.32	150	6026	4.1		
														ST	1	P	50	28	25	2	M	.4	NEC	N	0.08	37	1486	1.0		
														FR	1	IN	50	28	27	2	I	.4	RN	N	0.08	40	1607	0.8		
														CA	2	IN	50	22	21	2	I	.4	RN	N	0.16	43	1727	1.4		
														TE	1	IN	50	34	26	2	M	.4	RN	N	0.08	37	1486	1.0		
														GO	1	P	50	28	23	2	M	.4	NEC	N	0.08	32	1285	0.8		
TOTAL																50			2					0.8	339	13617	9.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
42 25.19 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 303 - 345 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 TE 1 FR 1 ST COMP.TEL: 6FA 2 ST 1 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	3	IN	25	10	11	2	M		RN	N	0.27	33	831	2.6		
														CA	3	IN	5	8	9	3	M		RN	N	0.27	20	504	0.6		
														TE	2	LT	25	12	11	3	M		RN	N	0.18	27	680	1.6		
														FR	1	IN	25	12	11	2	I		RN	N	0.09	10	252	1.1		
														ST	1	P	25	8	10	2	G		NEC	N	0.09	9	227	0.8		
TOTAL																25			2					0.9	99	2494	6.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
43 43.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 330 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 PAM 2 FR 2 TE 1 ST COMP.TEL: 3FA 2 FR 2 PAM 1 ST 2 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL CURATIRI RARITURI														FA	2	IN	15	6	7	2	M		RN	N	0.18	11	479	1.2		
														PAM	2	IN	15	6	8	2	M		RN	N	0.18	14	609	1.0		
														FR	2	IN	15	8	9	2	M		RN	N	0.18	15	653	1.9		
														TE	2	IN	15	6	8	2	M		RN	N	0.18	17	740	1.5		
														ST	1	P	5	2	1	2	I		K160	N	0.09			0.2		
														PAM	1	P	5	2	1	2	I		K160	N	0.09			0.2		
TOTAL																15			2					0.9	57	2481	6.0			

## OS:Dobrovat

UP: 1

- 196 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
46 A	23.40 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5243 TP: 4311	SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 10 G	ALTITUDINE: 315 - 340 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 TE 1 FR 1 PA	COMP.TEL: 4FA 2 PAM 2 TE 2 CI	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL: 4FA 3 TE 3 PAM 10 ani 0.8S mixt	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insam,p lum)	2015-T.produse accidentale	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	INGRIJIREA SEMINTISULUI	DEGAJARI	TOTAL	150		2				0.2	160	3744	0.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
46 B	3.35 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5243 TP: 4311	SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 8 G	ALTITUDINE: 310 - 325 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 2 FA 2 ST 1 PAM 2 TE 2 FR 1 CA	COMP.TEL: 4FA 4 ST 1 TE 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri	LUCRARI PROP.: CURATIRI	RARITURI	TOTAL	25		2				0.9	88	295	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
46 C	9.15 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5243 TP: 4311	SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: E	INC: 10 G	ALTITUDINE: 260 - 320 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 2 FA 2 PAM 2 ST 3 CA 1 TE	COMP.TEL: 6FA 2 ST 1 FR 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)impad	2011-Impaduriri(poieni si goluri)	LUCRARI PROP.: CURATIRI	RARITURI	TOTAL	15		2				0.9	43	394	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
46 D	0.46 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5243 TP: 4311	SOL: 3101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 290 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Artificial de prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 ST	COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 BR	SORT: STS F gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 130 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)impad	2010-Impaduriri(poieni si goluri)	LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	TOTAL	5		2				0.7	2	1	1.3		

## UP: 1

- 200 -



## UP: 1

- 202 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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									
51 A 12.52 HA GF: 1 - 4E 5M SUP: M TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 215 - 255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 PI 2 ST 1 DT COMP.TEL: 8PI 2 ST SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									PI ST DT	7 2 1	IA IA IN	115 60 80	56 44 28	25 22 19	3 3 3		.6 .5 .4	NEC NEC RN	N N N	0.49 0.14 0.07	257 52 16	3218 651 200	2.3 1.4 0.4
																									TOTAL	115			3				0.7	325	4069	4.1			
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									
51 B 39.99 HA GF: 1 - 4E 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 235 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 CI COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA CA CI	6 2 2	IN IN IN	90 60 90	44 40 36	29 22 27	2 3 2		.5 .4 .5	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	269 46 77	10757 1840 3079	4.3 1.1 0.2
																									TOTAL	90			2				0.8	392	15676	5.6			
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									
52 27.89 HA GF: 1 - 4E 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 235 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 CA 1 CI COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA TE CA CI	5 2 2 1	IN IN IN IN	105 105 100 100	52 52 40 52	31 30 25 36	2 2 3 2		.6 .6 .5 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	251 88 56 55	7000 2454 1562 1534	3.0 0.8 0.6 0.1
																									TOTAL	105			2				0.8	450	12550	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA									
53 A 34.49 HA GF: 1 - 4E 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 200 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA TE CA	5 3 2	IN IN IN	105 100 105	48 54 40	30 30 26	2 2 3		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	238 132 59	8209 4553 2035	3.0 1.2 0.5
																									TOTAL	105			2				0.8	429	14797	4.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N	INC:	8 G	ALTITUDINE: 200 - 225 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST	COMP.TEL: 5FR 5 ST	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	STS Gros si mijlociu,cherestea													SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																		0.56	247	1107	3.6
														FR	8	P		70	36	25	3		.5	NEC	N	0.14	65	291	1.3								
														T O T A L			70			3					0.7	312	1398	4.9									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N	INC:	12 G	ALTITUDINE: 200 - 340 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 TE	COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea													SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																		0.48	333	20017	3.1
														FA	6	IN		115	52	33	2		.6	RN	N	0.16	65	3907	0.5								
														CA	2	IN		115	36	28	3	M	.5	RN	N	0.16	92	5530	0.8								
														TE	2	IN		110	48	31	2	M	.6	RN	N	0.16			0.8								
														T O T A L			115			2					0.8	490	29454	4.4									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N	INC:	8 G	ALTITUDINE: 200 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 7 CA 1 JU 1 FA 1 DT	COMP.TEL: 8FA 2 PAM	SORT: CA Mijlociu si subtire	VARSTA EXPL.: 50 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea													SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																		0.49	153	618	2.6
														CA	7	IN		80	32	23	3		.4	RN	N	0.07	29	117									
														JU	1	IN		100	40	19	3	M	.4	RN	N	0.07	18	73	0.4								
														FA	1	IN		110	46	22	3	M	.4	RN	N	0.07	26	105	0.3								
														DT	1	IN		100	40	21	3	M	.4	RN	N	0.07											
														T O T A L			80			3					0.7	226	913	3.3									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES							
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N	INC:	12 G	ALTITUDINE: 200 - 275 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 TE	COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 PAM	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	STS Gros si mijlociu,cherestea													SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																		0.64	375	3971	4.1
														FA	8	IN		115	52	31	2		.6	RN	N	0.08	69	731	0.2								
														CA	1	IN		115	30	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	275	0.4								
														TE	1	IN		110	36	27	2	I	.6	RN	N	0.08											
														T O T A L			115			2					0.8	470	4977	4.7									

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
55 B	13.14 HA	GF: 1 - 5H 5M	SUP: K	TS: 5243 TP: 4311	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
SOL: 3101 Versant																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 B 7.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 315 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 FA 2 CA COMP.TEL: 3FA 2 BR 2 TE 2 PAM 1 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3FA 3 TE 2 FR 2 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI														FR	4	IN	140	68	31	3	M	.6	RN	N	0.12	77	610	0.1		
														FA	3	IN	140	60	32	3	M	.6	RN	N	0.09	61	483	0.3		
														CA	2	IN	85	32	19	3	M	.6	RN	N	0.06	33	261	0.3		
														FR	1	IN	85	38	26	3	M	.6	RN	N	0.03	32	253	0.1		
T O T A L																140			3				0.3	203	1607	0.8				
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	
57 C 14.19 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 300 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 TE 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 4TE 4 FA 2 PAM 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	100	54	33	2		.6	RN	N	0.35	243	3448	2.8		
														TE	4	IN	100	54	30	2	M	.6	RN	N	0.28	154	2185	1.3		
														PAM	1	IN	100	48	29	2	I	.5	RN	N	0.07	34	482	0.1		
T O T A L																100			2				0.7	431	6115	4.2				
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	
58 A 28.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 210 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 2 TE 2 PAM 1 ST COMP.TEL: 6FA 1 ST 2 PAM 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 123 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.27	9	257	1.7		
														CA	2	IN	15	4	4	2	M		RN	N	0.18	3	86	1.6		
														TE	2	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.18	8	228	1.5		
														PAM	2	IN	15	6	5	2	M		RN	N	0.18	8	228	1.0		
														ST	1	P	10	2	4	2	I		K160	N	0.09	2	57	0.3		
T O T A L																15			2				0.9	30	856	6.1				
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 B 3.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 205 - 235 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 TE 1 PA 1 ST 1 FR COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 PAM 1 TE SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 TE 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Inmlastinare sezoniera  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI														CA	5	IN	140	40	23	3		.6	RN	N	0.30	144	549	0.8		
														TE	2	IN	140	52	31	2	M	.6	RN	N	0.12	67	255	0.5		
														PA	1	IN	140	48	29	2	M	.6	RN	N	0.06	15	57	0.1		
														ST	1	IN	140	48	28	2	M	.6	RN	N	0.06	17	65	0.1		
														FR	1	IN	140	64	28	3	M	.6	RN	N	0.06	24	91	0.1		
T O T A L																140			2				0.6	267	1017	1.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	MC/ HA	
60 B 27.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 FR 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 FR 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	60	36	26	2		.4	RN	N	0.48	225	6100	5.9	
														FR	2	IN	60	34	25	2	M	.4	RN	N	0.16	70	1898	1.5	
														TE	2	LT	60	36	26	2	M	.4	RN	N	0.16	73	1979	1.8	
														T O T A L			60			2				0.8	368	9977	9.2		
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 A 43.80 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 FR 2 CA COMP.TEL: 3FA 3 TE 2 FR 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	90	48	30	2	M	.6	RN	N	0.21	125	5475	1.9	
														TE	3	IN	90	44	29	2	M	.6	RN	N	0.21	111	4862	1.3	
														FR	2	IN	90	48	31	2	M	.6	RN	N	0.14	87	3811	0.7	
														CA	2	IN	90	34	25	3	M	.6	RN	N	0.14	49	2146	0.6	
														T O T A L			90			2				0.7	372	16294	4.5		
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	MC/ HA	
61 B 19.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 325 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 3 FR 1 TE 2 CA COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 FR 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	50	26	20	3	M	.2	NEC	N	0.24	75	1462	1.9	
														FA	1	IN	50	20	19	3	M	.3	RN	N	0.08	23	448	0.8	
														FR	3	IN	50	26	20	3	M	.3	RN	N	0.24	73	1423	2.1	
														TE	1	LT	50	26	21	3	I	.3	RN	N	0.08	27	526	0.9	
														CA	2	IN	50	18	17	4	M	.3	RN	N	0.16	32	624	1.1	
														T O T A L			50			3				0.8	230	4483	6.8		
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 A 48.72 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 215 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 TE 2 FA 1 ST COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	IN	40	18	13	4	M		RN	N	0.36	48	2339	2.7	
														TE	3	IN	40	24	18	3	M		RN	N	0.27	75	3654	3.1	
														FA	2	IN	40	22	17	3	M		RN	N	0.18	43	2095	1.8	
														ST	1	P	40	22	15	3	I		NEC	N	0.09	17	828	0.9	
														T O T A L			40			3				0.9	183	8916	8.5		

## UP: 1

- 216 -



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## UP: 1

- 220 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

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	
65 A 14.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 235 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 FR 5 CA COMP.TEL: 4FA 2 FR 4 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	100	44	33	2	M	.6	RN	N	0.21	146	2105	1.7		
															FR	2	IN	100	52	34	2	M	.6	RN	N	0.14	99	1428	0.6		
															CA	5	IN	100	36	25	3		.5	RN	N	0.35	121	1745	1.3		
															TOTAL			100			2					0.7	366	5278	3.6		
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	
65 B 21.29 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 337 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 FR COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	100	48	33	2		.6	RN	N	0.42	291	6195	3.3		
															TE	3	IN	100	52	31	2	M	.6	RN	N	0.21	120	2555	1.0		
															FR	1	IN	100	48	31	3	I	.6	RN	N	0.07	44	937	0.2		
															TOTAL			100			2					0.7	455	9687	4.5		
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	
66 A 4.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 245 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 TE COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	5	IN	100	54	33	2		.6	RN	N	0.35	243	1196	2.8		
															CA	3	IN	100	32	25	3	M	.4	RN	N	0.21	73	359	0.8		
															TE	2	IN	100	52	31	2	M	.6	RN	N	0.14	80	394	0.7		
															TOTAL			100			2					0.7	396	1949	4.3		
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	
66 B 21.84 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 260 - 328 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 FR COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	5	IN	100	48	31	2		.6	RN	N	0.35	219	4783	2.8		
															TE	4	IN	100	48	31	2	M	.6	RN	N	0.28	160	3494	1.3		
															FR	1	IN	100	52	31	2	I	.6	RN	N	0.07	44	961	0.3		
															TOTAL			100			2					0.7	423	9238	4.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	MC/ HA	
67 A 29.02 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 CI 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 CI 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	100	48	33	2	M	.6	RN	N	0.21	146	4237	1.7	
														TE	2	IN	100	46	32	2	M	.6	RN	N	0.14	83	2409	0.7	
														CI	1	IN	100	48	33	2	I	.6	RN	N	0.07	43	1248	0.1	
														CA	1	IN	100	38	26	3	I	.5	RN	N	0.07	26	755	0.3	
														FA	3	IN	70	40	31	2	M	.6	RN	N	0.21	132	3831	2.4	
														T O T A L			100			2					0.7	430	12480	5.2	
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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67 B 0.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 4FR 6 ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	6	P	65	28	25	3		.4	NEC	N	0.42	196	96	4.2	
														FR	4	P	65	34	25	3	M	.4	NEC	N	0.28	123	60	2.0	
														T O T A L			65			3					0.7	319	156	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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67 C 4.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 245 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 TE 4 CA 2 FA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 PAM SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 PAM 2 FR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TE	2	IN	100	36	29	2	M	.6	RN	N	0.10	34	150	0.5	
														CA	4	IN	100	26	25	3	M	.5	RN	N	0.20	81	358	0.8	
														FA	2	IN	100	48	30	2	M	.6	RN	N	0.10	51	225	0.8	
														DT	2	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.10	50	221	0.4	
														T O T A L			100			2					0.5	216	954	2.5	
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	MC/ HA	
68 A 54.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 3 CA COMP.TEL: 5FA 3 TE 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	100	48	30	2	M	.6	RN	N	0.14	83	4528	1.1	
														TE	2	IN	100	52	31	2	M	.6	RN	N	0.14	80	4364	0.7	
														CA	3	IN	70	28	24	3	M	.5	RN	N	0.21	69	3764	1.3	
														FA	2	IN	70	36	27	2	I	.5	RN	N	0.14	70	3819	1.6	
														TE	1	IN	70	36	25	2	I	.5	RN	N	0.07	30	1637	0.7	
														T O T A L			100			2					0.7	332	18112	5.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
68 B 11.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 335 - 376 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 FR 3 TE 1 CA COMP.TEL: 4FR 2 FA 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	2	IN	100	52	33	2	M	.5	RN	N	0.14	97	1102	1.1		
															FR	4	IN	70	42	31	2	M	.5	RN	N	0.28	174	1977	2.2		
															TE	3	IN	70	48	27	2	M	.5	RN	N	0.21	101	1147	2.0		
															CA	1	IN	70	32	22	3	M	.4	RN	N	0.07	20	227	0.4		
T O T A L																		70			2				0.7	392	4453	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
68 C 2.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 355 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 CI 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 6ST 2 CI 1 FR 1 PAM SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2016-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															ST	6	P	5			2			G160-1	N	0.36			0.7		
															CI	2	P	5			2	M		G160-1	N	0.12			0.2		
															FR	1	IN	5			2	I		RN	N	0.06			0.2		
															PAM	1	IN	5			2	I		RN	N	0.06			0.1		
T O T A L																		5			2				0.6			1.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
69 A 33.48 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 270 - 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 TE COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	90	36	28	2		.5	RN	N	0.42	222	7433	3.8		
															CA	3	IN	90	34	23	3	M	.4	RN	N	0.21	65	2176	1.0		
															TE	1	IN	90	40	28	2	I	.5	RN	N	0.07	35	1172	0.4		
T O T A L																		90			2				0.7	322	10781	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
69 B 25.68 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 310 - 383 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 TE 3 FR 1 CA COMP.TEL: 2FA 3 FR 4 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	2	IN	90	44	30	2	M	.6	RN	N	0.14	83	2131	1.3		
															TE	4	IN	90	46	30	2	M	.6	RN	N	0.28	154	3955	1.7		
															FR	3	IN	90	48	31	2	M	.5	RN	N	0.21	131	3364	1.1		
															CA	1	IN	90	28	21	4	I	.6	RN	N	0.07	19	488	0.3		
T O T A L																		90			2				0.7	387	9938	4.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
69 C 0.64 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	65	38	28	2		.3	NEC	N	0.70	372	238	6.0		
TOTAL																	65			2				0.7	372	238	6.0			
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	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 A 10.34 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA TE CA	6 3 1	IN IN IN	90 95 90	36 36 30	28 28 22	2 2 3		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.42 0.21 0.07	222 106 20	2295 1096 207	3.8 1.2 0.3		
TOTAL																	90			2				0.7	348	3598	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 B 11.06 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 340 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA TE CA	5 4 1	IN IN IN	90 90 90	40 40 28	30 30 24	2 2 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	208 154 23	2300 1703 254	3.2 1.7 0.3		
TOTAL																	90			2				0.7	385	4257	5.2			
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	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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				
71 A 3.99 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL												0.7	385	1536	5.9				
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				
71 B 19.65 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 355 - 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL													0.7	379	7447	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				
71 C 5.94 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 GO 2 FA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 FA 2 TE 1 GO 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3PAM 2 ST 2 FR 2 TE 1 FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) 2016-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														TOTAL														0.5	249	1478	2.0		
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				
72 A 10.84 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL														0.7	439	4759	6.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 B 18.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 360 - 398 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA TE CA	5 4 1	IN IN IN	90 90 90	40 40 28	29 29 23	2 2 3		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	196 148 22	3557 2686 399	3.2 1.7 0.3		
T O T A L														90			2				0.7	366	6642	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
73 A 11.45 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 325 - 385 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	90	40	33	2		.6	RN	N	0.70	485	5553	6.3		
T O T A L														90			2				0.7	485	5553	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
73 B 17.91 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 340 - 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 FR 1 TE 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 FR 2 CA 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FR TE CA	5 2 1 2	IN IN IN IN	90 90 90 90	42 44 46 32	32 32 29 25	2 2 2 2		.5 .5 .4 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.07 0.14	231 91 37 49	4137 1630 663 878	3.2 0.7 0.4 0.7		
T O T A L														90			2				0.7	408	7308	5.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
73 C 1.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 345 - 365 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PAM COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PAM	8 2	P P	20 20	10 10	9 9	3 3			NEC NEC	N N	0.64 0.16	58 14	84 20	3.7 0.5		
T O T A L														20			3				0.8	72	104	4.2						



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
73 D 0.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2102 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 FR 1 ST 2 PA 2 CA COMP.TEL: 7FA 3 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	20	10	9	3	M		RN	N	0.32	29	14	1.9			
														FR	1	IN	20	12	11	3	M		RN	N	0.08	9	4	0.7			
														ST	1	P	20	8	9	3	M		NEC	N	0.08	7	3	0.5			
														PA	2	IN	20	10	9	3	M		RN	N	0.16	14	7	0.7			
														CA	2	IN	20	10	9	4	M		RN	N	0.16	12	6	1.0			
														T O T A L			20			3				0.8	71	34	4.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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
73R 1.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 360 - 395 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea 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 P	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
74 A 9.72 HA GF: 1 - 1A 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 300 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 FR 1 TE COMP.TEL: 6FA 2 FR 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	85	40	28	2		.5	RN	N	0.42	222	2158	4.0			
														CA	2	IN	85	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	43	418	0.7			
														FR	1	IN	80	44	28	2	I	.5	RN	N	0.07	37	360	0.4			
														TE	1	IN	80	44	27	2	I	.5	RN	N	0.07	34	330	0.6			
														T O T A L			85			2				0.7	336	3266	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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
74 B 3.86 HA GF: 1 - 1A 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 350 - 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 GO COMP.TEL: 8FR 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	8	P	65	32	24	2		.4	NEC	N	0.56	231	892	4.8			
														GO	2	P	65	36	24	2	G	.4	NEC	N	0.14	60	232	1.2			
														T O T A L			65			2				0.7	291	1124	6.0				

## UP: 1

- 236 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74A 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS 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 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		
74C 0.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS 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 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		
75 A 0.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CI 3 FR 1 SC COMP.TEL: 6CI 3 FR 1 SC SORT: CI F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CI FR SC	6 3 1	IN IN P	10 10 10			2 3 3				RN RN NEC	N N N	0.42 0.21 0.07				1.7 1.3 0.7
TOTAL														10					3				0.7			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	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
75A 0.39 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CI F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL																

## UP: 1

- 240 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
76 C 0.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 272 - 285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 ULC COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST ULC	9 1	P IN	60 60	36 30	27 22	2 3		.4 .3	NEC RN	N N	0.63 0.07	338 25	203 15	7.7 0.5		
														T O T A L			60			2				0.7	363	218	8.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
76 D 0.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 9ST 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST CA	8 2	P IN	60 60	28 20	23 18	3 4		.3 .3	NEC RN	N N	0.64 0.16	257 35	134 18	6.6 1.0		
														T O T A L			60			3				0.8	292	152	7.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
76 E 0.23 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 275 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	45	22	16	3		.3	NEC	N	0.70	150	35	7.0		
														T O T A L			45			3				0.7	150	35	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
76 F 4.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 ST COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 CI 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA ST	6 2 2	IN IN P	60 60 60	22 26 26	18 22 20	4 3 3		.2 .3 .3	RN RN NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	104 57 50	442 242 213	3.0 1.6 1.6		
														T O T A L			60			3				0.8	211	897	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	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	
77 51.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 4 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	3	IN	60	24	21	3	M	.3	RN	N	0.24	80	4124	2.4		
															GO	3	P	60	26	21	3	M	.3	NEC	N	0.24	81	4176	1.8		
															CA	4	IN	60	20	17	4	M	.3	RN	N	0.32	64	3299	2.0		
T O T A L																	60			3				0.8	225	11599	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
78 A 50.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 235 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 CA 2 FR 1 ST COMP.TEL: 4FA 3 FR 2 ST 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	3	IN	75	22	26	2	M	.4	RN	N	0.24	112	5655	2.5		
															CA	4	IN	75	24	20	3	M	.4	RN	N	0.32	81	4090	1.9		
															FR	2	IN	75	36	27	2	M	.4	RN	N	0.16	80	4039	1.1		
															ST	1	IN	70	32	26	2	I	.4	RN	N	0.08	40	2020	0.9		
T O T A L																	75			2				0.8	313	15804	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
78 B 1.63 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST	6	P	65	32	22	3		.4	NEC	N	0.42	156	254	4.2		
															FR	4	P	65	32	22	3	M	.4	NEC	N	0.28	100	163	2.0		
T O T A L																	65			3				0.7	256	417	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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	
79 29.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 235 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 ST COMP.TEL: 7FA 2 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	75	36	25	3		.4	RN	N	0.48	211	6298	4.4		
															CA	3	IN	75	24	20	3	M	.3	RN	N	0.24	61	1821	1.4		
															ST	1	IN	70	34	25	3	I	.4	RN	N	0.08	37	1104	0.8		
T O T A L																	75			3				0.8	309	9223	6.6				

## UP: 1

- 246 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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													
81 A	2.90 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242	TP: 4321	SOL: 2101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: S	INC: 8 G	ALTITUDINE: 250 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien													COMP.ACTUALA: 7 PI 1 TE 1 CA 1 DT	COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 CI	SORT: PI Gros,cherestea,celuloza	VARSTA EXPL.: 40 ani		STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement. Rupturi f. frecvente	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI	INGRIJIREA CULTURILOR	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																								0.49	136	394	5.9
														PI	7	P		45	26	17	2		.3	NEC	N	0.07	31	90	0.8														
														CA	1	IN		30	14	12	3	I	.1	RN	N	0.07	7	20	0.7														
														DT	1	IN		30	20	15	3	I	.1	RN	N	0.07	19	55	0.7														
														T O T A L			45			2					0.7	193	559	8.1															
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													
81 B	7.94 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242	TP: 4321	SOL: 2102	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: S	INC: 8 G	ALTITUDINE: 250 - 273 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien													COMP.ACTUALA: 3 FR 7 CA	COMP.TEL: 6FR 3 CA 1 DT	SORT: FR Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani		STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement. Vatamare vinat slaba	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																																							0.24	55	437	2.3	
														FR	3	IN		45	20	17	3	M	.3	RN	N	0.56	74	588	4.7														
														CA	7	IN		45	16	13	3		.3	RN	N																		
														T O T A L			45			3					0.8	129	1025	7.0															
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													
81 C	6.73 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242	TP: 4321	SOL: 2101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S	INC: 8 G	ALTITUDINE: 250 - 280 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien													COMP.ACTUALA: 10 MO	COMP.TEL: 10MO	SORT: MO Gros si f.gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 70 ani		STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																																							0.90	395	2658	16.1	
														MO	10	P		40	26	20	2		.3	NEC	N																		
														T O T A L			40			2					0.9	395	2658	16.1															
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													
81 D	5.58 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242	TP: 4321	SOL: 2101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: S	INC: 9 G	ALTITUDINE: 235 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien													COMP.ACTUALA: 6 ST 2 CA 1 FR 1 ULC	COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT	SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani		STS Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																																							0.48	92	513	4.4	
														ST	6	P		35	18	15	3			NEC	N	0.16	21	117	1.2														
														CA	2	IN		35	16	13	4	I		RN	N	0.08	17	95	0.8														
														FR	1	P		35	18	16	3	I		NEC	N	0.08	12	67	0.6														
														ULC	1	IN		35	18	13	3	I		RN	N																		
														T O T A L			35			3					0.8	142	792	7.0															



DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	
81 E 11.22 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 235 - 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	45	28	23	1		.3	NEC	N	0.80	426	4780	16.8		
T O T A L																	1					0.8	426	4780	16.8					
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	
81 F 1.56 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PI COMP.TEL: 7MO 3 PI SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO PI	8 2	P P	45 45	28 28	20 19	2 3		.3 .3	NEC NEC	N N	0.56 0.14	245 47	382 73	9.7 1.3		
T O T A L																	2					0.7	292	455	11.0					
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	
81 G 3.01 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PAM 1 CI COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 CI SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ST PAM CI	7 2 1	P P P	5 5 5			2 2 2			K160 K160 K160	N N N	0.49 0.14 0.07			0.9 0.3 0.1		
T O T A L																	2					0.7			1.3					
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	
81 H 1.71 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 1 TE 1 CA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 PAM 2 CI SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 40 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Rupturi f. frecvente  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PI TE CA PAM DT	6 1 1 1 1	P IN IN IN IN	45 45 30 30 30	26 20 14 20 20	17 15 12 16 16	2 3 3 2 3		.3 I I I I	NEC RN RN RN RN	N N N N N	0.42 0.07 0.07 0.07 0.07	120 27 10 15 13	205 46 17 26 22	5.0 0.8 0.7 0.4 0.7		
T O T A L																	2					0.7	185	316	7.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

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	
81 I 3.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PAM 1 CI COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 CI SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																7	P	5			2			K160	N	0.49				0.9
																2	P	5			2	M	K160	N	0.14			0.3		
																1	P	5			2	M	K160	N	0.07			0.1		
TOTAL																		5			2					0.7			1.3	
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	
81C 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,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	
82 A 51.22 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 ST 1 GO 1 TE 2 DT COMP.TEL: 3FA 4 ST 1 GO 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																2	IN	60	26	22	3	M	.4	RN	N	0.16	57	2920	1.6	
																4	P	60	26	22	3	M	.4	NEC	N	0.32	119	6095	3.3	
																1	IN	60	28	23	2	I	.4	RN	N	0.08	32	1639	0.7	
																1	IN	60	28	23	3	I	.4	RN	N	0.08	31	1588	0.8	
																2	IN	60	22	19	3	M	.3	RN	N	0.16	38	1946	1.1	
TOTAL																		60			3					0.8	277	14188	7.5	
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	
82A 0.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
82C	0.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB															
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 250 M																				
LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea																					
STS Gros si mijlociu,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
83 A	23.29 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5153	TP: 5312	ARB															
SOL: 2102	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: S																		
INC: 8 G	ALTITUDINE: 220 - 250 M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Artificial de prod. sup. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 5 PI 2 FR 1 TE 1 CA 1 GO						PI	5	P	45	30	19	2		.3	NEC	N	0.40	135	3144	4.8	
COMP.TEL: 6PI 2 FR 1 TE 1 DT						FR	2	LT	45	26	18	2	M	.3	RN	N	0.16	41	955	1.8	
SORT: PI Gros,cherestea,celuloza						TE	1	LT	45	26	18	2	I	.3	RN	N	0.08	22	512	1.1	
STS Gros si mijlociu,cherestea						CA	1	LT	45	20	16	4	I	.2	RN	N	0.08	15	349	0.6	
SEM.UTIL:						GO	1	LT	45	24	18	2	I	.3	RN	N	0.08	21	489	0.7	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			45			2					0.8	234	5449	9.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 B	0.69 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	ARB															
SOL: 2102	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV																		
INC: 8 G	ALTITUDINE: 200 M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Partial derivat relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 7 CA 1 ST 2 TE						CA	7	LT	60	20	16	5		.4	RN	N	0.49	89	61	2.7	
COMP.TEL: 2TE 2 FR 1 ST 5 CA						ST	1	IN	60	28	19	3	M	.4	RN	N	0.07	20	14	0.7	
SORT: TE Mijl. si gros,celuloza						TE	2	IN	60	28	19	3	M	.4	RN	N	0.14	42	29	1.4	
STS Gros si mijlociu,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			60			3					0.7	151	104	4.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84 A	1.52 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5153	TP: 5312	ARB															
SOL: 2102	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																		
INC: 4 G	ALTITUDINE: 209 M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																				
Partial derivat relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 3 ST 4 PAM 3 JU						ST	3	P	65	30	22	2	M	.3	NEC	N	0.24	89	135	2.8	
COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT						PAM	4	P	65	28	22	2	M	.3	NEC	N	0.32	99	150	1.3	
SORT: STS F gros,cherestea,furnire						JU	3	IN	65	24	19	3	I	.3	RN	N	0.24	59	90	0.3	
STS Gros si mijlociu,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			65			2					0.8	247	375	4.4	

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 B 35.08 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 205 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 FR 2 TE 2 CA 1 JU COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	3	P	60	32	22	3	M	.4	NEC	N	0.24	89	3122	2.5	
														FR	2	IN	60	28	23	2	M	.4	RN	N	0.16	61	2140	1.5	
														TE	2	IN	60	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	2070	1.6	
														CA	2	IN	60	24	19	4	I	.4	RN	N	0.16	38	1333	1.0	
														JU	1	IN	60	24	19	3	I	.4	RN	N	0.08	20	702	0.1	
														T O T A L			60			3					0.8	267	9367	6.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 C 1.41 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	7	P	15	8	7	3			NEC	N	0.49	33	47	2.2	
														FR	3	P	15	10	8	3	M		NEC	N	0.21	14	20	1.6	
														T O T A L			15			3					0.7	47	67	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 A 1.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 PAM 2 FR COMP.TEL: 8ST 1 PAM 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ST	7	P	15	8	7	3			NEC	N	0.56	38	46	2.5	
														PAM	1	P	15	6	7	3	I		NEC	N	0.08	5	6	0.2	
														FR	2	P	15	6	6	3	I		NEC	N	0.16	6	7	1.2	
														T O T A L			15			3					0.8	49	59	3.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 B 2.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 EX 2 FR 3 PAM 1 AR COMP.TEL: 6EX 2 FR 1 PAM 1 DT SORT: EX Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														EX	4	P	65	28	21	3	M		NEC	N	0.28	111	235	2.0	
														FR	2	P	65	28	21	3	M		NEC	N	0.14	46	98	1.0	
														PAM	3	P	65	26	21	3	M		NEC	N	0.21	60	127	0.7	
														AR	1	P	65	20	16	3	I		NEC	N	0.07	12	25		
														T O T A L			65			3					0.7	229	485	3.7	

## UP: 1

- 258 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85C1	0.01 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																								
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 205 M																												
LITIERA: continua-groasa					TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																													
SORT: STS F gros,cherestea,furnire					VARSTA EXPL.:																								
STS 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 G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85C2	0.01 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																								
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 200 M																												
LITIERA: continua-groasa					TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																													
SORT: STS F gros,cherestea,furnire					VARSTA EXPL.:																								
STS 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 G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85C3	0.35 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																								
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 200 M																												
LITIERA: continua-groasa					TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																													
SORT: STS F gros,cherestea,furnire					VARSTA EXPL.:																								
STS 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 G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85C4	0.35 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																								
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 200 M																												
LITIERA: continua-groasa					TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																													
SORT: STS F gros,cherestea,furnire					VARSTA EXPL.:																								
STS Gros si mijlociu,cherestea																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:					ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:													TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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				
86 11.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PAM 1 FR 1 TE 2 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 PAM 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																									0.8	110	1225	7.2					
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				
87 2.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 255 - 275 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CI 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 CI 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
TOTAL																										0.7				1.2			
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				
88D 2.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																																	
TOTAL																																	
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				
89D 2.95 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																																	
TOTAL																																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90D 6.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 395 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:						T O T A L															