



MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR
REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE
Registrul comerțului : J40/450/1991 - Cod de înregistrare fiscală RO 2607964/1992,
Localitatea Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, Cod : 077190, Județul ILFOV
Telefon : 3503238 ; 3503239 ; 3503240 ; 3503241 ; 3503242 ; 3503243 ; 3503244 ; Fax : 3503245
email : icas@icas.ro <http://www.icas.ro>
I.C.A.S. - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița
Bistrița, Str. M. Viteazul nr. 2, Cod : 420180 ; Județul Bistrița-Năsăud
Telefon/fax : 0263.236017, 0263.206106, 0263.206109 ; email : icasbn@yahoo.com

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. I CRĂSNIȚA

OCOLUL SILVIC RĂDUCĂNENI

DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

DIRECTOR TEHNIC : *ing.*

ȘEF PROIECT : *ing.*

PROIECTANT : *sing.*

Exemplarul .
> >> >>> 2017 <<< << <

C U P R I N S

Proces verbal C.T.A.P.	Pag. 9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	18

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	21
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	21
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	21
1.1.2 Coordonate Stereo 70	21
1.1.2.1 Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	21
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	27
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative	28
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	28
1.4 Administrarea fondului forestier	29
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	29
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	29
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	29
1.4.2.2 Suprafețe retrocedate în baza Legii 1/2000 în deceniul 1997-2006	30
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	30
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
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	32
2.2.2 Situația bornelor	32
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	32
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	33
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a 2007-2016	33
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	40
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	41
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	41
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	42
2.4 Suprafața fondului forestier	42
2.4.1 Determinarea suprafețelor	42
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	43
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	43
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	46
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	46
2.4.3.2 Ocupații și litigiilor	46
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	46
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	47
2.5 Enclave	48
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier de stat	49
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	49
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	49
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	50
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	50

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	50
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	50
3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	50
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	52
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	52
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	53
3.2.1	Prevederile și realizările amenajamentului anterior	54
3.2.2	Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împăduriri	54
3.2.3	Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2007 – 2016	55
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	56
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	57
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	60
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	60
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	61
4.2.1	Geologie	61
4.2.2	Geomorfologie	61
4.2.3	Hidrologie.....	62
4.2.4	Climatologie.....	62
4.2.4.1	Regimul termic	63
4.2.4.2	Regimul pluviometric	63
4.2.4.3	Regimul eolian	64
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	64
4.3	Soluri	64
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	64
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	65
4.3.3	Buletin de analiză	68
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	69
4.4	Tipuri de stațiune	69
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	69
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	70
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	71
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	72
4.5	Tipuri de pădure	73
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	73
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	74
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	74
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	75
4.6	Structura fondului de producție și protecție	76
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	76
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	77
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	79
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	80
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	80
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	81
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt	81
4.8.2.2	Arborete afectate de rupturi de zăpadă	82
4.8.2.3	Arborete afectate de uscure	82
4.8.2.4	Arborete afectate de eroziune de suprafață	83
4.8.2.5	Arborete afectate de alunecări	83
4.8.2.6	Arborete de vânat	83
4.8.2.7	Arborete afectate de dăunători și boli	84

4.8.2.8	Arborete cu vătămări de exploatare	84
4.8.2.9	Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase	84
4.8.2.10	Arborete afectate de înmlăștinare de scurtă durată sau sezonieră	85
4.8.3	Factori limitativi	85
4.8.3.1	Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață	85
4.8.3.2	Arborete afectate de înmlăștinare permanentă	85
4.8.4	Alți factori	85
4.8.4.1	Arborete afectate de delict silvice	85
4.8.4.2	Arborete afectate de pășunat	85
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	85
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	86
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	87
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		89
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	89
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	89
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice	89
5.1.2	Funcțiile pădurii	90
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	90
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	91
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	92
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	92
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	93
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	93
5.2.1	Regimul	93
5.2.2	Compoziția-țel	93
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	94
5.2.3	Tratamentul	95
5.2.4	Exploatabilitatea	95
5.2.5	Ciclul	96
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		97
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	97
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat	97
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	97
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	97
6.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	98
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	99
6.1.1.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."A"	99
6.1.1.1.2.2	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă	100
6.1.1.1.2.3	Arborete încadrate în suprafața periodică I	101
6.1.1.1.2.4	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	101
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	102
6.1.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale	102
6.1.1.2.2	Posibilitatea anuală adoptată	102
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	103
6.1.1.3.1	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale	103
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii	106
6.1.1.4	Prognoza posibilității	107
6.1.1.4.1	Prognoza posibilității pentru următoarele 3 amenajări	107
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm	108

6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale – S.U.P. ”Q”	108
6.1.2.2	Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda parchetației – S.U.P. ”Q”	108
6.1.2.3	Recoltarea posibilității de produse principale – S.U.P. ”Q”	109
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	112
6.2.0	Măsuri de gospodărire a arboreteolilor din ariile naturale protejate.....	112
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale	112
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	112
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	112
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor constituite în rezervații seminologice – S.U.P. „K”	113
6.2.3	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorii funcționale.....	114
6.2.4	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale.....	114
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	115
6.3.1	Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	117
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	118
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	118
6.4.2	Recapitulația posibilității totale	118
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	119
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	120
6.6.1	Situația refacerii/înlocuirii arboretelor subproductive/necorespunzătoare	121
6.7	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	121
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI.....		123
7.1	Potențialul cinegetic	123
7.2	Potențialul salmonicol	124
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	124
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	124
7.5	Potențial melifer	125
7.6	Alte produse	125
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		126
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	126
8.2	Protecția împotriva incendiilor	126
8.3	Protecția împotriva poluării industriale	127
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	127
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	128
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori	129
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		130
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	130
9.1.1	Măsuri specifice	131
9.2	Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. I Crăsnita	132
9.3	Conservarea biodiversității la nivel european	132
9.3.1	Situl de importanță comunitară ”ROSPA0096 Pădurea Micăști”	133
9.4	Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate	137
9.4.1	Zonarea funcțională a suprafețelor din U.P.I Crăsnita incluse în siturile ”Natura 2000”	137
9.5	Estimarea impactului potențial al amenajamentelor silvice asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	140

9.6	Păduri cu valoare ridicată de conservare	141
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		
		143
10.1	Instalații de transport	143
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	143
10.2	Tehnologii de exploatare	145
10.3	Construcții forestiere	145
10.3.1	Construcții silvice existente	146
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		
		147
11.1	Realizarea continuității funcționale	147
11.1.1	Categorii funcționale din grupa I	147
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	148
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	148
11.2.2	Indicatori calitativi	149
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ		
		151
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	151
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	151
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	152
12.5	Bibliografie	153

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ		155
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. "A" – codru regulat	157
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	157
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "A")	158
13.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "Q") – crâng	160
13.1.2.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P."Q" – crâng	160
13.1.2.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "Q") crâng	161
13.1.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale	162
14.1.4	Planul decenal de recoltare a produselor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	164
13.1.4.2	Recapitulația planului lucrărilor de conservare	165
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	166
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	166
13.2.2	Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe spec	167
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	169
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE		
		173
14.1	Planul instalațiilor de transport	173
14.2	Planul construcțiilor silvice	173
14.2.1	Planul construcțiilor silvice existente și necesare	173
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER		
		175
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	176
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	180
15.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. "A"	180

PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	181
16.1 Evidența privind descrierea unităților amenajistice	182
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	183
16.1.2 Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S. inventarieri statistice	324
16.1.3 Evidența u.a. inventariate de de I.N.C.D.S. inventarieri integrate	324
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de ocol	325
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	327
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	328
16.2.3 Situația sintetică pe specii	329
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	329
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	330
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	331
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	332
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecția, după vârstă, grupe funcționale și specii	332
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	340
16.3 Evidența privind condițiile naturale de vegetație	344
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	345
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere	345
16.3.3 Recapitulația suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție	346
16.3.4 Recapitulație suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții	346
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	347
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	348
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	349
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	350
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	351
16.4.2 Repartiția speciile în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	352
16.4.3 Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	354
16.4.4 Lista u.a. exploatabile și preexploatabile	354
16.5 Evidența privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	356
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	357
16.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare	357

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	358
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	359
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	360
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	362
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	378





MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
CIF : RO34638446 ; J23/1947/2015

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

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
Tel/Fax : 0263.206.106 ; Fax : 0263.236.017 ; icasbn@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001:2015

Se aprobă,
Director tehnic
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.A.P. Nr. 212

Avizare de recepție din 28.04.2017

A. Obiectul avizării :

Redactarea în concept a amenajamentului **U.P. I Crăsnita** din **Ocolul Silvic Răducăneni, Direcția Silvică Iași**

Șef proiect : ing. Mihai Chiș

Faza de proiectare : studiu

Indice :

Beneficiar : R. N. P. „ROMSILVA”

Comandă :

Contract : 14/10.02.2017

B. Participanți :

Resp. comp. f.f. D.S. Iași : ing. Ionel Bolfă

Expert C.T.A.P. : ing. Valentin Rusu

Șef proiect : ing. Mihai Chiș

Proiectant : sing. Laurențiu Bălăjan

C. Constatări – Concluzii :

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

Redactarea în concept s-a făcut în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și în baza celor stabilite la Conferința a II-a de amenajare, din data de 01.04.2017.

Suprafața totală a unității de producție este de **1571,10 ha** și este împărțită în **61 parcele** și **279 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **25,76 ha** și a **subparcelei** de **5,63 ha**.

Suprafața încadrată în **grupa I funcțională** însumează **887,91 ha** (categoriile funcționale : **2.A - 5,44 ha ; 2.E - 250,69 ha ; 2.H - 5,01 ha ; 2.L - 152,95 ha ; 4.I - 97,16 ha ; 5.H - 8,23 ha ; 5.M - 368,43 ha**).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										Medie
	SC	TE	ST	GO	FR	CA	FA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	25	16	13	11	10	10	6	2	7	-	100
Clasa de producție	3,9	2,1	3,0	2,3	2,4	3,4	2,5	3,4	2,6	3,1	2,9
Consistența	0,82	0,77	0,77	0,79	0,79	0,75	0,74	0,71	0,78	0,68	0,78
Vârsta [ani]	18	65	65	65	56	68	87	42	49	44	53
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4,9	6,8	5,5	5,7	6,2	4,5	6,5	5,5	3,6	3,6	5,5
Vol. unitar [m.c./ha]	50	270	210	226	219	192	353	139	193	177	189
Clasele de vârstă	I - 22%; II - 20%; III - 21%; IV - 11%; V - 17%; VI+ - 9%.										

S-au constituit următoarele *subunități de gospodărire* :

- S.U.P. „A” - *codru regulat* - sortimente obișnuite **1117,52 ha** ;
- S.U.P. „Q” - *crâng simplu* - *salcâm* **162,65 ha** ;
- S.U.P. „K” - *rezervații de semințe forestiere* **8,23 ha** ;
- S.U.P. „M” - *păduri supuse regimului de conservare deosebită* **261,14 ha** ;

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, *bazele de amenajare* sunt următoarele : *regimul* : **codru și crâng** ; *compoziția – țel* : *corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure*, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutătoare (FR, TE, CI, PA, etc.) ; *tratamente* : **tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase** ; *exploatabilitatea* : **tehnică** pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională și **de protecție** pentru arboretele încadrate în grupa I în care se reglementează recoltarea de produse principale ; *ciclul* : **120 ani** (pentru S.U.P. „A”) și **25 ani** (pentru S.U.P. „Q”).

Posibilitatea de produse principale este de **4086 m³/an** (**3400 m³/an** pentru S.U.P. „A” și **686 m³/an** pentru S.U.P. „Q”) și asigură un *indice de recoltare* (din totalul arboretelor în producție), de **2,6 m³/an/ha** .

Volumul de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri + rărituri) este de **1100 m³/an**, din care *rărituri* **997 m³/an** .

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea :

- *degajări* **1,67 ha/an** ;
- *curățiri* **28,82 ha/an** ;
- *rărituri* **62,89 ha/an** ;
- *t. de igienă* **451,25 ha/an**, de pe care se vor recolta **371 m.c./an** .

Cu *tăieri de conservare* se va parcurge anual o suprafață de **5,12 ha**, de pe care se va recolta un volum de **669 m.c.**

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului), pe o suprafață de **51,66 ha**, din care *completări* **11,05 ha** .

Instalațiile de transport existente însumează **49,10 km** (**49,10 km drumuri publice**) și asigură o *accesibilitate a fondului forestier* de **67 %**. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament s-a evidențiat necesitate realizării a **4 noi drumuri forestiere**, în lungime totală de **8,8 km**. Prin realizarea drumurilor necesare pe amplasamentele și în lungimile stabilite, *accesibilitatea fondului forestier* va ajunge la **88 %**.

C.T.A.P. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

Direcția Silvică : IAȘI
Ocolul Silvic : RĂDUCĂNENI
U.P. I CRĂSNIȚA

Anul aplicării : 2017

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	887,91	664,41	1552,32
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	618,54	664,41	1282,95
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	615,76	664,41	1280,17
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	2,78	-	2,78
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	269,37	-	269,37
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	269,37	-	269,37
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	17,31
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1,47
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	1,47
TOTAL U.P.		887,91	664,41	1571,10
<i>ENCLAVE : 2,95 HA</i>				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE												
Grupa	GRUPA I								GRUPA A II-A			TOTAL U.P.
Categoria	2A	2E	2H	2L	4I	5H	5M	Total gr. I	1B	1C	Total gr. a II-a	
<i>Suprafața (ha)</i>	5,44	250,69	5,01	152,95	97,16	8,23	368,43	887,91	643,12	21,29	664,41	1552,32

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	A	Q	K	M	Total
<i>Suprafața (ha)</i>	1117,52	162,65	8,23	261,14	1549,54
<i>Ciclu</i>	120	25	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
31,3	-	31,3	67	88	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	SC	TE	ST	GO	FR	CA	FA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	615,76	138,82	127,31	56,47	62,55	91,73	61,81	11,95	8,59	54,47	2,06
	Gr. II	664,41	20,47	125,52	118,26	107,46	59,05	89,58	81,47	16,78	42,80	3,02
Total AI (grupa I+II)		1280,17	159,29	252,83	174,73	170,01	150,78	151,39	93,42	25,37	97,27	5,08
Total U.P. (AI+A2)		1549,54	367,76	253,31	198,50	171,50	162,49	154,75	96,91	31,50	106,42	6,40
Proporția speciilor -%-	AI	100	12	20	14	13	12	12	7	2	8	-
	U.P	100	25	16	13	11	10	10	6	2	7	-
Clasa de prod. medie	AI	2,7	3,8	2,1	2,9	2,3	2,2	3,4	2,5	3,3	2,6	2,8
	U.P	2,9	3,9	2,1	3,0	2,3	2,4	3,4	2,5	3,4	2,6	3,1
Consistența medie	AI	0,77	0,81	0,77	0,76	0,79	0,78	0,75	0,74	0,69	0,78	0,67
	U.P	0,78	0,82	0,77	0,77	0,79	0,79	0,75	0,74	0,71	0,78	0,68
Vârsta medie -ani-	AI	59	20	65	69	65	57	68	88	43	49	45
	U.P	53	18	65	65	65	56	68	87	42	49	44
Fond lemnos total -m³-	AI	275921	9342	68403	39297	38401	34198	29171	33302	3509	19354	944
	U.P	292988	18350	68517	41704	38748	35621	29755	34225	4380	20555	1133
Volum lemnos la hectar –m³/ha	AI	216	59	271	225	226	227	193	356	138	199	186
	U.P	189	50	270	210	226	219	192	353	139	193	177
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	AI	5,7	5,7	6,8	5,5	5,7	6,2	4,5	6,5	5,4	3,5	3,3
	U.P	5,5	4,9	6,8	5,5	5,7	6,2	4,5	6,5	5,5	3,6	3,6
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		4086	624	832	372	300	395	659	351	142	357	54
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		1100	151	258	115	158	151	99	35	21	111	1
Rărituri (m³/an)		997	122	229	111	147	135	96	35	21	100	1
Tăieri de conservare m³/an		669	660	-	-	-	-	-	-	-	7	2
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		2,6		0,7		0,4		0,2		3,9		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	16,71	288,22	1031	628,93	9968	451,25	3710	51,19	6688		
Anual		1,67	28,82	103	62,89	997	451,25	371	5,12	669		
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE												
Specia	GO	ST	FR	PA	CI	SC	TOTAL					
Integrale	23,79	8,69	4,41	1,76	1,89	0,07	40,61					
Completări	4,76	2,80	0,88	0,49	0,45	1,67	11,05					
Total	28,55	11,49	5,29	2,25	2,34	1,74	51,66					
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³			Posibilit. anuală m³		
	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total
2017–2026	1117,52	162,65	1280,17	80	7	87	80	7	87	3400	686	4086
2027–2036	1120,30	162,65	1282,95	-	-	-	-	-	-	3400	1180	4580
2037–2046	1120,30	162,65	1282,95	-	-	-	-	-	-	3400	680	4080
Țel	1282,95	-	1282,95	-	-	-	-	-	-	4370	-	4370

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. I Crăsnita
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.	TE	ST	GO	CA	FR	FA	CI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	472,85	127,31	56,47	62,55	61,81	91,73	11,95	19,02	8,59	33,42	-
		Grupa a II-a		644,67	125,52	118,26	107,46	89,58	58,56	81,47	27,16	16,78	16,86	3,02
		Total		1117,52	252,83	174,73	170,01	151,39	150,29	93,42	46,18	25,37	50,28	3,02
2	Proportia speciilor		[%]	100	24	16	15	14	13	8	4	2	4	-
3	Clasa de producție medie		-	2,6	2,1	2,9	2,3	3,4	2,2	2,5	2,0	3,3	3,1	2,7
4	Consistența medie		-	0,77	0,77	0,76	0,79	0,75	0,78	0,74	0,78	0,69	0,78	0,65
5	Vârsta medie		[ani]	65	65	69	65	68	57	88	54	43	45	58
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	238	271	225	226	193	227	356	247	138	154	226
7	Fond lemnos total		[m³]	266071	68403	39297	38401	29171	34156	33302	11414	3509	7735	683
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,7	6,8	5,5	5,7	4,5	6,2	6,5	3,0	5,4	4,0	1,7
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	3,0	3,2	3,3	3,4	2,0	2,9	3,7	3,0	2,4	2,2	2,3
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	3400	832	372	300	659	389	351	143	142	185	27
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	908	256	103	158	99	142	35	60	15	40	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	837	228	99	147	96	125	35	59	15	33	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	358	87	63	49	44	35	51	11	6	10	2
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	4666	1175	538	507	802	566	437	214	163	235	29
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	3,0			0,8			0,3			4,1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1117,52	146,91	142,96	310,93	119,97	264,28	98,42	34,05
%	100	13	13	27	11	24	9	3
Volum [m ³]	266071	4525	24286	77110	33232	83833	34831	8254
%	100	2	9	29	12	32	13	3

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. I Crăsnita
S.U.P. „Q” – Crâng simplu salcâm
Ciclul : 25 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	NU	DT	PLA	SA	MJ	FR	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	142,91	136,87	1,92	1,48	1,12	0,94	0,58	-	-	-	-
		Grupa a II-a		19,74	19,20	-	0,05	-	-	-	0,49	-	-	-
		Total		162,65	156,07	1,92	1,53	1,12	0,94	0,58	0,49	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	96	1	1	1	1	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,8	3,8	4,1	4,0	3,0	3,0	4,0	2,0	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,81	0,81	0,91	0,68	0,79	0,60	0,79	0,69	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	20	19	35	37	22	35	40	55	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	61	58	116	120	107	150	129	86	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	9850	9067	222	183	120	141	75	42	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,7	5,7	5,2	4,6	7,1	4,3	-	6,1	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	686	624	-	21	12	16	7	6	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	74	69	4	-	1	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	66	64	1	-	1	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	761	694	4	21	13	16	7	6	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Secundare		Igienă		Total				
			[m³/an/ha]	4,2		0,5		-		4,7				
STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII					
Suprafața [ha]		162,65	45,47	60,56	7,33	49,29	-	-	-					
%		100	28	37	5	30	-	-	-					
Volum [m³]		9850	794	3779	704	4573	-	-	-					
%		100	8	38	7	47	-	-	-					

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. I Crăsnîța
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	GO	CI	PA	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	8,23	3,30	2,47	0,82	0,82	0,82	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		8,23	3,30	2,47	0,82	0,82	0,82	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	40	30	10	10	10	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,8	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	65	65	65	65	65	65	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	241	264	187	271	291	230	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	1983	872	461	222	239	189	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,8	7,9	5,3	6,1	2,4	2,4	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	7	3	2	1	1	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	7	3	2	1	1	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total			
			[m³/an/ha]	-		-		0,9		0,9			

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	8,23	-	-	-	8,23	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-
Volum [m³]	1983	-	-	-	1983	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. I Crăsnîța
S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului
de conservare deosebită

Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	ST	FR	PI	NU	SA	CA	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	261,14	208,47	23,77	11,71	5,56	5,17	0,92	0,89	0,57	3,20	0,88
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	82	9	4	2	2	-	-	-	1	-
3	Clasa de producție medie		-	4,0	4,0	3,9	3,9	4,0	3,4	4,0	4,2	3,0	3,3	3,5
4	Consistența medie		-	0,83	0,83	0,80	0,80	0,80	0,84	0,70	0,82	0,81	0,78	0,75
5	Vârsta medie		[ani]	21	16	38	39	40	35	40	54	45	35	46
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	58	43	101	122	140	106	138	138	163	125	200
7	Fond lemnos total		[m³]	15084	9008	2407	1423	778	550	127	123	93	399	176
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	4,6	4,4	5,5	6,1	5,9	6,4	5,4	4,5	7,0	2,5	5,7
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/an]	669	659	-	-	-	3	2	-	-	4	1
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	118	81	12	10	7	8	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	94	57	12	10	7	8	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	5	1	-	-	-	1	1	-	-	2	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	792	741	12	10	7	12	3	0	0	6	1
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	2,6			0,5			-			3,1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	261,14	147,74	109,97	2,46	0,97	-	-	-
%	100	57	42	1	-	-	-	-
Volum [m ³]	15084	2581	11900	399	204	-	-	-
%	100	17	79	3	1	-	-	-

**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
„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	146,91	-	39,32	107,59	-	-	-	-	146,91
	II	142,96	1,60	72,64	48,72	19,35	0,65	-	1,57	141,39
	III	310,93	30,63	141,33	134,19	4,78	-	-	14,32	296,61
	IV	119,97	5,05	54,23	53,81	6,88	-	-	-	119,97
	V	264,28	-	111,75	144,70	7,83	-	-	46,35	217,93
	VI	98,42	-	67,54	30,88	-	-	-	39,65	58,77
	VII	34,05	-	3,53	30,52	-	-	-	28,34	5,71
Total „A“	ha	1117,52	37,28	490,34	550,41	38,84	0,65	-	130,23	987,29
	%	100	3	44	49	4	-	-	12	88
„Q“ Crâng simplu salcâm	I	45,47	-	-	-	42,93	2,54	-	-	45,47
	II	60,56	-	9,59	38,03	12,94	-	-	-	60,56
	III	7,33	-	-	3,88	3,45	-	-	0,98	6,35
	IV	49,29	-	-	9,41	3,92	35,96	-	33,50	15,79
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „Q“	ha	162,65	-	9,59	51,32	63,24	38,50	-	34,48	128,17
	%	100	-	6	31	39	24	-	21	79
„K“ Rezervații de semințe	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	8,23	-	-	8,23	-	-	-	-	8,23
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „K“	ha	8,23	-	-	8,23	-	-	-	-	8,23
	%	100	-	-	100	-	-	-	-	100
„M“ Conservare deosebită	I	147,74	-	-	1,76	142,77	3,21	-	3,11	144,63
	II	109,97	-	-	23,76	74,65	11,56	-	16,61	93,36
	III	2,46	-	-	2,46	-	-	-	-	2,46
	IV	0,97	-	-	0,97	-	-	-	-	0,97
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „M“	ha	261,14	-	-	28,95	217,42	14,77	-	19,72	241,42
	%	100	-	-	11	83	6	-	8	92
Total U.P I	ha	1549,54	37,28	499,93	638,91	319,5	53,92	-	184,43	1365,11
	%	100	2	32	41	21	4	-	12	88



PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Unitatea de producție care face obiectul prezentului amenajament, U.P.I Crăsnița, este administrată de Regia Națională a Pădurilor prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni. Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de gospodărire aparține Provinciei Est-Europene, Subprovincia Carpatică, ținutul podișul Vasluiului, culmea Crasnei, situată la nord de municipiul Huși, relieful predominant fiind dealurile cu pante domoale.

Accesul în raza unității de producție, se face pe drumurile publice Iași-Vaslui, Iași-Răducăneni, Costuleni-Covasna și Șerbești-Dolhești. Distanța medie din centrul unității de producție până la sediul ocolului este de circa 17 km.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața unității de producție I Crăsnița este de 1571,10 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul următor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	IAȘI	Ciortești	1, 3-20, 62	516,75
2		Dolhești	2, 50-53	54,84
3		Schitu Duca	21-35	486,77
4		Costuleni	37-47, 54-59, 61	446,45
5		Comarna	48, 49, 60	66,29
T o t a l U. P. I CRĂSNIȚA				1571,10

1.1.2. Coordonate Stereo 70

1.1.2.1. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Tabelul 1.1.2.1.1.

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
1	Șerbești	1	1	602666,6339	717938,1595
			2	602600,0540	718022,5379
			3	602617,1293	718102,0453
			4	602046,7881	718350,0329

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
1	Șerbești	1	5	601980,6222	718263,1102
			6	602224,7226	718060,6608
			7	602524,6328	717984,8767
			8	602668,3967	717792,6068
2	Crăsnîța	2-17, 50-53	9	607162,0067	718649,3048
			10	607014,3213	719444,8474
			11	606787,5981	719594,6051
			12	606675,5528	719536,1016
			13	606598,9088	719465,5971
			14	606321,9466	719541,4772
			15	606334,9281	719414,4553
			16	606074,8488	719012,5154
			17	605367,7792	719569,9548
			18	604586,7432	719887,3265
			19	603810,1235	720320,2918
			20	603770,5442	720250,5097
			21	603635,0190	720326,8563
			22	603550,3231	720189,2206
			23	603687,8002	720137,2584
			24	603728,7735	720199,0565
			25	603810,2162	720147,9516
			26	603794,1071	720067,7733
			27	603775,7343	719980,6392
			28	603872,6461	719906,9046
			29	604001,9071	720010,7571
			30	604071,9612	719864,9369
			31	603993,1136	719662,2956
			32	603716,8967	719604,2835
			33	603499,5536	719314,4038
			34	603670,3556	719065,7929
			35	603985,1588	718823,7616
			36	603842,6126	718428,6012
			37	604356,5395	718348,3731
			38	604782,9361	718340,5577
			39	605154,5720	718070,1836
			40	605945,1604	718063,1383
			41	606162,5162	718106,2395
			41	606251,7011	718217,7105
			42	606682,5629	718336,2376
			43	607103,0256	718411,1850
			44	602692,4259	720190,8312
			45	602632,9549	720262,7170
			46	602738,4995	720384,7802
			47	602276,3965	720789,3060
			48	601916,8381	721116,2391
			49	601885,7286	721014,9786
			50	601820,9417	720899,3959
			51	601890,9280	720846,7321
			52	601868,1436	720789,7456
			53	602026,7187	720627,6520
			54	602594,8775	720075,1165
			55	607162,0067	718649,3048

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
3	Rotaria	18	56	606834,2894	720494,8425
			57	606646,5260	720502,3417
			58	606469,5664	720165,1030
			59	606597,1406	720091,5884
4	Ceir	19	60	607261,7681	720302,0148
			61	607292,4951	720576,3456
			62	607139,6959	720516,0156
			63	606943,3250	720199,8871
			64	606808,4348	719990,5649
			65	606940,3031	720025,2869
			66	607070,1889	719978,2376
5	Deleni	20	67	605886,6362	715058,8913
			68	605757,2476	715249,4781
			69	605540,6595	715304,7595
			70	605408,8933	715175,0857
			71	605421,0315	715002,2363
			72	605175,5925	714923,5983
			73	605018,7685	714875,2357
			74	605601,5407	714911,6648
			75	605760,6971	714873,0387
6	Satu Nou-Covasna	21-30, 37-46, 54-57, 61	76	614672,5610	716120,2444
			77	614570,7973	716095,8934
			78	614325,4461	716294,9228
			79	614244,2151	716368,0661
			80	614224,3616	716426,2260
			81	614155,4595	716417,5182
			82	614086,3092	716423,0072
			83	614110,9968	716362,0573
			84	614067,5945	716407,6702
			85	614037,6627	716459,0831
			86	613951,2479	716495,1614
			87	613969,7743	716344,0185
			88	614003,3153	716286,2103
			89	614054,1052	716309,0277
			90	614106,2527	716286,5319
			91	614161,8240	716273,2902
			92	614193,5591	716319,8771
			93	614213,5596	716259,5488
			94	614330,9362	716183,9663
			95	613927,5623	716031,6599
			96	613745,3551	716247,9151
			97	613686,4810	716334,2686
			98	613663,5280	716233,3970
			99	613371,3272	716492,0308
			100	613483,7688	716700,3708
			101	613622,9260	716674,1950
			102	613711,4952	716749,9202
			103	613829,7154	716810,9482
			104	613714,2434	716802,6639
			105	613642,1195	716885,2637
			106	613590,4855	716837,1978
			107	613537,8827	716801,4166

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
6	Satu Nou-Covasna	21-30, 37-46, 54-57, 61	108	613290,8167	717029,4373
			109	613376,3735	717177,0468
			110	613526,9235	717243,5151
			111	613592,2469	717324,9133
			112	613802,4222	717243,1522
			113	613893,6669	717278,6691
			114	613997,9448	717261,8339
			115	613986,3093	717222,1926
			116	614034,1092	717228,1702
			117	613912,2329	717172,7493
			118	613965,3725	717048,7334
			119	614027,3950	717105,1729
			120	614149,3152	717160,7047
			121	614279,1828	717237,7222
			122	614196,9755	717340,3326
			123	614170,6023	717511,5014
			124	614067,2559	717525,0733
			125	614469,2587	717570,3304
			126	614254,3128	717525,9597
			127	614642,2618	717394,5942
			128	614761,1057	717501,6870
			129	615004,7560	717451,2253
			130	615175,8459	717480,7485
			131	615284,8295	717416,1870
			132	615210,8611	717656,7800
			133	614996,0962	717714,8815
			134	614962,2558	717568,2250
			135	614303,9118	717684,2773
			136	613828,6461	717787,5187
			137	613639,0277	717568,3796
			138	612923,0515	717634,3457
			139	612671,1887	717499,9914
			140	611825,7149	717603,3501
			141	611940,0861	717122,7515
			142	611860,4610	716819,1685
			143	612726,4361	716210,2288
			144	612053,0961	715801,9408
			145	611568,4409	715782,9558
			146	611569,8606	716145,3001
			147	610623,0658	716178,0378
			148	610622,1534	715557,5739
			149	610181,7312	715579,9854
			150	610564,2210	714592,1820
			151	611131,3435	714405,8978
			152	611461,9521	714011,1003
			153	611481,8068	713759,2533
			154	611681,7573	713908,0117
			155	611783,0833	714028,3247
			156	611997,4048	714104,1615
			157	611899,9283	714189,2645
			158	612139,5316	714730,7357
			159	612915,8593	716065,1445

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
6	Satu Nou-Covasna	21-30, 37-46, 54-57, 61	160	613643,0388	715827,8972
			161	614129,1835	714489,3626
			162	614468,3696	714163,5745
			163	614305,4572	715724,6297
			164	614074,9273	715884,5898
			165	614404,5737	716000,6770
7	Poiana Cârnului	31-35	166	614839,7855	713593,1573
			167	614435,4657	713793,8739
			168	614378,9605	714005,0408
			169	613883,5460	713709,6857
			170	612907,3563	713846,3252
			171	612785,1683	713980,5277
			172	612530,1996	713796,9594
			173	612723,9547	713614,4806
			174	612609,2419	713309,3057
			175	613599,4751	713153,6527
			176	614454,7684	713282,5089
			177	614671,0675	713237,9410
			178	614920,9272	713288,6459
			179	614854,6368	713339,7187
8	Costuleni	47	180	619431,6859	715825,6475
			181	619315,1441	716333,8007
			182	619142,9562	717026,6055
			183	619029,6967	717201,8867
			184	618978,1132	716263,7494
			185	618974,6175	715595,1823
			186	619084,0779	715277,5255
			187	619035,8356	714973,6119
			188	619451,0531	715069,2021
			189	619298,2574	715531,2046
9	Stânca	48, 49, 60	190	622615,0603	712384,7955
			191	621779,5079	712983,1393
			192	621453,2987	713414,8645
			193	620588,0167	714658,7633
			194	620409,4289	714839,9526
			195	620453,8701	714917,4973
			196	620034,8841	715036,0891
			196	620149,3427	714925,5701
			197	620528,4631	714488,1085
			198	620777,7381	714322,4137
			199	621133,8263	713418,9052
			200	621750,9701	712777,7397
			201	622243,5955	712440,0215
			202	622545,7707	712314,7527
			203	622615,0603	712384,7955
10	Pornituri	58	204	615748,6847	717862,4887
			205	615783,7485	718077,8483
			206	615451,2770	718147,6881
			207	615280,5981	718008,1954
			208	615206,0385	717902,2960
			209	615257,2092	717795,8734
			210	615565,3787	717919,8895

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
11	Bungeni	59	211	614899,4513	716185,4336
			212	614681,4017	716346,7076
			213	614637,3040	716295,0901
			214	614591,3698	716384,1683
			215	614433,7669	716505,8515
			216	614313,1113	716594,6985
			217	614196,8815	716484,6951
			218	614299,3739	716325,6175
			219	614358,6303	716372,2009
			220	614443,2332	716261,9492
			221	614620,8149	716215,8878
			222	614661,8586	716259,3710
			223	614849,5186	716151,4710
12	Coropceni	62	224	608103,8182	716383,0267
			225	607695,7874	716472,9714
			226	607450,3940	716271,6092
			227	607498,5461	716148,3447
			228	607453,5553	716023,0956
			229	607606,9630	715700,3365

1.1.2.2. Situl ROSPA0096 Pădurea Miclești

Peste fondul forestier al U.P. în studiu, se suprapune conform Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, o parte din situl de importanță comunitară **ROSPA0096 – Pădurea Miclești**. Din suprafața totală de 8631,00 ha a acestui sit, 395,30 ha se suprapun peste fond forestier proprietate publică a statului, din cuprinsul U.P. I Crăsnita.

Situl natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești, s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică, conform Directivei 79/409/CEE, privind conservarea păsărilor sălbatice și s-a inclus în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011.

Amplasamentul sitului în suprafața studiată este redat în tabelele 1.1.2.2.1.

1.1.2.2.1. Amplasamentul sitului ROSPA0096 în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.1.2.2.1.1.

Categorii de folosință forestieră	Parcele (u.a.)	Suprafața [ha]
Păduri	1A, 1B, 2A, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8, 9A, 9B, 10A, 10B, 11A, 11B, 12A, 12B, 13, 50, 51A, 51B, 52A, 53	387,69
Terenuri destinate împăduririi	1C, 52B	2,55
Terenuri afectate gospodăririi silvice	3V, 6V, 7V, 2V, 5V, 6C, 5C, 9C, 6A, 7A, 51A	5,06
Terenuri neproductive	-	-
Ocupații	-	-
T o t a l	1-13, 50-53.	395,30

Coordonatele Stereo 70 ale sitului : situl ROSPA0096 Pădurea Micleşti, include trupurile de pădure Șerbești și parțial Crăsnița, ale căror coordonate Stereo 70 sunt prezentate în tabelul 1.1.2.2.2.

1.1.2.2.2. Coordonate Stereo 70 ale principalelor puncte perimetrice ale sitului ROSPA0096 – Pădurea Micleşti

Tabelul 1.1.2.2.2.1.

Denumire sit	Parcele componente	Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
			X Stereo '70	Y Stereo '70		X Stereo '70	Y Stereo '70
ROSPA0096 Pădurea Micleşti	1-13, 50-53.	1	606211,2577	718283,5735	18	603892,2968	718436,0256
		2	606064,0214	719008,1639	19	604225,3043	718351,4592
		3	606042,7157	719003,3217	20	605523,1282	717962,4781
		4	605204,8380	719623,1649	21	605932,4028	718057,9485
		5	604586,7432	719887,3265	22	606186,5786	718163,3031
		6	604213,4644	720122,7338	23	602738,4995	720384,7802
		7	603808,3507	720316,8621	24	602039,8881	721020,0861
		8	603635,0190	720326,8563	25	601895,4026	721088,7029
		9	603687,8002	720137,2584	26	601885,7286	721014,9786
		10	603805,3727	720155,0778	27	601820,9417	720899,3959
		11	603872,6461	719906,9046	28	601873,3130	720800,9808
		12	604071,9612	719864,9369	29	602594,8775	720075,1165
		13	603989,2419	719663,3165	30	602632,9549	720262,7170
		14	603716,8967	719604,2835	31	602668,3967	717792,6068
		15	603499,5536	719314,4038	32	602617,1293	718102,0453
		16	603985,1588	718823,7616	33	602046,7881	718350,0329
		17	603842,1813	718429,1917	34	602224,7226	718060,6608

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. I Crăsnița, sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S Iași	artificiale	Drum național Iași- Huși (Osoi-Costuleni)	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel privat.
Est	U.P II Răducăneni U.P IV Bunești	artificiale	Drum comunal Costuleni- Rotăria Drum comunal Rotăria – Podu-Oprii	
Sud	O.S. Dobrovăț	artificiale	Drum comunal Șerbești- Dolhești	
Vest	O.S Dobrovăț O.S Ciurea	artificiale	Drum național Iași- Vaslui	

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt cele stabilite la amenajarea precedentă. Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute. Limitele fondului forestier proprietate publică de stat sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier de stat se învecinează cu fond forestier proprietate a persoanelor juridice sau private, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile, aflate în proprietatea localnicilor din comunele Ciortești, Dolhești, Costuleni, Comarna și Schitul Duca.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parculară de U.P. sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren cu vopsea roșie și galbenă, pe arborii de limită.

1.3. Trupuri de pădure și bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Fondul forestier ce corespunde U.P. I Crăsnia este constituit din 12 trupuri distincte, localizate în 5 bazine, după cum se redă în tabelul de mai jos (tabelul 1.3.1.1.).

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau bazinetului	Parcele componente	Suprafață [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
						Ocol	Com.	Gara CFR
Trupuri								
1	Șerbești	1	10,35	Ciortești	Ciurea	15	3	48
2	Crăsnîța	2, 50-53	54,84	Dolhești	Ciurea	13	2	46
		3-17	440,99	Ciortești	Ciurea	9	2	42
3	Rotaria	18	6,53	Ciortești	Ciurea	7	4	6
4	Ceir	19	14,82	Ciortești	Ciurea	6	4	46
5	Deleni	20	18,16	Ciortești	Ciurea	12	2	38
6	Satu Nou-Covasna	21-30	351,08	Schitu Duca	Ciurea	28	3	32
		37-46, 54-57, 61	355,01	Costuleni	Ciurea	18	7	43
7	Poiana Cârnelui	31-35	135,69	Schitu Duca	Ciurea	24	2	30
8	Costuleni	47	69,40	Costuleni	Ciurea	10	2	30
9	Stânca	48, 49, 60	66,29	Comarna	Ciurea	11	3	31
10	Pornituri	58	10,92	Costuleni	Ciurea	18	4	43
11	Bungeni	59	11,12	Costuleni	Ciurea	18	6	43
12	Coropcenii	62	25,90	Ciortești	Ciurea	12	3	38
Total		-	1571,10	-	-	17	3	40
Bazinețe								
1	Dolhești	2, 50-53	54,84	Dolhești	Ciurea	13	2	46
		3-13	330,11	Ciortești	Ciurea	9	2	42
2	Ciortești	1, 20	28,51	Ciortești	Ciurea	15	3	48
3	Coropcenii	62	25,90	Ciortești	Ciurea	12	3	38
4	Rotaria	14-19	132,23	Ciortești	Ciurea	6	4	46

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
						Ocol	Com.	Gara CFR
5	Costuleni	47	69,40	Costuleni	Ciurea	10	2	30
		48-49, 60	66,29	Comarna	Ciurea	11	3	31
6	Satu nou	21-30	351,08	Schitu Duca	Ciurea	28	3	32
7	Poiana	31-35	135,69	Schitu Duca	Ciurea	24	2	30
8	Hilița	37	81,21	Costuleni	Ciurea	18	7	43
9	Covasna	38-46, 54-59, 61	295,84	Costuleni	Ciurea	18	7	43
Total		-	1571,10	-	-	17	3	40

1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție în studiu, prezintă următoarele tipuri de proprietate :

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului ;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice din zonă.

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului în studiu, este gospodărit de către Direcția Silvică Iași, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Răducăneni.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Suprafața fondului forestier aflat în proprietatea diferitelor persoane fizice, însumează 24,58 ha (tabelul 1.4.2.1.1.). Suprafața fondului forestier aparținând persoanelor fizice, sunt administrate de către proprietari, în conformitate cu prevederile codului silvic și sub supravegherea și îndrumarea Gărzii Forestiere Județene Iași. O.S. Răducăneni administrează pe bază de contract de administrare fond forestier privat în suprafață de 2,90 ha.

Menționăm că retrocedările în baza Legii nr.1/2000 (10,00 ha) s-au efectuat în deceniul 1997 – 2006, fiind operate în amenajamentul precedent, iar restul de 14,58 ha retrocedate cu Legea nr.247/2005, au fost efectuate în deceniul anterior (2007 – 2016), suprafețele fiind scoase din evidența fondului forestier de stat, cu ocazia actualei amenajări.

1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 1997 – 2006	-	10,00	-	-	-	12A%	10,00
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2007 - 2016	-	-	-	14,58	-	21B%, 54A%, 56%	14,58

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Total U.P.	-	10,00	-	14,58	-	-	24,58
	-	10,00		14,58		-	

Situațiile suprafețelor retrocedate conform Legii nr.1/2000 în deceniul 1997 – 2006, sunt prezentate în continuare în tabelele 1.4.2.2.1, iar situația suprafețelor retrocedate conform legilor fondului funciar în deceniul trecut (2007 - 2016) sunt detaliate în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.) și în tabelul 2.2.3.1.1. (situația comparativă a u.a.).

1.4.2.2. Suprafețe retrocedate în baza Legii 1/2000 în deceniul 1997 - 2006

Tabelul 1.4.2.2.1.

Proprietari actuali	Tipul, numărul și data hotărârii	Suprafața retrocedată (ha)	u.a.	Suprafața totală retrocedată (ha)
0	1	2	3	4
Persoane fizice	P.V. 06.06.2002	10,00	12A	10,00
Total		10,00	-	10,00

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier mai există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pâcuri sau arbori izolați, fiind în general localizată în pășuni și fânețe, pe firul văilor și în zonele limitrofe unor parcele din fond forestier. Aceste terenuri sunt reduse ca suprafață (cca. 30 ha).

Suprafețele cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier, sunt gospodărite de către proprietarii acestora.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

U.P. I Crăsnița cu denumirea și în limitele teritoriale actuale, a fost constituită la amenajarea din anul 1950, pădurile actualei unități de producție, făcând parte anterior din patru U.P.-uri: U.P. VIII Crăsnița (Trupul Crăsnița) și U.P. VI Cobuza (Trupul Coropceni) din O.S. Dobrovăț, U.P.I Schitu-Duca din O.S. Ciurea (Trupul Poiana Cârnelui) și U.P. IV Prisăcani (Trupul Covasna) din O.S. Iași, la care au fost adăugate și pădurile comunale Costuleni și Dolhești în anul 1986. Astfel constituite aceste limite, s-au menținut la toate amenajările care au urmat.

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajările anterioare.

Modificările survenite în suprafața unității de producție, sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2007-2016.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu, nu a suferit modificări importante comparativ cu amenajarea precedentă. Ca urmare a retrocedărilor efectuate conform legilor fondului funciar au fost retrocedate părți relativ mici din trei parcele, totalul retrocedărilor fiind de 14,58 ha. În anul 2007 s-a cumpărat suprafața de 10,00 ha de fond forestier din u.a 12A, care inițial a fost retrocedată la Legea nr.1/2000, în anul 2002. Situația este prezentată în tabelul 2.2.1.1., care redă comparativ, numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cea precedentă, în tabelul 2.2.3.1. - corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.

Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. Limitele parcelelor sunt în majoritate artificiale (linii parcelare deschise), excepție făcând parcelele de la limita fondului forestier, ale căror limite sunt naturale (liziera pădurii). La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur, s-au amplasat borne. Materializarea parcelarului și recondiționarea bornelor, s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 279 subparcele, materializarea făcându-se de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

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]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1977	1280,10	45	-	28,45	-	178	-	7,19	-
1987	1714,30	49	-	34,99	-	189	-	9,07	-
1997	1608,10	61	-	26,36	-	226	-	7,12	-
2007	1570,40	61	81,80	25,74	1,70	229	80,90	6,86	0,20
2017	1571,10	61	81,21	25,76	0,80	279	55,55	5,63	0,17

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 37 și u.a. 49B, iar suprafețele minime corespund parcelei 56 și u.a. 19F.

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și determinarea fondului forestier proprietate publică a statului, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 228 borne.

Bornele sunt confecționate din beton, au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor. Bornele care lipsesc din evidența de mai jos, sunt situate în fondul forestier retrocedat foștilor proprietari.

Situația bornelor pe trupuri de pădure, este redată în tabelul 2.2.2.1.1.

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Nr. borne	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Șerbești	4	1-4	beton	1
Crăsnița	54	5-43,161-174,7bis	beton	2-17, 50-53
Rotaria	4	44-47	beton	18
Ceir	4	48-51	beton	19
Deleni	6	52-57	beton	20
Satu Nou-Covasna	95	58-62,64-89,113-143,175,177,179-184,187,189,195-197,211-219,224-233,236	beton	21-30, 37-46, 54-57, 61
Poiana Cârnelui	18	90-107	beton	31-35
Costuleni	7	144-149,234	beton	47
Stânca	12	150-160,235	beton	48, 49, 60
Pornituri	9	198-206	beton	58
Bungeni	9	176,207-210,220-223	beton	59
Coropcenii	6	213-218	beton	62
T o t a l	228	-	-	*

La amenajarea actuală s-au amplasat noi borne forestiere conform verințelor Conferinței I de amenajare astfel:

- la parcela 2 borna 7bis, la limita cu fondul forestier privat;
- la parcela 37 borna 115 bis, pe limita parcelară cu parcela 38;
- la parcela 38 bornele 213-219;
- la parcela 57 bornele 224-232;

- la parcela 56 bornele 233, 236 la limitele cu fondul forestier proprietate privată;
- la parcela 59 bornele 220-223;
- la parcela 47 borna 234;
- la parcela 60 borna 235.

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

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă și cea actuală, este o diferență în plus de **0,70 ha**, datorată retrocedării de suprafețe în baza Legii nr.247/2005 (**-14,58 ha**), cumpărării unei suprafețe de fond forestier (**+10,00 ha**), diferențe de determinare analitică (**+4,72 ha**) și a determinării suprafețelor pe baza măsurătorilor (**+0,56 ha**).

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a. 2007-2016

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
1A	6,4						%A+%C	1A	8,44
1B	0,8							1B	0,63
1C	3,7						%C	1C	1,28
1	10,9	-	0,55	-	-	-	-	1	10,35
2A	16,8							2A	21,81
2V	0,2							2VV	0,20
2	17,0	-	-	-	-	5,01	-	2	22,01
3A	36,3							3A	36,26
3B	1,0							3B	1,04
3C	0,9							3C	0,99
3V	0,2							3VV	0,17
3	38,4	-	-	-	0,06	-	-	3	38,46
4A	13,7							4A	13,61
4B	2,3							4B	2,20
4C	0,8							4C	0,84
4	16,8	-	0,15	-	-	-	-	4	16,65
5A	31,7						%A+%F+%B	5A	33,77
5B	0,7						%B	5B	0,50
5C	2,5						C+%A	5C	2,64
5D	1,3							5D	1,14
5E	2,6							5E	2,34
5F	1,5						%F	5F	0,96
5G	1,3							5G	1,42
5C	0,2							5CC	0,31
5V	0,5							5VV	0,53
5	42,3	-	-	-	1,31	-	-	5	43,61
6A	33,5							6A	33,20
6B	2,4							6B	2,46
6C	0,3							6C	0,34

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
6D	0,4							6D	0,36
6A	1,0							6AA	1,04
6C	0,2							6CC	0,24
6V	1,1							6VV	1,34
6	38,9	-	-	-	0,08	-	-	6	38,98
7A	32,8							7A	32,83
7B	0,3							7B	0,32
7C	0,4							7C	0,44
7D	0,5							7D	0,50
7A	0,4							7AA	0,25
7V	0,4							7VV	0,47
7	34,8	-	-	-	0,01	-	-	7	34,81
8	31,3							8	37,15
8	31,3	-	-	-	5,85	-	-	8	37,15
9A	15,1							9A	14,71
9B	18,8							9B	17,95
9C	0,1							9CC	0,15
9	34,0	-	1,19	-	0,00	-	-	9	32,81
10A	10,4							10A	10,59
10B	14,7							10B	14,79
10	25,1	-	-	-	0,28	-	-	10	25,38
11A	31,5							11A	31,99
11B	1,1							11B	1,18
11	32,6	-	-	-	0,57	-	-	11	33,17
12A	16,0							12A	24,86
12B	1,0							12B	0,73
12	17,0	-	1,41	10,00	-	-	-	12	25,59
13	3,6							13	3,50
13	3,6	-	0,10	-	-	-	-	13	3,50
14A	3,4						%A	14A	2,47
14B	9,9							14B	9,59
14C	0,6							14C	0,58
14D	3,8						%D	14D	3,46
							%D+%A	14E	1,53
14	17,7	-	0,07	-	-	-	-	14	17,63
15	24,1							15	24,37
15	24,1	-	-	-	0,27	-	-	15	24,37
16A	1,3						%A	16A	0,96
16B	42,9						B+%A	16B	43,17
16C	1,8							16C	1,87
16A1	1,1						AA1+AA2+PP	16AA	2,89
16A2	0,4								
16C	0,6							16CC	0,24
16P	0,9								
16V	0,7							16VV	0,8
16	49,7	-	-	-	0,23	-	-	16	49,93
17A	15,0							17A	15,28

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
17B	1,8							17B	1,82
17C	1,8							17C	1,85
17	18,6	-	-	-	0,35	-	-	17	18,95
18	6,6							18	6,53
18	6,6	-	0,07	-	-	-	-	18	6,53
19A	9,1						A+%D	19A	9,52
19B	1,2							19B	1,15
19C	0,5							19C	0,49
19D	3,1						%D	19D	2,66
19E	0,8							19E	0,83
19A	0,1						AA	19F	0,17
19	14,8	-	-	-	0,02	-	-	19	14,82
20	22,3						20%	20A	6,31
							20%	20B	2,58
							20%	20C	7,32
							20%	20D	1,95
20	22,3	-	-	-	-	-4,14	-	20	18,16
21A	3,1						%A	21A	1,66
21B	5,2	2,00					%B	21B	3,53
21C	0,5							21C	0,48
21D	11,1							21D	11,13
21E	6,2							21E	6,09
21F	1,4							21F	1,44
21G	7,6							21G	7,83
21H	0,4							21H	0,44
21I	0,9							21I	0,91
21J	1,6							21J	1,60
21K	0,8							21K	1,02
21L	0,3							21L	0,17
21M	0,7							21M	0,56
							%A	21N	1,22
21A	0,9							21AA	0,73
21C	0,5							21CC	0,48
21V1	0,6							21VV1	0,68
21V2	0,1							21VV2	0,27
21	41,9	2,0	-	-	0,34	-	-	21	40,24
22A	1,5							22A	1,8
22B	21,6						%B	22B	13,31
							%B	22C	7,68
22V	0,3							22VV	0,38
22	23,4	-	0,23	-	-	-	-	22	23,17
23	17,1							23	17,14
23	17,1	-	-	-	0,04	-	-	23	17,14
24A	1,1						A+%D	24A	1,33
24B	32,7							24B	32,60
24C	0,9							24C	0,81
24D	4,4						%D	24D	4,21

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
24	39,1	-	0,15	-	-	-	-	24	38,95
25A	40,9							25A	40,66
25B	2,3							25B	2,35
25	43,2	-	0,19	-	-	-	-	25	43,01
26A	6,9							26A	6,93
26B	1,6							26B	1,60
26C	4,7							26C	4,65
26D	17,2							26D	17,16
26	30,4	-	0,06	-	-	-	-	26	30,34
27	31,4							27	31,29
27	31,4	-	0,11	-	-	-	-	27	31,29
28A	18,0							28A	18,00
28B	23,4							28B	23,23
28C	1,5							28C	1,45
28D	1,1							28D	1,12
28V	0,1							28VV	0,10
28	44,1	-	0,20	-	-	-	-	28	43,90
29A	20,2							29A	20,91
29B	4,0							29B	3,81
29C	4,2							29C	4,10
29D	0,4							29D	0,48
29E	0,6							29E	0,55
29F	4,1							29F	3,80
29G	1,9							29G	1,81
29H	2,0							29H	1,95
29A	0,9							29AA	1,66
29C	0,3							29CC	0,26
29	38,6	-	-	-	0,73	-	-	29	39,33
30A	27,9							30A	28,34
30B	0,8							30B	0,79
30C	2,1							30C	2,02
30D	0,6							30D	0,63
30E	0,9							30E	2,04
30F	2,1							30F	0,84
30G	1,8							30G	1,80
30H	2,2							30H	2,18
30I	3,5							30I	3,41
30J	0,8							30J	0,84
30K	0,7							30K	0,61
30C	0,2							30CC	0,21
30	43,6	-	-	-	0,11	-	-	30	43,71
31A	2,4						A+%B	31A	2,87
31B	32,0						%B+C+D	31B	36,20
31C	3,0								
31D	3,0						%A	31C	1,18
31	40,4	-	0,15	-	-	-	-	31	40,25
32	24,1							32	24,23

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
32	24,1	-	-	-	0,13	-	-	32	24,23
33A	18,1						%A+%C	33A	17,37
33B	0,5						%A+B	33B	1,36
33C	1,5						%C	33C	1,16
33	20,1	-	0,21	-	-	-	-	33	19,89
34A	28,9							34A	28,72
34B	0,9							34B	0,88
34	29,8	-	0,20	-	-	-	-	34	29,60
35A	18,6						%A	35A	18,18
35B	2,6						B+%A	35B	2,65
35C	0,5						C+%A	35C	0,89
35	21,7	-	-	-	0,02	-	-	35	21,72
37A	80,9						%A	37A	50,02
37B	0,5						B+%A	37B	3,22
37C	0,4							37C	0,37
							%A	37D	3,22
							%A	37E	2,01
							%A	37F	2,13
							%A	37G	14,93
							%A	37H	5,31
37	81,8	-	0,59	-	-	-	-	37	81,21
38A	8,5						%A	38A	0,75
38B	0,7							38B	0,56
38C	1,6							38C	1,24
38D	10,0						%D	38D	7,34
							%A	38E	3,02
							%A	38F	2,37
							%A	38G	3,21
							%D	38H	0,65
							%D	38I	2,15
38	20,8	-	-	-	-	0,49	-	38	21,29
39A	18,2						%A	39A	13,52
39B	0,5							39B	0,36
39C	2,8							39C	2,49
39D	0,7							39D	0,39
39E	1,8							39E	1,88
39F	5,4							39F	5,26
							%A	39G	5,11
39A	0,5							39AA	1,14
39C	0,1							39CC	0,16
39V	0,4							39VV	0,47
39	30,4	-	-	-	0,38	-	-	39	30,78
40A	14,7						%A	40A	15,43
40B	5,0							40B	5,20
40C	0,7							40C	0,50
40D	4,9						D+%A	40D	5,47
40E	1,6							40E	1,56

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.ă. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
40F	3,6						%F	40F	2,91
40G	1,3						G+%F	40G	1,99
40H	0,4							40H	0,47
40V1	1,3							40V1	1,13
40V2	0,1							40V2	0,09
40	33,6	-	-	-	1,15	-		40	34,75
41A	3,9							41A	4,23
41B	13,3							41B	12,96
41	17,2	-	0,01	-	-	-	-	41	17,19
42A	11,2							42A	12,14
42B	8,8							42B	8,23
42C	0,4							42C	0,35
42	20,4	-	-	-	0,32	-	-	42	20,72
43A	14,3							43A	14,56
43B	0,4							43B	0,19
43	14,7	-	-	-	0,05	-	-	43	14,75
44A	11,9						A+%C	44A	10,43
44B	14,4						%B	44B	14,32
44C	0,7						%C	44C	0,56
44D	0,8							44D	0,80
44E	0,5							44E	0,52
							%B	44F	1,90
44	28,3	-	-	-	0,23	-	-	44	28,53
45A	14,3							45A	13,26
45B	0,7							45B	0,63
45C	10,6							45C	11,74
45D	0,3							45D	0,28
45	25,9	-	-	-	0,01	-	-	45	25,91
46A	8,2						A+%E	46A	8,44
46B	20,3							46B	18,68
46C	0,3							46C	0,24
46D	0,7							46D	0,69
46E	1,5						%E	46E	0,97
46	31,0	-	1,98	-	-	-	-	46	29,02
47A	40,5						%A	47A	3,73
47B	13,2						%B+%E	47B	6,52
47C	0,6						%C	47C	0,44
47D	0,2							47D	0,29
47E	0,7						%E	47E	0,35
47F	1,7							47F	1,34
47G	2,8							47G	2,56
47H	3,8							47H	3,81
47I	0,4							47I	0,25
47J	0,2							47J	0,23
							%A	47K	2,10
							%A	47L	0,98
							%A	47M	2,36

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
		IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
u. a.	S [ha]	Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
							%A	47N	1,34
							%A	47O	2,27
							%A+%B	47P	1,92
							%A	47R	1,88
							%B	47S	0,69
							%A	47T	4,14
							%A	47U	12,82
								47V	19,38
47	64,1	-	-	-	-	5,30	-	47	69,40
48A	2,4							48A	2,54
48B	1,8							48B	1,64
48C	1,7							48C	1,94
48	5,9	-	-	-	0,22	-	-	48	6,12
49A	2,6							49A	1,76
49B	59,7							49B	55,55
49	62,3	-	-	-	-	-4,99	-	49	57,31
50	10,1							50	9,98
50	10,1	-	0,12	-	-	-	-	50	9,98
51A	8,5						A+%B+%AA	51A	9,92
51B	2,3						%B	51B	0,91
51A	0,3						AA+CC	51AA	0,36
51C	0,1								
51	11,2	-	0,01	-	-	-	-	51	11,19
52	2,5						52%	52A	0,98
							52%	52B	1,27
52	2,5	-	0,25	-	-	-		52	2,25
53	9,1							53	9,41
53	9,1	-	-	-	0,31	-	-	53	9,41
54A	11,1	10,18							
54B	0,7						B	54	1,01
54	11,8	10,18	0,61	-	-	-	-	54	1,01
55A	1,3						%A	55A	0,51
55B	0,4							55B	0,38
55	1,7	-	-	-	-	-0,81	-	55	0,89
56	3,5	2,40					56%	56	0,80
56	3,5	2,40	-	-	-	-0,30	-	56	0,80
57A	33,2						%A	57A	3,40
57B	1,3							57B	1,28
57C	0,6						%C	57C	0,51
57D	5,8						%D	57D	4,65
57E	2,7							57E	2,30
							%A	57F	0,25
							%A	57G	4,51
							%A	57H	3,15
								57I	4,19
							%A	57J	2,67
								57K	10,34

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Obs.	u.a. actuală	
u. a.	S [ha]	IEȘIRI		INTRĂRI				u. a.	S [ha]
		Legile fondului funciar Legea 247 / 2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor				
							%A	57L	2,56
								57M	1,97
							%A+%C	57M1	0,07
							%D	57M2	0,28
							%D	57M3	0,32
							%D	57M4	0,19
							%D	57M5	0,45
57	43,6	-	0,51	-	-	-	-	57	43,09
58	10,9							58	10,92
58	10,9	-	-	-	0,02	-	-	58	10,92
59A	8,6						%A	59A	2,96
59B	2,4							59B	2,53
							%A	59C	2,62
							%A	59D	3,01
59	11,0	-	-	-	0,12	-	-	59	11,12
60	3,0							60	2,86
60	3,0	-	0,14	-	-	-	-	60	2,86
61	4,4						61%	61A	4,91
							6%	61M	0,16
61	4,4	-	-	-	0,67	-		61	5,07
62A	23,7						%A	62A	4,47
62B	0,3							62B	0,39
62C	1,1							62C	1,04
62D	0,7							62D	0,70
							%A	62E	1,14
							%A	62F	2,37
							%A	62G	2,35
							%A	62H	1,45
							%A	62I	4,47
							%A	62J	1,54
							%A	62K	2,64
							%A	62L	2,78
							%A	62RR	0,56
62	25,8	-	-	-	0,10	-	-	62	25,90
Total	1570,40	14,58	9,26	10,00	13,98	0,56	-	1571,10	

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament, este formată din 21 planuri de bază, la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri.

Planurile de bază au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1978. Reperajul și descifrarea au fost executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979, iar originalul de teren, originalul de editare și imprimarea s-au realizat la I.G.F.C.O.T. în anii 1980 – 1981.

Toate planurile s-au utilizat și la precedentele două amenajări.

2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele / subparcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-32-D-c-1-II	1:5000	49B	15,78	foaie volantă
2	L-35-32-D-c-1-IV	1:5000	49A, 49B	24,06	foaie volantă
3	L-35-32-D-c-2-III	1:5000	48A, 48B, 48C, 49A, 49B, 60	26,45	foaie volantă
4	L-35-32-D-c-4-I	1:5000	47F, 47G, 47H, 47I, 47J, 47T, 47U, 47V	37,73	foaie volantă
5	L-35-32-D-c-4-II	1:5000	47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47G, 47K, 47L, 47M, 47N, 47O, 47P, 47R, 47S, 47V	31,65	foaie volantă
6	L-35-32-D-c-4-IV	1:5000	57E, 58, 61A	14,14	foaie volantă
7	L-35-44-B-a-1-II	1:5000	31A, 31B, 31C, 32, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 35A, 35B, 35C	129,38	foaie volantă
8	L-35-44-B-a-1-IV	1:5000	21A, 21B, 21D, 21N, 31B	5,36	foaie volantă
9	L-35-44-B-a-2-I	1:5000	24B, 31B, 31C, 33B, 34A, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 38F, 38G, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 39F, 39G, 40A, 40B, 40C, 40H, 59B, 59D	133,73	foaie volantă
10	L-35-44-B-a-2-II	1:5000	38A, 38D, 38H, 38I, 39A, 39AA, 39B, 39C, 39CC, 39G, 39VV, 40A, 40B, 40D, 40E, 40F, 40G, 40H, 40VV1, 40VV2, 44B, 44F, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 54, 55A, 55B, 56, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 57F, 57G, 57H, 57I, 57J, 57K, 57L, 57M, 57MM1, 57MM2, 57MM3, 57MM4, 57MM5, 59A, 59B, 59C, 59D, 61A, 61MM	155,34	foaie volantă
11	L-35-44-B-a-2-III	1:5000	21A, 21AA, 21B, 21C, 21CC, 21D, 21E, 21F, 21G, 21H, 21I, 21J, 21K, 21L, 21M, 21VV1, 21VV2, 22A, 22B, 22C, 22VV, 23, 24A, 24B, 24C, 24D, 25A, 25B, 26A, 26B, 26C, 26D, 27, 28A, 28B, 28C, 28D, 28VV, 29A, 29AA, 29B, 29C, 29CC, 29D, 29E, 29F, 29G, 29H, 30A, 30B, 30C, 30CC, 30D, 30E, 30F, 30G, 30H, 30I, 30J, 30K, 31B, 40A, 40B	336,74	foaie volantă
12	L-35-44-B-a-2-IV	1:5000	40A, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 45A	84,27	foaie volantă
13	L-35-44-B-a-4-I	1:5000	29A, 29F, 62D	4,87	foaie volantă
14	L-35-44-B-a-4-III	1:5000	20C, 20D, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62F, 62G, 62H, 62I, 62J, 62K, 62L, 62RR	30,24	foaie volantă
15	L-35-44-B-a-4-IV	1:5000	10B, 11A, 11B, 12A, 12B, 13, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15, 16B, 17A	86,16	foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele / subparcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
16	L-35-44-B-b-3-III	1:5000	10B, 13, 14D, 16A, 16AA, 16B, 16C, 16CC, 16VV, 17A, 17B, 17C, 18, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E, 19F, 9B	74,79	foaie volantă
17	L-35-44-B-c-2-I	1:5000	20A, 20B, 20C, 20D	13,78	foaie volantă
18	L-35-44-B-c-2-II	1:5000	3A, 6A, 7A, 7AA, 8, 10A, 10B, 11A, 12A	151,26	foaie volantă
19	L-35-44-B-c-2-IV	1:5000	1A, 1B, 1C	10,34	foaie volantă
20	L-35-44-B-d-1-I	1:5000	3A, 3B, 3C, 3VV, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 5CC, 5D, 5E, 5F, 5G, 5VV, 50, 51A, 51AA, 51B, 52A, 52B, 6A, 6AA, 6B, 6C, 6CC, 6D, 6VV, 7A, 7B, 7C, 7D, 7VV, 9A, 9B, 9CC, 10A, 10B, 11A	172,85	foaie volantă
21	L-35-44-B-d-1-III	1:5000	2A, 2VV, 50, 52B, 53	32,18	foaie volantă
T o t a l U.P I Crăsnita				1571,10	-

Planurile 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 etc., sunt bine reprezentate prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanța de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază, s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatura GPS Garmin, prin metoda drumuirilor. Lungimea totală a drumuirilor efectuate, este de 50,50 km cu 2134 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1571,10 ha, cu 0,40 ha mai mare decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. 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 analitic, folosindu-se sistemul GIS.

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

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări					
				+			-		
		+	-	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Diferențe de Determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Cumpărare suprafață fond forestier	Legea 247/2005	Diferențe în urma determinării analitice a suprafețelor	Diferențe de Determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor
1571,10	1570,40	0,70	-	13,98	10,80	10,00	14,58	9,26	10,24
				34,78			34,08		

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E U.P. I Crăsnita O.S Răducăneni

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2007						-	-	1570,4	-	-	-	-	-
Legea 247/2005													
Legea 247/2005 persoane fizice													
1.	P.V.	3398	16.06.2010		21B%	-	2,00						
2.	P.V.	1101	04.03.2014		54A%	-	1,26						
3.	P.V.	1116	04.03.2014		54A%	-	0,07						
4.	P.V.	1112	04.03.2014		54A%	-	0,62						
5.	P.V.	1102	04.03.2015		54A%	-	0,22						
6.	P.V.	1118	04.03.2016		54A%	-	0,72						
7.	P.V.	1124	04.03.2017		54A%	-	0,13						
8.	P.V.	1153	04.03.2014		54A%	-	0,36						
9.	P.V.	1204	05.03.2014		54A%	-	0,07						
10.	P.V.	1157	04.03.2014		54A%	-	0,31						
11.	P.V.	1212	05.03.2014		54A%	-	0,25						
12.	P.V.	1219	05.03.2014		54A%	-	0,42						
13.	P.V.	1114	04.03.2014		54A%	-	0,36						
14.	P.V.	1130	04.03.2014		54A%	-	0,54						
15.	P.V.	1108	04.03.2014		54A%	-	0,50						
16.	P.V.	1136	04.03.2014		54A%	-	0,12						
17.	P.V.	1128	04.03.2014		54A%	-	0,24						
18.	P.V.	1122	04.03.2014		54A%	-	0,63						
19.	P.V.	1220	05.03.2014		54A%	-	0,17						
20.	P.V.	1228	05.03.2015		54A%	-	0,18						
21.	P.V.	1208	05.03.2016		54A%	-	0,45						
22.	P.V.	1200	05.03.2017		54A%	-	0,20						
23.	P.V.	1161	04.03.2014		54A%	-	0,36						
24.	P.V.	1196	05.03.2014		54A%	-	0,36						
25.	P.V.	1145	04.03.2014		54A%	-	0,79						

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1571,10 ha ale U.P. I Crăsnîța, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1552,32 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1571,10	887,91	664,41
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1549,54	885,13	664,41
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6,63	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	10,68	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,78	2,78	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	1,47	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri, fondul forestier mai include : terenuri pentru hrana vânatului (2V, 3V, 5V, 6V, 7V, 16V, 21V1, 21V2, 22V, 28V, 39V, 40V1, 40V2), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (6A, 7A, 16A, 21A, 29A, 39A, 51A), clădiri silvice și platforme primare (5C, 6C, 9C, 16C, 21C, 29C, 30C, 39C) și culoare pentru linii de înaltă tensiune (62R).

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La actuala amenajare, s-au constituit șase apmlasamente cu ocupații în suprafață de 1,47 ha (57M1, 57M2, 57M3, 57M4, 57M5, 61M). Aceste ocupații au fost identificate în jurul localităților Covasna și Costuleni, fiind suprafețe cultivate agricol, sau culturi de viță de vie. Ocolul Silvic Răducăneni, v-a trebui să întreprindă toate demersurile necesare în vederea soluționării pe cale legală a acestor ocupații.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1571,10	1571,10	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1549,54	1549,54	-
101	RASINOASE	(PDR)	34,50	34,50	-
102	FOIOASE	(PDF)	1518,04	1518,04	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	-	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	6,63	6,63	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	6,63	6,63	-
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)	-	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCARI	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	10,68	10,68	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1,38	1,38	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	-	-	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0,67	0,67	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	8,63	8,63	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2,78	2,78	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2,78	2,78	-
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 - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	1,47	1,47	-

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.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RÂND 2+33)	1571,10	1571,10	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RÂND 3+10)	1549,54	1549,54	-
3	RASINOASE		31,50	31,50	-
4	MOLID		-	-	-

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	-	-	-
7	DUGLAS	-	-	-
8	LARICE	-	-	-
9	PINI	31,50	31,50	-
10	FOIOASE (RÂND 11+12+15+21)	1518,04	1518,04	-
11	FAG	96,91	96,91	-
12	STEJARI	370,00	370,00	-
13	- PEDUNCULAT	198,50	198,50	-
14	- GORUN	171,50	171,50	-
15	DIVERSE SPECII TARI	791,42	791,42	-
16	- SALCAM	367,76	367,76	-
17	- PALTIN	27,72	24,72	-
18	- FRASIN	162,49	162,49	-
19	- CIRES	47,42	47,42	-
20	- NUC	16,38	16,38	-
21	DIVERSE SPECII MOI	259,71	259,71	-
22	- TEI	253,31	253,31	-
23	- PLOPI	4,46	4,46	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	1,01	1,01	-
25	- SALCII	1,94	1,94	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	21,56	21,56	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	6,63	6,63	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	10,68	10,68	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	2,78	2,78	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,47	1,47	-

Din suprafața păduroasă, 98% (1518,04 ha) sunt ocupate de foioase, preponderente fiind gorunul și stejarul pedunculat. Doar 2% (31,50 ha) sunt ocupate de rășinoase reprezentate în totalitate de pini.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În cuprinsul U.P. I Crăsnîța, a existat o singură enclavă la amenajarea precedentă (E1=7,9 ha) aceasta menținându-se și la actuala amenajare cu suprafața de 2,95 ha. Diferența de suprafață dintre cele două amenajări, se justifică prin măsurătorile efectuate în teren.

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		
I	Crăsnîța	1	Covasna	38-49, 54-61	431,53
		2	Coropcenii	21-23, 27-29, 31-35, 37	411,97
		3	Crasna	13-19, 24-26, 30, 62	317,64
		4	Crăsnîța	1-12, 20, 50-53	409,96
Total district I					1571,10
Total U.P. I Crăsnîța					1571,10

Doar suprafețele fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Răducăneni, au fost evidențiate în tabelul de mai sus. Pe lângă acestea, în cadrul cantoanelor 1 Covasna și 2 Coropcenii, mai este administrată pe bază de contract o suprafață de 2,90 ha (parcelele 21% și 54%) aparținând persoanelor fizice din cuprinsul U.P. Cantonul 3 Crasna, include și parcelele din cadrul U.P. IV Bunești, a căror suprafață nu apare evidențiată în tabelul 2.6.1.1.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2017), se consideră că satisface în mod corespunzător, nevoile de gospodărire ale U.P. I Crăsnîța, nefiind necesară o modificare a ei.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile ce alcătuiesc actuala unitate de producție I Crăsnița înainte de anul 1948, au aparținut statului (C.A.P.S.)

Primele amenajamente au apărut la începutul secolului trecut. Pădurile au fost tratate în regim de codru, aplicându-se tratamente cu regenerare sub masiv. Exploatarea se efectua prin 2-3 tăieri, promovându-se speciile de bază. Unele arborete și-au pierdut caracterul natural fundamental și acum sunt în proporție de 32% arborete derivate.

Odată cu trecerea lor în proprietatea statului român, în anul 1948, pădurilor li s-a atribuit alte roluri, fiind gospodărite conform prevederilor amenajamentelor silvice întocmite.

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

Actul naționalizării din anul 1948 a adus pădurilor o gospodărire unitară, pe bază de amenajamente silvice. Inițial, concepția de organizare teritorială a fost cea pe mari unități forestiere (M.U.F.), abia în anul 1950 întocmindu-se primele amenajamente pe unități de producție.

După anul 1948, prima amenajare s-a făcut în anul 1950, pădurile actualei unități de producție făcând parte din 4 U.P.: U.P. VIII Crăsnița (Trupul Crăsnița) și U.P. VI Cobuza (Trupul Coropcenii) din O.S. Dobrovăț, U.P. I Schitu-Duca din O.S. Ciurea (Trupul Poiana Cârnelui) și U.P. IV Prisăcani (Trupul Covasna) din O.S. Iași.

În anii 1967 și 1968 se trece la amenajarea pe baza instrucțiunilor de amenajare elaborat în anul 1959. Arboretele au fost prevăzute a fi tratate în conversiune și crâng.

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

În anul 1983 s-a înființat O.S. Răducăneni, în care a fost inclusă și U.P. IV Crăsnița. La pădurile statului au fost adăugate și pădurile comunale (PC Costuleni și PC Dolhești) în anul 1986.

În anul 1997 s-a renunțat la S.U.P. C de conversiune și s-a constituit S.U.P. A de codru regulat și S.U.P. M de protecție absolută, menținându-se S.U.P. Q, la fel ca la amenajările din anii anteriori. S-a adoptat regimul codru pentru arboretele din S.U.P. A și regimul de crâng pentru arboretele de salcâm din S.U.P. Q. Pentru S.U.P. M, s-a adoptat regimul de protecție absolută. Compozițiile țel au fost stabilite pentru fiecare subunitate de producție în parte, urmărindu-se pe cât posibil ameliorarea compozițiilor existente la amenajarea respectivă.

Tratamentele aplicate au fost cele de tăieri rase, de refacere și în ochiuri la arboretele de codru și tăieri în crâng în arboretele de salcâm.

Vârsta expolatabilității a fost stabilită pentru arboretele de codru la 100, 90 și 108 ani, (la amenajamentele din anii 1976, 1986 și 1997) și 35, 30 și 26 la arboretele de salcâm. Ciclul de

producție a fost de 100 de ani în anul de amenajare 1976, apoi s-a adoptat 110 ani în anii 1986 și 1997 la subunitățile de codru și 30, 30, și 25 de ani la arboretele de crâng.

Variațiile de suprafață ale fondului forestier de la o amenajare la alta, se explică prin cedările, primirile sau schimburile de terenuri care au avut loc, ca și prin modul de determinare a suprafețelor parcelelor în diverse perioade. Și suprafața fondului productiv a variat în timp, în funcție de ponderea terenurilor afectate, neproductive și arboretelor cu rol de protecție deosebită.

Evoluția bazelor de amenajare este prezentată mai jos, în tabelul 3.1.2.1.1.

Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclu [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1976	1280,1	15,2	S.U.P. „C” Conversiune	1137,0	89	codru	5GO2TE 1CA2CI	t. rase	tehnică 100	100
			S.U.P. „Q” Crâng simplu	*	11	crâng	10SC	t.crâng	tehnică și de protecție 35	30
Total				*	100	-	-	-	-	-
1986	1714,3	495,3	S.U.P. „C” Conversiune	1441,8	89	codru	3ST3GO 1CIITE 1FR1DT	t. progresive	tehnică 90	110
			S.U.P. „Q” Crâng simplu	181,6	11	crâng	10SC	t.crâng	tehnică și de protecție 30	30
Total				1623,4	100	-	-	-	-	-
1996	1608,1	529,5	S.U.P. „A” Codru regulat	1139,4	72	codru	3ST2GO 2FR1TE 1PA1CI	t. progresive t. rase	tehnică 108	110
			S.U.P. „Q” Crâng simplu	187,6	12	crâng	10SC	t.crâng	tehnică și de protecție 26	25
			S.U.P. „M” Conservare deosebită	252,0	16	codru	8SC1SL 1DT	t.conservare	de protecție	-
Total				1579,0	100	-	-	-	-	-
2006	1570,4	523,6	S.U.P. „A” Codru regulat	1122,1	72	codru	32ST42GO 9FR4FA 3TE10DT	t. progresive t. rase	tehnică și de protecție 110	110
			S.U.P. „Q” Crâng simplu	167,1	11	crâng	28ST50GO 5FR2FA 5TE10DT	t.crâng	tehnică și de protecție 25	25
			S.U.P. „M” Conservare deosebită	262,9	17	codru	21ST58GO 2FR9TE 10DT	t.conservare	de protecție	-
Total				1555,6	100	-	-	-	-	-

În anul 1983 s-a înființat O.S. Răducăneni, în care a fost inclusă și U.P. IV Crăsnita. La pădurile statului au fost adăugate și pădurile comunale (PC Costuleni și PC Dolhești) în anul 1986.

În anul 1997 s-a renunțat la S.U.P. C de conversiune și s-a constituit S.U.P. A de codru regulat și S.U.P. M de conservare deosebită, menținându-se S.U.P. Q, la fel ca la amenajările din anii anteriori. S-a adoptat regimul codru pentru arboretele din S.U.P. A și regimul de crâng pentru arboretele de salcâm din S.U.P. Q. Compozițiile țel au fost stabilite pentru fiecare subunitate de producție în parte, urmărindu-se pe cât posibil ameliorarea compozițiilor existente la amenajarea respectivă.

Tratamentele aplicate au fost cele de tăieri rase, de refacere și în ochiuri, la arboretele de codru și tăieri în crâng, în arboretele de salcâm.

Vârsta expolatabilității a fost stabilită pentru arboretele de codru la 100, 90 ,108 și 110 ani, (la amenajările din anii 1976, 1986, 1996, 2006) și 35, 30, 26 și 25 la arboretele de salcâm.

Ciclul de producție a fost de 100 de ani în anul de amenajare 1976, apoi s-a adoptat 110 ani în anii 1986 , 1997 și 2006, la subunitățile de codru și 30, 30, 25 și 25 de ani la arboretele de crâng.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	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
1976	„C” Conversiune	11,2	32,7	-	-	-	3270	4,8	6,6
	„Q” Crâng simplu	1,1	0,1	-	-	-	17	1,0	3,6
1986	„C” Conversiune	101,2	25,0	-	-	5046	1000	1,8	6,3
	„Q” Crâng simplu	-	-	162,1	-	-	-	-	3,5
1996	„A” Codru regulat	157,3	34,8	280,8	75,9	3228	1830	1,6	5,3
	„Q” Crâng simplu	123,8	6,6	9,1	0,8	-	666	3,6	3,8
2006	„A” Codru regulat	347,6	86,6	203,9	47,6	2,9	3200	3,5	5,4
	„Q” Crâng simplu	89,6	6,1	40,5	1,8	-	526	3,4	4,0

Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare, s-a efectuat la subunitățile de conversiune și codru regulat și la subunitatea de crâng.

Suprafețele încadrate în grupa I-a, au crescut de la o amenajare la alta , ca urmare a preluării P.C. și a aplicării noilor instrucțiuni privind zonarea. Posibilitatea de produse principale a fost adoptată de 3287 mc. în anul 1976, 1000 mc. în anul 1986 și 2496 mc. în anul 1997.

Din analiza tabelului de mai sus, cu mențiunea că pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date în amenajamentele anterioare, se observă variația destul de mare a posibilității de produse principale, de-a lungul diferitelor perioade de amenajare. Cauza acestei variabilități o constituie modalitățile de calcul al posibilității și cerințele de moment ale societății, dar în primul rând, structura arboretelor în perioadele respective, structură determinată de gospodăriile necorespunzătoare din trecut (înainte de anul 1948), care au făcut ca posibilitatea de produse principale să fie inferioară calitativ și cantitativ potențialului U.P. în studiu.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	De-gajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]	[ha/ an]	[m³/ an]		
	%																		
1976	P	177,9	-	259,4	580	624,0	12,24	-	-	11,3	3287	-	-	-	-	205,4	120	4,3	10,2
	R	120,7	-	188,6	475	767,0	1680	-	-	9,8	2655	-	-	-	-	262,3	209	4,2	
	%	68	-	73	82	122	137	-	-	87	81	-	-	-	-	128	174	98	

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]		
	%																		
1986	P	131,7	-	173,0	540	517,2	1720	-	-	18,0	1000	-	-	-	-	657,2	357	2,2	9,8
	R	63,4	-	51,6	200	622,0	850	-	-	5,2	770	-	-	-	-	567,0	400	1,4	
	%	48	-	30	37	120	49	-	-	28	77	-	-	-	-	86	112	64	
1996	P	4,4	3,0	10,7	34	44,8	843	-	-	22,5	2496	-	-	14,8	59	197,0	98	2,4	9,1
	R	15,4	2,6	14,8	49	57,1	968	-	45	19,3	2096	-	30	18,8	140	505,8	260	2,3	
	%	35	87	138	144	127	115	-	-	86	84	-	-	127	237	256	265	96	

În perioada 1976-1985, nu s-au realizat prevederile amenajamentului la tăierile principale, întrucât o serie de arborete derivate propuse la substituie, au fost cruțate, ele fiind parcurse în deceniu cu rărituri, urmând a fi conduse până la vârste mai înaintate ale exploatabilității, corespunzătoare speciilor principale de bază. Din acest motiv și la împăduriri realizările sunt mai mici decât prevederile.

De asemenea se observă că și pentru perioada 1986-1996, la tăierile principale nu s-au realizat prevederile amenajamentului (mai ales în ceea ce privește suprafața de parcurs), asta în primul rând din cauza restricțiilor impuse de noile norme tehnice și reglementări emise în perioada 1986-1988, care limitau aplicarea tăierilor de refacere și substituie. Acest fapt a condus și la nerealizări, privind planul lucrărilor de împăduriri.

Pentru amenajamentul din perioada 1997-2006 se constată următoarele:

a) Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 84% din volum, deși a fost parcursă numai 86% din suprafață. N-u s-au efectuat tăieri de regenerare în ua 5G, 21J, 29D, 47C,D și 54B din cauza inaccesibilității.

b) Lucrările de îngrijire și conducere s-au realizat după cum urmează:

- Degajările s-au realizat în proporție de 87%. Degajările efectuate au avut o importanță deosebită în promovarea stejarului și a gorunului în compoziția arboretelor nou create.

- Curățirile au fost realizate în proporție de 138% pe suprafață și 144% pe volum.

- Suprafața parcursă cu rărituri a fost realizată în proporție de 127% față de prevederile amenajamentului. Volumul extras a fost realizat în proporție de 115%. S-au extras 302 mc. accidentale I și 449 mc. accidentale II.

c) Masa lemnoasă extrasă prin tăieri de igienă s-a ridicat la 2599 mc. pe perioadă.

d) Lucrările de împădurire s-au executat pe o suprafață de 154,0 ha.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Amenajamentul precedent al unității de producție și protecție I Crăsnita, a fost elaborat în perioada 2007-2016 și a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2007, aplicându-se 10 ani până la 31 decembrie 2016. Amenajamentul a fost întocmit pe baza instrucțiunilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986, luând în considerare și recomandările Conferințelor I și a II-a de amenajare.

Față de amenajarea din 1997, unitatea de gospodărire s-a menținut în aceleași limite teritoriale. Între suprafața din amenajamentul din 1997 și cel realizat în 2007, este o diferență în minus de -37,7 ha, datorată retrocedării de suprafețe în baza Legii nr.1/2000 (-10,00 ha) și a

erorilor de planimetrare (-27,7 ha). Suprafața de pădure încadrată în grupa I funcțională a fost de 523,6 ha.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul a două subunități de gospodărire: SUP A codru regulat și SUP Q crâng simplu salcâm. Arboretele cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, au fost incluse într-o subunitate de gospodărire SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, suprafața în cauză fiind de 262,90 ha.

Bazele de amenajare pentru subunitatea de codru regulat au fost regimul codru, compoziția țel 42GO 32ST 9FR 4FA3TE 10DT, tratamentul tăierilor progresive și tăierilor rase, exploatabilitatea tehnică (110 ani) și ciclul de 110ani.

Bazele de amenajare pentru subunitatea de crâng au fost regimul crâng, compoziția țel 50GO 28ST 5FR 2FA 5TE 10DT, tratamentul tăierilor în crâng și ciclul de 25 de ani.

3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

An	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an		
	%																		
2007	R	1,5	13	25	78	37	360	-	-	56,1	3018	-	-	-	-	-	-	2,2	5,2
2008	R	3,6	11	6,4	39	24,5	437	-	-	146,7	4732	-	-	13	1914	106,6	248	4,7	
2009	R	9,1	13	-	-	56,9	853	-	-	109,8	4063	-	-	20,1	1594	39,3	74	4,2	
2010	R	-	7	1,5	8	55,3	1085	-	-	26,6	2392	-	-	15	2257	149,8	346	3,9	
2011	R	-	8	8	48	50,7	1108	-	-	59,1	3746	-	-	17	1666	110,7	51	4,3	
2012	R	-	8	10	40	45	741	-	8	51,5	3687	-	-	10	950	-	-	3,5	
2013	R	0,2	7	13,6	68	26	954	-	199	4,3	181	-	-	18	1814	29	179	2,2	
2014	R	3,2	28	20,4	131	31,3	1397	-	-	30	3878	-	1040	12	1270	79,7	279	5,2	
2015	R	-	1,1	16	90	20,3	440	-	-	34,5	3720	-	72	18	2015	146,2	73	4,1	
2016	R	5,0	26,1	22	139	38,8	894	-	61	51,4	5520	-	848	6	326	-	-	5,0	
Total	R	22,6	122,2	122,9	641	385,8	8269		268	570,0	34937		1960	129,1	13806	661,3	1250	3,9	5,2
Total	P	3,16	2,6	9,4	21	43,3	764	-	-	29,16	3726	-	-	18,8	1409	505,8	434	4,1	5,2
2007-2016	R	2,26	12,22	12,29	64	38,58	827	-	27	57,00	3494	-	196	12,91	1381	661,3	125	3,9	
	%	72	470	131	305	89	108	-	-	195	94	-	-	69	98	131	29	95	

3.2.2. Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împăduriri

Tabelul 3.2.2.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	S P E C I I [h a]							
	Realizări (R)								
	%	ST	FR	PAM/PA	GO	SC	CI	DT	Total
2006	P	0,72	0,53	0,22	0,32	1,37	-	-	3,16
	R	0,67	0,06	0,17	0,75	0,32	0,17	0,12	2,26
	%	93	11	27	234	23	-	-	72

Împăduririle s-au realizat doar în proporție de 72% din prevederi, în strânsă legătură cu realizările la produse principale și cu regenerarea bună a speciilor din cuprinsul U.P. Față de prevederi, care propuneau o formulă de împădurire cu 43SC23ST17FR7PA10GO, s-a împădurit cu 30FT33GO14SC8PA3FR7CI5DT, relativ apropiat de prevederi, dacă ținem cont de faptul că nu au

fost parcurse toate arboretele din planul decenal. În general au fost respectate formulele de împădurire prevăzute, prin care s-a încercat revenirea la tipurile naturale fundamentale de pădure și totodată, extinderea în cultură a speciilor valoroase, corespunzătoare condițiilor staționale din cuprinsul U.P. I (cvercinee, frasin, paltini, cireși etc.). Pentru a se asigura reușita acestor împăduriri și a celor viitoare, concretizate în obținerea unor arborete de valoare, este necesară menținerea constanței ocolului silvic în efectuarea la timp și în mod corespunzător a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare, fără de care eforturile depuse nu vor da rezultatele dorite.

3.2.3. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2007-2016

Tabelul 3.2.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat Numărul de intervenții		Lucrări de împă- durire [ha]
		Amenajamentul din 2007								Amenajamentul din 2017						
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		vâr- sta [ani]	compo-ziția	con- sis- ten- ța	compo-ziția	Supraf.		vâr- sta [ani]	compo-ziția	con- sis- ten- ța	compo- ziția	Supraf.				Formula de împă- durire
[ha]	[%]					[ha]	[%]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3A	36,26	100	4FR3TE2GO 1DT	0,3	3GO3FR2PA 2TE	29,04	80	15	4TE2GO2FR 1ST1PA	0,9	-	-	-	P5	1	-
5A	33,77	110	4TE2FR1CA 2ST1GO	0,6	3GO3ST2TE 2FR	20,26	60	10	3FR2TE2ST 1PA1GO1CI	0,9	-	-	-	P5	4	0,26ha 10GO
5G	1,42	135	4ST4GO1TE 1DT	0,4	3ST3GO3TE 1DT	0,43	30	10	3ST3TE2FR 1PA1DT	0,9	-	-	-	P5	1	-
7A	32,83	90	4TE3FR2CA 1DT	0,8	-	-	-	100	4FR3TE2CA 1GO	0,6	2GO4FR 2PA2TE	22,98	70	P2	1	-
13	3,50	125	5GO3FR1FA 1DT	0,2	4GO3FR2PA 1TE	2,80	80	15	3FR2GO2TE 2CA1PA	0,9	-	-	-	P5	1	-
15	24,37	105	5TE2FA1FR 1CA1DT	0,8	-	-	-	115	3FA4TE2CA 1FR	0,5	2FA4FR 1GO2PA 1TE	17,06	70	P1	1	4,5ha
17A	15,28	105	4TE2FR3CA 1GO	0,7	-	-	-	115	3GO4TE2DT 1CA	0,6	3GO3PA 1FR1FA 1TE1DT	9,17	60	P1	1	-
21B	3,53	120	5ST4CA1DT	0,8	-	-	-	130	7GO2ST1CA	0,7	8GO2DT	0,71	20	P1	1	-
21J	1,60	160	8ST1CI1DT	0,3	10ST	0,16	10	5	6ST2FR1TE 1DT	0,9	-	-	-	P5	1	10ST
27	31,29	140	5GO2CA2FR 1DT	0,6	4GO3FR2TE 1DT	12,52	40	10	3GO3FR3TE 1CA	0,9	-	-	-	P5	3	10GO
29B	3,81	80	4FR2SC2CI 1ST1DT	0,4	-	-	-	90	5FR2ST1SC 1CI1CA	0,7	9FR1DT	1,14	30	-	-	-
30A	28,34	160	3ST4CA1JU 2CI	0,80	-	-	-	170	4ST2CI3CA 1FR	0,5	3ST2FR 2PA3DT	19,84	70	P1	2	-
30H	2,18	160	4ST2CA3CI 1DT	0,80	-	-	-	170	4ST3CI3CA	0,7	-	-	-	-	-	-
31D	1,18	35	5CA2JU1FA 1FR1SC	0,80	-	-	-	10	5GO2FR2SC 1CI	0,9	-	-	-	R1	1	2,6ha 7GO2FR 1CI
47C	0,44	30	10PLZ	0,80	-	-	-	10	9GO1FR	0,9	-	-	-	R1	1	0,4ha 8GO2FR
47D	0,29	30	10PLZ	0,8	-	-	-	10	8ST1FR1DT	0,9	-	-	-	R1	1	0,29ha 8ST2PA
48B	1,64	30	10PLZ	0,6	-	-	-	10	7ST2PA1CI	0,9	-	-	-	R1	1	1,6ha 7ST2PA 1CI
54B	1,01	25	10PLZ	0,4	-	-	-	35	10PLZ	0,4	-	-	-	-	-	-
55A	0,51	40	7CA2SC1DT	0,8	-	-	-	50	6CA3FA 1PLA	0,7	-	-	-	-	-	-

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat Numărul de intervenții		Lucrări de împă- durire [ha]
		Amenajamentul din 2007						Amenajamentul din 2017								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		vâr- sta [ani]	compo-ziția	con- sis- ten- ța	compo-ziția	Supraf.		vâr- sta [ani]	compo-ziția	con- sis- ten- ța	compo- ziția	Supraf.				
						[ha]	[%]					[ha]	[%]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51B	0,91	30	10SC	0,4	-	-	-	40	10SC	0,8	-	-	-	-	-	-

Menționăm că în tabelul de mai sus (tab. 3.2.3.) s-a folosit nomenclatura și suprafețele noi ale unităților amenajistice, iar în cazul tăierilor definitive, în coloanele 12, 13 și 14 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

În ceea ce privește recoltarea posibilității de produse principale în deceniul anterior, se observă că nu s-au realizat volumele prognozate. De asemenea, deși fuseseră incluse în planul decenal unele arborete nu au fost parcurse cu tăieri. Cauza o constituie solicitările unor suprafețe spre retrocedare și recoltarea de volume mari de produse accidentale I, care s-au precomptat de la produsele principale. Dacă ținem cont și de produsele accidentale I, volumul recoltat este de 3690 mc/an, care se apropie foarte bine de prevederi (99% din planul decenal prevăzut).

Degajările se situează peste prevederile amenajamentului, cauza fiind parcurgerea tuturor arboretelor care necesitau a fi parcurse. La curățiri, suprafața propusă a fost realizată, dar volumele recoltate sunt peste cele prognozate, ceea ce indică o intensitate mai ridicată a intervențiilor. O cauză poate fi și necesitatea valorificării materialului lemnos rezultat din curățiri. La rărituri, deși nu a fost realizată suprafața prognozată, volumul prevăzut a fost depășit, ocolul intervenind pe aceleași suprafețe cu intensitate mai mare. În majoritatea cazurilor se consideră că eficiența lucrărilor a fost cea așteptată, starea actuală a arboretelor fiind destul de bună. Astfel, în compoziția arboretelor, se observă scăderea procentului de carpen în favoarea speciilor valoroase (fag, stejar frasin).

Starea fitosanitară bună a arboretelor stă mărturie a executării corespunzătoare și la timp a lucrărilor de igienă.

Nu au fost realizate noi drumuri forestiere sau construcții silvice. Dimpotrivă, în cursul deceniului anterior, a dispărut o construcție silvică; este vorba despre sediul de canton din u.a. 51C, care a fost dezafectată și demolată.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1948-2016, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice ale silviculturii. Edițiile anterioare de amenajare, au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii, prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă – fond forestier productiv

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenaj.	S. U. P	Clase de vârstă - ha/%														Supraf. F.F. prod.
		I (1-20)	%	II (21-40)	%	III (41-60)	%	IV (61-80)	%	V (81-100)	%	VI (101-120)	%	VII și peste	%	
1986	A	539,8	36	296,1	21	216,1	15	199,8	14	190,0	14	-	-	-	-	1441,8
	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tot.	539,8	36	296,1	21	216,1	15	199,8	14	190,0	14	-	-	-	-	1441,8
1996	A	146,1	13	309,2	27	162,0	14	270,2	24	172,6	15	79,3	7	-	-	1139,4
	Q	137,8	73	49,8	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187,6
	Tot.	283,9	21	359,0	27	162,0	12	270,2	20	172,6	13	79,3	6	-	-	1327,0
2006	A	70,7	7	250,5	22	272,9	24	176,8	16	193,5	17	89,7	8	68,0	6	1122,0
	Q	80,0	48	87,1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167,1
	Tot.	150,7	12	337,6	26	272,9	21	176,8	14	193,5	15	89,7	7	68,0	5	1289,2
2016	A	146,91	13	142,96	13	310,93	27	119,97	11	264,28	24	98,42	9	34,05	3	1117,52
	Q	106,03	65	56,62	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,65
	Tot.	252,94	20	199,58	15	310,93	24	119,97	9	264,28	21	98,42	8	34,05	3	1280,17

Începând cu anul 1985, tăierile rase sau definitive s-au făcut pe suprafețe nesemnificative, astfel că suprafața arboretelor din clasa I de vârstă este de 150,7 ha.

Modificările produse în structura fondului de producție pe clase de vârstă, în perioada 2007-2016 sunt normale, structura respectivă fiind consecința modului de gospodărire a acestor păduri.

În general, arboretele cu vârste peste 60 ani au o structură relativ echienă.

Pentru fondul productiv, vârsta medie a crescut în mod firesc de la 53 ani în 1996, la 59 ani în prezent, datorită parcurgerii în deceniu cu tăieri definitive, a unei suprafețe mult mai mici decât cea normală.

Evoluția claselor de vârstă – total arborete

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Clasele de vârstă [%]							Vârsta medie [ani]	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
2006	10	38	18	11	13	10	-	54	1552,10
2016	22	20	21	11	17	9	-	53	1549,54

Structura pe clase de vârstă pare a se normaliza, reducându-se excedentul mare de arborete din clasa a II-a de vârstă; ponderea arboretelor din clasa a VI-a deși constantă la ultimele două amenajări, este redusă ținând cont de faptul că ciclul de producție al S.U.P. „A” este de 120 ani; un deficit mai ușor se semnalează însă și la nivelul clasei a IV-a.

Evoluția compoziției – fond forestier productiv

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenaj.	Clasa de producție											Supraf. F.F. prod.	
	I		II		III		IV		V		Cl. prod. med.		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%			
1986	2,9	-	468,4	32	572,3	41	334,6	23	63,6	4	3,0	1441,8	100
1996	-	-	263,8	20	576,6	44	269,2	20	217,4	16	3,3	1327,0	100
2006	0,3	-	237,7	18	724,6	56	227,1	18	99,5	8	3,1	1289,2	100
2016	32,97	3	546,76	42	499,29	39	162,67	13	38,48	3	2,7	1280,17	100

Evoluția compoziției – total arborete

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Clase de producție [%]					Clasa de producție medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
2006	-	15	49	18	18	3,4	1552,10
2016	2	36	35	23	4	2,9	1549,54

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată că a crescut clasa de producție medie. A scăzut ponderea arboretelor de productivitate inferioară de la 36% la 27% și a crescut ponderea arboretelor de productivitate superioară de la 15% la 37%.

Evoluția compoziției – fond forestier productiv

Tabelul 3.3.1.5.

An amenajare	SPECII - ha/ %										Supraf. ha/%
	SC	TE	CA	ST	GO	FR	FA	DR	DT	DM	
1986	260,3	206,7	269,7	149,3	149,2	117,9	55,8	-	169,2	63,7	1441,8
	18	14	19	10	10	8	4	-	12	5	100
1996	183,5	220,5	258,1	165,8	139,5	118,3	57,2	32,7	141,7	9,7	1327,0
	14	17	19	12	11	9	4	2	11	1	100
2006	166,5	229,6	209,0	160,2	152,1	129,6	65,8	29,4	138,1	8,9	1289,2
	13	18	16	12	12	10	5	2	11	1	100
2016	159,29	252,83	151,39	174,73	170,01	150,78	93,42	25,37	97,27	5,08	1280,17
	12	20	12	14	13	12	7	2	8	-	100

Evoluția compoziției –total arborete

Tabelul 3.3.1.6.

Anul amenajării	Specii [%]										Total pădure [ha]
	SC	TE	CA	ST	GO	FR	FA	DR	DT	DM	
2006	13	18	16	12	12	10	5	2	11	1	1552,10
2016	25	16	10	13	11	10	6	2	7	-	1549,54

În ceea ce privește compoziția, se remarcă faptul că proporția speciilor principale (cvercinee, fag, frasin) s-a menținut relativ constantă, un aspect pozitiv fiind faptul că ponderea carpenului a scăzut de la o amenajare la alta; se remarcă însă și un aspect negativ datorat politicii forestiere din trecut, prin care s-au promovat salcâmi și rășinoase (pini în special), nu numai pe terenurile degradate.

În general, compoziția actuală a arboretelor reflectă o bună gospodărire a pădurilor, o aplicare corespunzătoare și la timp a tuturor lucrărilor silviculturale necesare.

Evoluția consistenței arboretelor – fond forestier productiv

Tabelul 3.3.1.7.

An amenajare	Suprafața pe categorii de consistență						Consistența medie	Supraf. f.f. prod.	
	0,1 - 0,3		0,4 - 0,6		0,7 - 1,0			ha/	%
	ha	%	ha	%	ha	%			
1986	-	-	154,8	11	1287,0	89	0,80	1441,8	100
1996	11,6	1	77,2	6	1238,2	93	0,80	1327,0	100
2006	49,8	4	36,2	3	1203,2	93	0,80	1289,2	100
2016	-	-	164,71	13	1115,46	17	0,81	1280,17	100

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor, ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

Evoluția consistenței arboretelor – total arborete

Tabelul 3.3.1.8.

Anul amenajării	C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n Ț ă [%]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
2006	3	7	90	0,80	1552,10
2016	-	12	88	0,81	1549,54

Din punct de vedere al categoriilor de consistențe și al consistenței medii, starea arboretelor s-a menținut relativ constantă la nivelul ultimelor două decenii. Ponderea relativ ridicată a arboretelor cu consistențe sub 0,7 (12%) se explică prin existența unor regenerări tinere, care nu au realizat starea de masiv și prin reducerea consistențelor arboretelor în cadrul aplicării tratamentelor intensive, cu perioade de regenerare mai mari de 10 ani.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut în general un efect benefic asupra stării pădurilor. Pentru etapele viitoare, se impune de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. I Crăsnita, să fie valorificate cu o eficiență superioară.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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 „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare din data de 09.06.2016.

Descrierea parcelară 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 parcelară. 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 14 profile principale. Din două profile principale (u.a. 29A, 41B) s-au luat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri de la I.N.C.D.S. Marin Drăcea- Stațiunea Brașov.

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 propuse pentru tăieri, s-au executat inventarieri integrale (subcapitolul 16.1.3.) și inventarieri statistice, în cercuri de 500 m² cu raza variabilă (subcapitolul 16.1.2.), de către personalul I.N.C.D.S. Marin Drăcea – Stațiunea Bistrița.

Ridicările în plan s-au făcut cu GPS Garmin, prin metoda drumurilor.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS2007, 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 protecție

4.2.1. Geologie

După harta geologică a României, elaborată de Institutul Geologic, Ediția 1966, unitatea de gospodărire aparține Platformei Moldovenești, care reprezintă de fapt prelungirea spre vest a Platformei Ruse. Din punct de vedere geologic formațiunile din zonă aparțin sistemului miocen, etajul sarmatian cvasi-orizantal, indicele Volhinian din Cretacicul Superior.

Volhinianul este alcătuit din pachete de marne argiloase aleuritice cenușii-albăstrui în alternanță cu pachete de nisipuri albe sau gălbui, în care se individualizează bancuri de gresii gălbui cu oolite mici. Peste gresii urmează nisipuri cuarțoase albe, cu o structură uniformă și galeți de argilă.

Sucesiunea stratelor de argilă sau marne mai greu permeabile, cu altele mai ușor permeabile favorizează alunecările de teren.

În funcție de unele caracteristici ale rocilor s-au diferențiat și caracteristicile solurilor și respectiv ale arboretelor. Rocile de solificare au o duritate scăzută favorizând dezvoltarea solurilor profunde și lipsite sau cu foarte puțin schelet, de regulă de productivitate ridicată și mijlocie pentru vegetația forestieră naturală. Aceste roci în majoritate bazice sau intermediare, au generat soluri brune luvice și eumezobazice.

4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție I Crăsnita, se găsește la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliocenică moldovenească. Spre N se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul Iași, la est cu Depresiunea Bohotin-Moșna, la V cu Valea Vasluișului, iar la S cu Valea Crasnei și Dealul Cetățuiei. Poziția actuală ocupată a U.P., a suferit o scufundare tectonică de mici proporții, după retragerea Mării Sarmatice (în urmă cu peste 10 milioane de ani).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinări ușoare, media altitudinală a fondului forestier, se situează în jurul valorii de 263 m, maxima fiind de 475 m (u.a. 39F), iar minima de 32 m (u.a. 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47G).

În continuare este prezentată sumar repartiziția suprafeței U.P. I Crăsnita, pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcellară și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	832,38	53
16 – 30	730,70	46
31 – 40	8,02	1
Total	1571,10	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	417,08	27
Parțial însorită	574,84	36
Umbrită	579,18	37
Total	1571,10	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tab. 4.2.2.3

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0-200	169,32	11
201 – 400	1396,52	89
401 – 600	5,26	-
Total	1571,10	100

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică din raza U.P.I Crăsnîța, se încadrează în tipul H caracteristic Podișului Moldovei. Scurgerea este relativ uniformă, iarna având loc scurgeri reduse. Alimentarea pâraielor este preponderent pluvială, dar și din pânza freatică, ceea ce face ca acestea să nu sece nici în perioadele secetoase. Aportul mic al apelor subterane, face însă ca pâraiele să prezinte anumite caracteristici: ape mari primăvara datorate topirii zăpezilor, viituri de scurtă durată în urma ploilor abundente (manifestate mai ales la începutul verii), dar fără caracter torențial, și debite foarte scăzute în sezonul cald și în timpul iernii. Aceste fenomene nu creează probleme deosebite în privința gospodăririi pădurilor, dar prezența substratelor relativ ușor erozibile, face ca pe alocuri, albiile pâraielor să prezinte aspectul unor ravene.

Principală apă curgătoare este râul Vasluiet. Alte ape curgătoare sunt pâraiele: Lozia, Coropcenii, Covasna, Comarna, Crasna cu afluentul Crăsnîța, Ciorțești și pâraul Ianculeștilor.

Râul Vasluiet își are obârșia la nord de satul Poieni, prin confluența cu pâraul Cărbunarul, adunându-și cei mai mulți afluenți de pe partea dreaptă respectiv debitul următoarelor pârauri: Coropcenii, Ciorțești și Șerbești.

Pâraul Coropcenii izvorăște din coastele dealului Roman, de la est de satul Coropcenii, având un ax aproximativ E-V, prin capătul satului, iar din dreptul fostului complex zootehnic cotește brusc spre nord-vest, după care o ia spre vest spre albia majoră a râului Vasluiet, însumând un traseu de circa 3,5 km.

Pâraul Ciorțești își are izvoarele în centrul satului Ciorțești, la sud de școală, în perimetrul izvoarelor puternice care sunt captate de sub placa de calcar și direcționate la câteva cișmele. Se dirijează spre sud, iar în dreptul fostului CAP, din capătul sudic al satului adună debitul unui pâraiaș puternic ce vine dinspre est, de la poalele Dealului Morilor. De aici își continuă cursul spre sud-vest, pentru ca de la Moară să cotească spre sud până dincolo de podul drumului comunal, ce leagă Șerbeștiul de șoseaua Vasluiului, de unde se arcuiește lin spre sud-vest până la confluența cu pâraul Șerbești, vărsându-se cu acesta în barajul de dinainte de șoseaua națională. Lungimea totală a acestuia depășește 5,0 km.

Pâraul Șerbești își are obârșia la sud-est de satul Șerbești, numit de localnici Fundătură, pâraiaș care se scurge spre vest, până la confluența cu un torent temporar dinspre cantonul silvic, cotește apoi brusc spre nord-vest, traversând partea sudică a satului, iar de la fostul magazin sătesc, o ia spre vest până dincolo de capătul sudvestic al satului, de unde se direcționează pe un ax NE-SV, până la confluența cu pâraul Ciorțești, de la poalele dealului Comorilor. Împreună sunt captate în barajul de pământ din apropierea șoselei naționale, iar din acesta debitul comun se înscrie spre vest în albia majoră a râului Vasluiet.

Prin acțiunea apelor curgătoare și a apelor din precipitații, s-au format în unele porțiuni soluri gleizate, unde mai ales în timpul inundațiilor, drenajul devine imperfect, perturbând dezvoltarea vegetației forestiere în condiții normale.

4.2.4. Climatologie

Suprafața păduroasă a U.P. se înscrie în aria topoclimatelor de deal, dar mai pot fi individualizate cu o participare destul de însemnată și topoclimate de luncă și de platou.

U.P. I Crăsnîța este situată într-o zonă cu un climat temperat-continental, cu ușoare nuanțe microclimatice locale (mai ales pe Valea Crasnei și Valea Văsluietului). Temperatura medie anuală este de 9,3° C. Verile sunt călduroase și cu frecvente perioade de secetă. Temperaturile maxime urcă până la peste 40° C.

În general precipitațiile atmosferice au un caracter torențial (mai ales vara), cu o medie anuală de 506 mm, cu perioade de uscăciune și secetă. Luna cea mai ploioasă este iunie (cu ploi torențiale), iar cele mai puține precipitații sunt înregistrate în luna februarie. Rareori ploile iau un caracter catastrofal, majoritatea ploilor sunt determinate de influențele atlantice din V, ajungând mult diminuate până în aceste regiuni.

Ninsorile încep de obicei de la sfârșitul lui noiembrie și durează până la sfârșitul lui martie. Grosimea medie a stratului de zăpadă este de 10 cm.

În continuare, sunt descrise succint principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul U.P., cu mențiunea că datele au fost preluate din „Atlasul Climatologic al României“, ediția 1966. Datele caracterizează regimul climatic la media altitudinală de 263 m, a U.P. I Crăsnîța.

4.2.4.1. Regimul termic

Elementele regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-3,5	-2	3,5	9,8	16,1	19,0	20,5	20,0	15,5	9,8	4,0	-1,5
		Anuală : + 9,3 ^o C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	24,0 ^o C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 40,2 ^o C											
4	Temperatura minimă absolută	- 29,1 ^o C											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		-2,3			9,8		19,8		9,8		14,3		
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ^o C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ^o C		
		01. III			20.XI			265			3302		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10 ^o C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ^o C		
		28. III			14.X			201			3210		
8	Data medie a primului îngheț	06. X											
9	Data medie a ultimului îngheț	25. IV											

Durata medie a intervalului fără îngheț este de 265 zile, în corelație cu aceasta, perioada de vegetație ținând cca. 201 zile. Înghețurile timpurii și cele târzii au consecințe negative asupra vegetației forestiere, mai ales asupra semințurilor și plantațiilor tinere.

Temperatura medie anuală este de 9,3°C, indicând un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. I Crăsnîța, vegetație constituită predominant din cvercinee, teșuri, salcâmete și amestecuri ale acestora. Maximele temperaturilor anuale, se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale sunt destul de reduse ca volum, media anuală situându-se în jurul valorii de 500 mm. Valorile medii lunare sunt prezentate mai jos, în tabelul 4.2.4.1.2.

Tabelul 4.2.4.1.2.

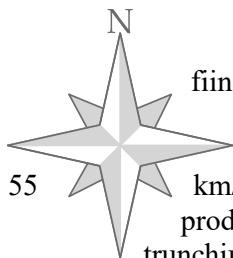
Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	30	20	25	40	60	83	60	50	35	40	35	28
		Anual : 506											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		78			125		193		110		351		



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

Numărul mediu anual al zilelor cu ninsoare este în jur de 30. Stratul de zăpadă care protejează solul de îngheț în profunzime, are o grosime medie de 10 cm și se menține cca 80 de zile pe an.

4.2.4.3. Regimul eolian



Vânturile cele mai frecvente sunt cele din nord-vest, următoarele ca frecvență fiind cele din sud-est.

Intensitățile acestor vânturi sunt de obicei moderate, dar periodic se manifestă și vânturi cu intensități mai puternice, rareori atingând viteze de 50-km/oră. Aceste vânturi cu intensități ridicate sunt mai frecvente primăvara, producând pagube neînsemnate prin dezrădăcinarea arborilor sau ruperea trunchiurilor.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	Primăvara	Vara	Toamna	Anual	În sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R = P / T$	53,2	39	44,9	54,6	22,1
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	25,2	25,9	22,2	26,3	13,6

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

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

$$\left(R = \frac{P}{T} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(R = \frac{Px4}{T} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :*

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left(I_a = \frac{Px4}{T + 10} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

în care : P = precipitațiile medii lunare [mm], iar T = temperaturi medii lunare [$^{\circ}\text{C}$].

Datele prezentate mai sus au fost preluate de la stația meteorologică Iași, informații mai detaliate referitoare la climă fiind prezentate la nivel de studiu general.

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

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în u.a. următoare s-au executat numai profile

de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat, orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol, s-au executat un număr de 14 profile principale. Din 2 profile principale s-au recoltat probe (u.a. 29A, 41B), care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S Marin Drăcea-Stățiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în tabelul 4.3.3.1.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.2.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					[ha]	[%]
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	A _o -B _t -C	7,89	-
	Total preluvosol				7,89	-
	Luvosol	tipic	2201	A _o -E _l -B _t -C	16,76	2
		stagnic	2212	A _o -E _l -B _{tw} -C	71,95	4
	Total luvosol				88,71	6
Total luvisoluri					96,60	6
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A _o -B _v -C	829,49	53
		molic	3102	A _m -B _v -C	165,29	11
		gleic	3107	A _o -B _v -CG _r	44,55	3
		stagnic	3108	A _o -B _{vw} -C _w	66,72	4
	Total eutricambosol				1106,05	71
Total cambisoluri					1106,05	71
Protisoluri	Regosol	stagnic	0210	A _{ow} -C	316,20	20
	Total regosol				316,20	20
Total protisoluri					316,20	20
Antrisoluri	Erodisol	stagnic	A209	B _w -C _w	33,47	3
	Total erodisol				33,47	3
Total antrisoluri					33,47	3
TOTAL U. P. I					1552,32	100

După cum se observă din tabelul anterior, în cuprinsul U.P. se întâlnesc luvisoluri, cambisoluri și protisoluri, care în corelație cu condițiile climatice favorabile, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor, care în exclusivitate realizează clase de producție superioare și mijlocii.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ variate de soluri, cele mai răspândite fiind cambisolurile care reprezintă 71% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi. Tipul de sol cel mai des întâlnit este eutricambosolul (solul eumezobazic), care ocupă 53% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, urmat de regosolcu 20% – a se vedea tabelul 4.3.1.1.

Clasa Luvisoluri (II)

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_{na}. Pot prezenta orizont O, orizont vertic asociatorizontului B argic B_{ty}. Nu pot prezenta în primii 50 cm, proprietăți stagnice intense (W) proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa, na).

Preluvosolul tipic (brun argiloiluvial tipic): cod 2101; profil Ao-Bt-C. S-a format pe luturi, argile ș.a., pe versanți cu expoziții și pante diverse; este mijlociu la puternic acid, moderat humifer, eumezobazic - cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, mijlociu aprovizionat în azot total, luto-prăfos la luto-argilos, *de bonitate superioară pentru gorun, fag, carpen*. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare și gradul ridicat de saturație în baze. În general regimul de umiditate este normal, dar cu ușor deficit în sezonul estival. Se recomandă promovarea fagului, gorunului, paltinului, pe versanții umbriți și a gorunului și cireșului pe versanții însoriți. Este întâlnit sopradic în suprafața U.P. În prezent pe acest sol se află diferite amestecuri de fag, stejar, gorun, carpen, de clasa a II-a de producție, provenite din sămânță și cu vârste diferite.

Luvosolul tipic (brun luvic tipic): cod 2201, profil Ao-El-Bt-C. S-a format pe luturi, gresii și alternanțe dintre acestea, pe versanți domoli, este puternic la moderat acid, cu aciditatea cea mai mare la suprafață și îndeosebi în orizontul podzolit E_1 , slab la foarte humifer, oligomezobazic la suprafață - în E_1 și mezobazic în profunzime - B_t , cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la lutos, *de bonitate superioară pentru stejar, frasin, carpen, tei*. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic util mare și gradul ridicat de saturație în baze. Pe acest subtip de sol, vegetează doar două arborete artificiale cu stejar și frasin (1% din totalul arboretelor), de productivitate superioară.

Luvosolul stagnic (brun luvic pseudogleizat) : cod 2212 și profil Ao-El-Btw-C, este asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale, cât și în interiorul lor. Este relativ răspândit, fiind identificat pe 4% din suprafața pădurii, pe terenuri cu înclinare redusă sau fără înclinare. Ca și în cazul preluvosolului stagnic, bonitatea este determinată de volumul edafic util mijlociu, datorită prezenței orizontului Btw luto-argilos, greu permeabil, care vara este mai uscat și foarte compact, limitând pătrunderea rădăcinilor în profunzime. În aceste condiții de diferențiere texturală, pe profil se crează regimuri de umiditate cu diferențieri mari: primăvara - înmlăștinare, iar vara deficit de umiditate în zona de rizosferă (40-60 cm). Datorită volumului edafic mijlociu, aceste soluri sunt de bonitate mijlocie pentru stejar, gorun, fag și amestecuri de deal, deși proprietățile fizico-chimice sunt asemănătoare subtipului tipic.

Clasa Cambisoluri (III)

Soluri cu orizont A(Ao, Au, Am) urmat de orizont intermediar cambic, cu culori având valori și crome peste 3,5 (la umed), cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea lui superioară, fără orizont Cca în primii 80 de cm. Pot prezenta orizont O, orizont vertic sau pelic, asociat orizontului Bv. Nu pot prezenta în primii 50 cm proprietăți stagnice intense (W) proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodiceintense (sa, na). Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: 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. Au 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 5,4-7,0).

Eutricambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3101). Sunt soluri de bonitate superioară, determinate de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt amestecuri de quercete cu fag, făgete, având diseminat paltini, frasin, ulm de câmp cu o stare bună de vegetație, de clasă superioară de producție, ocupând 53% din suprafața ocupată cu păduri a unității de producție.

Eutricambosol molic - orizonturi – Am-Bv-C (Cod 3102). Sunt soluri de bonitate superioară determinate de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. Se diferențiază de eutricambosolul tipic prin prezența orizontului Am cu grosimi de cel puțin la 25 cm, sau de cel puțin 20 cm la soluri cu orizont R. Culoarea materialului este închisă atât în așezare naturală, cât și în stare frământată, având crome și valori sub 3,5 în stare umedă și sub 5,5 în stare uscată. Structura grăunțoasă, glomerurală sau poliedrică, adică orizontul nu are structură de orizont

B și consistență destul de friabilă, pentru ca materialul să nu devină masiv și dur în perioada uscată a anului.

Eutricambosol gleic - orizonturi – A_o–B_v–C_Gr (Cod 3107). Sol regăsit în stațiuni forestiere cu volum edafic mare, de productivitate superioară pentru gorun, fag, frasin. Caracteristic acestui subtip este orizontul G de tip gleic format în condițiile unui mediu saturat în apă, cel puțin o parte din an, determinat de apa freatică situată la mică adâncime. Prezintă adesea orizont G format în condiții de aerobioză, alternând cu perioade de anaerobioză, cu aspect marmorat, excesul de umiditate din apa freatică o mare parte din an, acest caracter poate lipsi dacă solul este artificial drenat, dar revine dacă nu se mai asigură drenajul.

Eutricambosol stagnic - orizonturi – A_o–B_{vw}–C_w (Cod 3108). Caracteristica acestui subtip este orizontul mineral, format la suprafață sau în profilul solului, în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil. Are un aspect marmorat, în care culorile de reducere ocupă între 6-50% din suprafața rezultată, prin secționarea elementelor structurale dacă există, sau prin secționarea materialului lipsit de structură, sau la care culorile de reducere apar numai pe fețe, dar nu și în interiorul elementelor structurale.

Clasa Protisoluri (X)

Soluri cu orizont O sub 20 cm grosime, sau orizont A în general slab dezvoltat, sau ambele, fără alte orizonturi sau proprietăți diagnostice. (pot să apară trăsături morfologice dar acestea sunt foarte slab dezvoltate neîndeplinind criteriile de diagnoză). Urmează roca RN/RP sau orizontul C. Nu prezintă orizont Cca. Pot să apară orizonturi hipsosalic sau hiponatric, proprietăți gleice sub 50 cm adâncime, orizonturi salic sau natric sub 50 cm adâncime și orizont vertic asociat orizontului C.

Regosol stagnic- orizonturi – A_{ow}–C (Cod 0210). Regăsit în cuprinsul unității de producție pe stațiuni de bonitate inferioară cu volum edafic mic- submijlociu. Orizontul A_{ow} urmat de materialul parental provenit din roci neconsolidate, menținute aproape de suprafață prin eroziune geologică. Orizontul A este în general subțire de culoare brun și cu un conținut relativ scăzut în humus, cu sau fără carbonați în funcție de materialul parental, Cu reacție acidă până la slab alcalină.

Deoarece regosolurile sunt, în general, situate pe terenuri supuse eroziunii, se impun măsuri de prevenire și combatere a acestor fenomene dăunătoare.

Clasa Antrisoluri (XI)

Soluri puternic erodate încât la suprafață se află resturi din sol (orizont B sau C), sol puternic transformat prin acțiune antropică încât prezintă la suprafață un orizont antropedogenetic de cel puțin 50 de cm grosime sau de cel puțin 30-35 cm dacă este scheletic.

Erodosol stagnic- orizonturi – B_w–C_w (Cod A209). Definit prin prezența unui profil erodat sau decopertat de orizonturile superioare, astfel încât orizonturile rămase nu permit încadrarea solurilor într-un anumit tip de sol. Sol ce apare cu precădere pe versanți supuși eroziunii, asemănător celui tipic, dar cu proprietăți hipostagnice (orizont w) sau stagnice intense (orizont W).

Evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.2.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE																				
2V	3V	5C	5V	6A	6C	6V	7A	7V	9C	16A	16C	16V	21A	21C	21V1	21V2	22V	28V	29A	
29C	30C	39A	39C	39V	40V1	40V2	51A	57M1	57M2	57M3	57M4	57M5	61M	62R						
Total subtip sol:						35 UA		18,78 HA												
Total tip sol:						35 UA		18,78 HA												
02 Regosol (RS)																				
0210 stagnic																				
20 A	20 B	20 C	20 D	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	
47 A	47 C	47 D	47 E	47 F	47 G	47 H	47 I	47 J	47 K	47 L	47 M	47 N	47 O	47 P	47 R	47 S	47 T	47 U		

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE													
47 V 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 60 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L													
Total subtip sol: 71 UA 316,20 HA													
Total tip sol: 71 UA 316,20 HA													
21 Preluvosol (EL)													
2101 tipic													
39 B 39 D 39 E 39 F													
Total subtip sol: 4 UA 7,89 HA													
Total tip sol: 4 UA 7,89 HA													
22 Luvosol (LV)													
2201 tipic													
38 A 39 A 39 C													
Total subtip sol: 3 UA 16,76 HA													
2212 stagnic													
25 A 27													
Total subtip sol: 2 UA 71,95 HA													
Total tip sol: 5 UA 88,71 HA													
31 Eutricambosol (EC)													
3101 tipic													
3 A 3 B 3 C 4 A 4 C 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A 7 B 8 9 B 10 A 10 B 13 14 A 14 B 14 D 14 E 15 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 21 A 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 M 21 N 22 A 22 B 22 C 23 24 A 24 B 24 C 24 D 25 B 26 B 26 C 26 D 28 A 28 B 28 C 28 D 29 C 29 D 29 E 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K 31 A 31 B 31 C 32 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C 39 G 40 A 40 B 40 C 40 E 40 F 40 G 41 A 42 A 42 B 42 C 43 B 44 A 44 B 44 D 44 F 45 B 45 C 45 D 46 A 46 D 46 E 50 53 55 A 55 B 56													
Total subtip sol: 121 UA 829,49 HA													
3102 molic													
1 A 1 B 1 C 2 A 9 A 11 A 11 B 12 A 12 B 14 C 16 A 16 B 16 C 51 A 51 B 52 A 52 B													
Total subtip sol: 17 UA 165,29 HA													
3107 gleic													
4 B 5 G 7 C 7 D 21 B 26 A 29 A 29 B 29 F 54													
Total subtip sol: 10 UA 44,55 HA													
3108 stagnic													
40 D 40 H 41 B 43 A 44 C 44 E 45 A 46 B 46 C													
Total subtip sol: 9 UA 66,72 HA													
Total tip sol: 157 UA 1106,05 HA													
A2 Erodosol													
A209 stagnic													
47 B 58 59 A 59 B 59 C 59 D 61 A													
Total subtip sol: 7 UA 33,47 HA													
Total tip sol: 7 UA 33,47 HA													
Total UP: 279 UA 1571,10 HA													

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umiditate [%]	pH	Humus [%]	Carbonați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturatie [%]	Azot total [g%]
U.P. I												
1	29A Eutricambosol gleic (3107)	Ao	0-15	2,085	5,133	4,738	-	13,804	9,984	23,788	58,029	0,243
		Bvgr1	16-40	2,088	5,358	1,744	-	12,972	8,112	21,084	61,525	0,089
		Bvgr2	41-75	2,889	5,682	1,609	-	18,380	6,474	24,854	73,952	0,083
2	41B Eutricambosol stagnic (3108)	Ao	0-20	1,621	5,088	1,161	-	12,348	6,006	18,354	67,277	0,060
		Bvw1	21-60	2,109	8,265	0,622	3,042	-	-	-	-	0,032
		Bvw2	60-90	1,464	7,646	1,346	0,139	16,188	1,391	17,579	92,090	0,069

4.4. Tipuri de stațiune

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni, sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoprodusivă.

Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultantă generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultantele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parțiară, utilizându-se indicativile de clasificare după sistematica din anul 1972, iar diagnoza lor s-a redat după lucrarea „Stațiuni forestiere” (Chiriță și colaboratorii – București, 1977).

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul U.P. I Crăsnita, sunt evidențiate în tabelul 4.4.3. („Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol”), precum și în tabelul 4.4.1.1. („Evidența tipurilor de stațiune”), fiind descrise în tabelul 4.4.2.1.

Pe teritoriul U.P. se diferențiază 2 etaje de vegetație: etajul deluros de cvercete cu stejar, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1) și etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3). Corespunzător acestor etaje de vegetație, s-au identificat tipurile de stațiune caracteristice U.P. I Crăsnita, a căror evidență și răspândire teritorială sunt prezentate în tabelele 4.4.1.1. („Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune”) și 4.4.3. („Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol”).

Toate tipurile de stațiune din cuprinsul U.P. se regăsesc în sistematica actuală, remarcându-se exclusivitatea stațiunilor de productivitate superioară și mijlocie.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Super. [ha]	[ha]	%
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun, și amestecuri ale acestora) – FD 1								
1.	7.4.2.0.	Deluros de stejărete brun II	3101 3102	-	502,48	-	502,48	32
2.	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	3101 3102 3107	-	-	394,15	394,15	26
Total FD 1				-	502,48	394,15	896,63	58
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete – FD 3								
3.	5.1.4.1	Deluros de gorunete Bi, podzolit puternic Bsdogleizat edafic mic-submijlociu cu Poa pratensis, Carex caryophyllea	0210 A209	349,67	-	-	349,67	23
4.	5.1.4.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit Bsdogleizat, cu Carex Bilosa	2212	-	71,95	-	71,95	5
5.	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2201 3101	-	117,25	-	117,25	7
6.	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria	2101 3101 3108	-	-	116,82	116,82	7
Total FD 3				349,67	189,20	116,82	655,69	42
TOTAL U. P. I			[ha]	349,67	691,68	510,97	1552,32	100
			[%]	23	44	33	100	

**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 productivita- tea acestuia	Factorii și determinan- ții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata- mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD 3)	5.1.4.1. Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat edafic mic-submijlociu, cu Poa pratensi, Carex caryophillea. Se întâlnește pe versanți înșoriți și parțial înșoriți, cu soluri pseudogleizate, profunde și foarte profunde, volum edafic mic.	513.2 Gorunet cu Poa nemoralis (i) 541.2 Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică	-menținerea compoziției actuale -refacera arboretelor degradate	6-7GO 1-2ST <u>2CA(TE)</u> 6-7GO 1-2ST 2CA(TE),CI 6-7GO 1-2ST <u>2CA(TE)</u> 6-7GO 1-2ST 2CA(TE),CI	- tăieri progresive - lucrări speciale de conservare
	5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa. Se întâlnește pe pe versanți înșoriți și parțial înșoriți, pe soluri eumezobazice, profunde și foarte profunde, volum edafic mare.	532.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică	-menținerea compoziției actuale -refacera arboretelor degradate	7-8GO 2-3TE, CI, FR, <u>PA, FA, CA</u> 7-8GO 2-3TE, CI, FR, PA, FA, CA	- tăieri progresive
Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete	5.1.5.2 Deluros de gorunete, Pm, brun, slab-mijlociu podzolit, edafic mijlociu. Versanți predominant mijlocii, slab ondulați, expoziții diverse, platouri, terenuri plane sau slab înclinate, depozite de suprafață provenite din luturi, argile, marne. Luvosoluri stagnice, mijlociu profunde. <u>Bonitate mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal.</u>	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	Moderat limitativi: - volum edafic mijlociu -temperatura solului	-	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI	- tăieri progresive - lucrări speciale de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivita- tea acestuia	Factorii și determinan- ții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata- mente (Conserv.)
Deluros de cvercete cu stejar (FD 1)	5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria; eutrofic, euhidric, reavân- jilav, reavân; FD3, go.Ps. TIV.HIV. Ue3-2. Se întâlnește pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoriți și semiînsoriți, cu înclinare slabă și moderată; straturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare (marne); soluri brune argilo-iluviale, lulative și eumezobazice, profunde și foarte profunde, fără schelet sau slab scheletice; volum edafic mare și foarte mare	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică	-menținerea compoziției actuale -refacera arboretelor degradate	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI	-tăieri progresive
	7.4.2.0. Deluros de stejărete, brun Pm. Se întâlnește pe versanți cu înclinații și expoziții diferite, pe soluri brune eumezobazice, lutoase, moderat humifere, lipsite de schelet, cu volum edafic mijlociu, moderat compacte.	551.4 Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m) 621.5 Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică	-menținerea compoziției actuale -refacera arboretelor degradate	7-8ST,GO2-3FR,CI, <u>STR,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO2-3FR,CI, STR,PA,FA,TE,CA 7-8ST,GO 2-3FR, <u>CI,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO 2-3FR, CI,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive - lucrări speciale de conservare
	7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, brun edafic mare;-eu- și magatrofic. Euhidric, estival reavân- FD1, st.Pm-s.TIV- V.HIV.Ue2. Se întâlnește pe versanți inferiori, locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, terase joase neinundabile; solurile brune eubazice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere.	551.2 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate super (s) 621.2 Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică	-menținerea compoziției actuale -refacera arboretelor degradate	7-8ST,GO 2-3FR, <u>CI,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO 2-3FR, CI,PA,FA,TE,CA 7-8ST,GO 2-3FR, <u>CI,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO 2-3FR, CI,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	2V 3V 5C 5V 6A 6C 6V 7A 7V 9C 16A 16C 16V 21A 21C 21V1 21V2 22V 28V 28V 29A 29C 30C 39A 39C 39V 40V1 40V2 51A 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M 62R TOTAL TS 35 UA 18,78 HA
5141	20 A 20 B 20 C 20 D 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	38 H 38 I 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 58 59 A 59 B 59 C 59 D 60 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L TOTAL TS 78 UA 349,67 HA
5142	25 A 27 TOTAL TS 2 UA 71,95 HA
5152	25 B 38 A 39 A 39 C 40 A 40 B 40 C 40 F 40 G 42 A 42 B 42 C 43 B 44 A 44 B 44 D 44 F 45 B 45 C 45 D 46 A 46 E 55 A 55 B 56 TOTAL TS 25 UA 117,25 HA
5153	15 26 B 26 C 39 B 39 D 39 E 39 F 39 G 40 D 40 E 40 H 41 A 41 B 43 A 44 C 44 E 45 A 46 B 46 C 46 D TOTAL TS 20 UA 116,82 HA
7420	1 A 1 B 1 C 2 A 4 A 5 A 6 D 9 A 9 B 10 A 11 B 13 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 16 A 16 C 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 E 19 F 21 A 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 M 21 N 22 A 23 24 B 24 C 24 D 26 D 28 A 28 B 28 C 28 D 29 C 29 D 29 E 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K 31 A 31 B 31 C 32 33 B 33 C 34 B 35 A 35 B 35 C 51 A 51 B 52 A 52 B 53 TOTAL TS 82 UA 502,48 HA
7430	3 A 3 B 3 C 4 B 4 C 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 7 C 7 D 8 10 B 11 A 12 A 12 B 16 B 19 D 21 B 22 B 22 C 24 A 26 A 29 A 29 B 29 F 33 A 34 A 50 54 TOTAL TS 37 UA 394,15 HA
TOTAL UP 279 UA 1571,10 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		2V 3V 5C 5V 6A 6C 6V 7A 7V 9C 16A 16C 16V 21A 21C 21V1 21V2 22V 28V 29A 29C 30C 39A 39C 39V 40V1 40V2 51A 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M 62R TOTAL SOL 35 UA 18,78 HA TOTAL TS 35 UA 18,78 HA
5141	0210	20 A 20 B 20 C 20 D 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 47 A 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 60 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L TOTAL SOL 71 UA 316,20 HA
	A209	47 B 58 59 A 59 B 59 C 59 D 61 A TOTAL SOL 7 UA 33,47 HA TOTAL TS 78 UA 349,67 HA
5142	2212	25 A 27 TOTAL SOL 2 UA 71,95 HA TOTAL TS 2 UA 71,95 HA
5152	2201	38 A 39 A 39 C TOTAL SOL 3 UA 16,76 HA
	3101	25 B 40 A 40 B 40 C 40 F 40 G 42 A 42 B 42 C 43 B 44 A 44 B 44 D 44 F 45 B 45 C 45 D 46 A 46 E 55 A 55 B 56 TOTAL SOL 22 UA 100,49 HA TOTAL TS 25 UA 117,25 HA
5153	2101	39 B 39 D 39 E 39 F TOTAL SOL 4 UA 7,89 HA
	3101	15 26 B 26 C 39 G 40 E 41 A 46 D TOTAL SOL 7 UA 42,21 HA
	3108	40 D 40 H 41 B 43 A 44 C 44 E 45 A 46 B 46 C TOTAL SOL 9 UA 66,72 HA TOTAL TS 20 UA 116,82 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
7420	3101	4 A 5 A 6 D 9 B 10 A 13 14 A 14 B 14 D 14 E 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 E 19 F 21 A 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 M 21 N 22 A 23 24 B 24 C 24 D 26 D 28 A 28 B 28 C 28 D 29 C 29 D 29 E 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K 31 A 31 B 31 C 32 33 B 33 C 34 B 35 A 35 B 35 C 53
		TOTAL SOL 69 UA 437,94 HA
	3102	1 A 1 B 1 C 2 A 9 A 11 B 14 C 16 A 16 C 51 A 51 B 52 A 52 B
		TOTAL SOL 13 UA 64,54 HA
TOTAL TS 82 UA 502,48 HA		
7430	3101	3 A 3 B 3 C 4 C 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 10 B 19 D 22 B 22 C 24 A 33 A 34 A 50
		TOTAL SOL 23 UA 248,85 HA
	3102	11 A 12 A 12 B 16 B
		TOTAL SOL 4 UA 100,75 HA
	3107	4 B 5 G 7 C 7 D 21 B 26 A 29 A 29 B 29 F 54
		TOTAL SOL 10 UA 44,55 HA
TOTAL TS 37 UA 394,15 HA		
TOTAL UP 279 UA 1571,10 HA		

4.5. Tipuri de pădure

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

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total		
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]	
1.	5.1.4.1	513.2	Gorunet cu Poa nemoralis (i)	331,51	-	-	331,51	21	
2.		541.2	Goruneto-șleau deproductivitate inferioară (i)	18,16	-	-	18,16	1	
3.	5.1.4.2	532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	71,95	-	71,95	5	
4.	5.1.5.2	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	-	117,25	-	117,25	8	
5.	5.1.5.3	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	-	116,82	116,82	7	
6.	7.4.2.0	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejarde productivitate mijlocie (m)	-	316,96	-	316,96	20	
7.		621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	-	185,52	-	185,52	12	
8.	7.4.3.0	551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s)	-	-	354,16	354,16	23	
9.		621.2	Sleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	-	-	39,99	39,99	3	
TOTAL U. P. I				[ha]	349,67	691,68	510,97	1552,32	100
				[%]	23	44	33	100	-

Toate tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. I Crăsnita, se regăsesc în sistematica actuală. Condițiile edafice și celelalte caracteristici staționale, determină în exclusivitate productivități superioare și mijlocii ale arboretelor din zonă.

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		2V 3V 5C 5V 6A 6C 6V 7A 7V 9C 16A 16C 16V 21A 21C 21V1 21V2 22V 28V 29A 29C 30C 39A 39C 39V 40V1 40V2 51A 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M 62R
		TOTAL TP 35 UA 18,78 HA
		TOTAL TS 35 UA 18,78 HA
5141	5132	37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 58 59 A 59 B 59 C 59 D 60 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L
		TOTAL TP 74 UA 331,51 HA
	5412	20 A 20 B 20 C 20 D
		TOTAL TP 4 UA 18,16 HA
		TOTAL TS 78 UA 349,67 HA
5142	5323	25 A 27
		TOTAL TP 2 UA 71,95 HA
		TOTAL TS 2 UA 71,95 HA
5152	5314	25 B 38 A 39 A 39 C 40 A 40 B 40 C 40 F 40 G 42 A 42 B 42 C 43 B 44 A 44 B 44 D 44 F 45 B 45 C 45 D 46 A 46 E 55 A 55 B 56
		TOTAL TP 25 UA 117,25 HA
		TOTAL TS 25 UA 117,25 HA
5153	5312	15 26 B 26 C 39 B 39 D 39 E 39 F 39 G 40 D 40 E 40 H 41 A 41 B 43 A 44 C 44 E 45 A 46 B 46 C 46 D
		TOTAL TP 20 UA 116,82 HA
		TOTAL TS 20 UA 116,82 HA
7420	5514	1 A 1 B 1 C 2 A 4 A 5 A 6 D 9 A 9 B 10 A 11 B 13 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 16 A 16 C 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 E 19 F 22 A 23 31 A 31 B 31 C 32 33 B 33 C 34 B 35 A 35 B 35 C 51 A 51 B 52 A 52 B 53
		TOTAL TP 45 UA 316,96 HA
	6215	21 A 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 M 21 N 24 B 24 C 24 D 26 D 28 A 28 B 28 C 28 D 29 C 29 D 29 E 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K
		TOTAL TP 37 UA 185,52 HA
		TOTAL TS 82 UA 502,48 HA
7430	5512	3 A 3 B 3 C 4 B 4 C 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 7 C 7 D 8 10 B 11 A 12 A 12 B 16 B 19 D 22 B 22 C 24 A 33 A 34 A 50
		TOTAL TP 31 UA 354,16 HA
	6212	21 B 26 A 29 A 29 B 29 F 54
		TOTAL TP 6 UA 39,99 HA
		TOTAL TS 37 UA 394,15 HA
		TOTAL UP 279 UA 1571,10 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	1 C 2V 3V 5C 5V 6A 6C 6V 7A 7V 9C 16A 16C 16V 21A 21C 21V1 21V2 22V 28V 29A 29C 30C 39A 39C 39V 40V1 40V2 47 J 51A 52 B 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M 62R
	TOTAL CRT 38 UA 21,56 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	3 A 5 G 10 B 11 A 15 16 B 19 D 21 B 24 A 26 A 26 C 39 G 41 A 41 B

CRT		UNITATI AMENAJISTICE	
TOTAL CRT		14 UA	193,40 HA
Natural fundamental prod. mij.		13 17 A 21 E 24 D 25 B 26 D 29 G 30 H 39 A 40 A 40 F 40 G 42 A 42 B 44 A 46 E	
TOTAL CRT		16 UA	118,20 HA
Partial derivate		4 A 5 A 6 A 7 A 9 A 9 B 21 D 21 M 22 B 22 C 23 24 B 25 A 28 A 28 B 30 A 32 33 A 33 B 35 A 39 F 40 C 43 A 45 C 46 B 50 51 A 55 A	
TOTAL CRT		28 UA	471,01 HA
Total derivat de prod. sup.		34 A	
TOTAL CRT		1 UA	28,72 HA
Total derivat de prod. mij.		38 A	
TOTAL CRT		1 UA	0,75 HA
Total derivat de prod. inf.		56	
TOTAL CRT		1 UA	0,80 HA
Artificial de prod. sup.		3 B 3 C 4 B 4 C 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 6 B 6 C 7 B 7 D 8 11 B 12 A 14 B 14 E 21 C 22 A 26 B 29 A 29 B 30 B 30 E 30 F 30 J 39 B 39 D 39 E 40 D 40 E 40 H 44 C 44 E 45 A 45 D 48 B 54	
TOTAL CRT		39 UA	151,09 HA
Artificial de prod. mij.		1 B 2 A 6 D 7 C 10 A 12 B 14 C 14 D 16 A 16 C 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 E 19 F 20 D 21 F 21 I 21 J 21 K 21 L 21 N 27 28 C 29 D 29 E 29 F 29 H 30 C 30 D 30 I 30 K 31 A 31 B 31 C 34 B 39 C 40 B 42 C 43 B 44 B 44 D 44 F 45 B 46 A 46 C 46 D 47 C 47 D 47 H 48 C 49 A 53 55 B 57 F	
TOTAL CRT		58 UA	212,95 HA
Artificial de prod. inf.		1 A 14 A 20 A 20 B 20 C 21 A 21 G 21 H 24 C 28 D 29 C 30 G 33 C 35 B 35 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 47 A 47 B 47 E 47 F 47 G 47 I 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 49 B 51 B 52 A 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 58 59 A 59 B 59 C 59 D 60 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L	
TOTAL CRT		83 UA	372,62 HA
TOTAL UP		279 UA	1571,10 HA

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								Terenur i goale	Total	
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefin it		[ha]	[%]
		Mijl.+ sup.	Infe- rior	Subpro- ductiv	Parțial	Total derivat	Mijl.+ sup.	Infe- rior				
1.	01 Terenuri goale	-	-	-	-	-	-	-	-	18,78	18,78	1
2.	51 Gorunete pure	-	-	-	-	-	10,13	321,15	-	0,23	331,51	21
3.	53 Șleauri de deal cu gorun	119,29	-	-	91,91	1,55	93,27	-	-	-	306,02	19
4.	54 Goruneto-ștejărete	-	-	-	-	-	1,95	16,21	-	-	18,16	1
5.	55 Șleauri de deal cu gorun și stejar pedunculat	150,40	-	-	265,24	28,72	206,71	17,50	-	2,55	671,12	44
6.	62 Șleauri de deal și de câmpie de stejar pedunculat	41,91	-	-	113,86	-	51,98	17,76	-	-	225,51	14

Nr. crt.	Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure								Terenur i goale	Total	
			Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefin it			
			Mijl.+ sup.	Infe- rior	Subpro- ductiv	Parțial	Total derivat	Mijl.+ sup.	Infe- rior				
Total	[ha]	311,60	-	-	471,01	30,27	364,04	372,62	-	21,56	1571,10	100	
	[%]	20	-	-	31	2	23	24	-	1	100	-	
Total	[ha]	311,60			501,28		736,66		-	21,56	1571,10	100	
	[%]	20			33		47		-	1	100	-	

Se observă că formațiile forestiere cu participarea cvercineelor, sunt caracteristice pentru U.P. I Crăsnita, reprezentând marea majoritate a 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 relativ bine valorificat, după cum indică ponderea mare a arboretelor natural fundamentale și artificiale, cu productivități superioare și mijlocii.

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 necorelații între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Trebuie menționată preponderența arboretelor natural fundamentale, dar și ponderea de 33% a arboretelor total sau parțial derivate. Acestea din urmă, reflectă neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, și în viitor vor constitui 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 (inferioare calitativ speciilor de bază din zonă).

4.6. Structura fondului de producție și protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție, se prezintă mai jos câteva elemente de structură a fondului forestier (tabelul 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori cantitativi ai acestuia (tabelul 4.6.2.1.).

4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Supraf. [ha]	Clase de vârstă [ha]						Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cr. curentă [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI+	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	Rășinoase	25,37	-	11,38	13,99	-	-	-	-	-	16,78	8,59	-	3,3	43	0,68	5,4
	Fag	93,42	-	0,80	14,10	13,83	42,84	21,85	-	49,43	43,99	-	-	2,5	88	0,74	6,5
	Cvercinee	344,74	49,18	49,05	94,65	44,20	73,60	34,06	17,95	116,16	194,43	16,20	-	2,6	67	0,78	5,6
	DT	398,14	60,74	57,62	109,40	48,65	76,70	45,03	11,96	154,19	155,86	75,22	0,91	2,7	60	0,77	4,9
	DM	255,85	36,99	24,11	78,79	13,29	71,14	31,53	3,06	216,90	35,79	0,10	-	2,1	65	0,77	6,7
	Total	1117,52	146,91	142,96	310,93	119,97	264,28	132,47	32,97	536,68	446,85	100,11	0,91	2,6	65	0,77	5,7
S.U.P. „Q”	ha		13	13	28	11	23	12	3	48	40	9	-	-	-	-	-
	%	100															
	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salcâmete	156,07	42,78	60,56	6,79	45,94	-	-	-	9,59	50,33	58,81	37,34	3,8	19	0,81	5,7
S.U.P. „K”	DT	4,52	-	0,05	3,98	-	0,49	-	-	0,49	0,05	3,75	0,23	4,0	36	0,72	5,2
	DM	2,06	0,52	-	-	1,54	-	-	-	-	2,06	-	-	3,0	28	0,70	5,8
	Total	162,65	43,30	60,56	5,86	52,44	0,49	-	-	10,08	52,44	62,56	37,57	3,8	20	0,71	5,8
	ha		27	37	4	32	-	-	-	6	32	39	23	-	-	-	-
	%	100															
	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.U.P. „K”	Fag	3,30	-	-	-	3,30	-	-	-	-	3,30	-	-	3,0	65	0,80	7,9
	Cvercinee	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-	-	0,82	-	-	3,0	65	0,80	6,1

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Supraf. [ha]	Clase de vârstă [ha]						Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cr. curentă [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI+	I	II	III	IV	V	med			
	DT	4,11	-	-	-	4,11	-	-	-	1,64	2,47	-	-	2,6	65	0,80	4,1
	DM		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	To- tal	8,23	-	-	-	8,23	-	-	-	1,65	6,59	-	-	2,8	65	0,80	5,8
	%	100	-	-	-	100	-	-	-	20	80	-	-	-	-	-	-
S.U.P. „M“	Rășinoase	6,13	-	5,56	0,57	-	-	-	-	-	0,57	5,56	-	3,9	40	0,80	6,0
	Fag	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-	0,19	-	-	3,0	70	0,80	5,3
	Cvercinee	24,44	1,39	22,21	0,55	0,29	-	-	-	-	2,06	22,38	-	3,9	38	0,80	5,5
	DT	228,58	146,35	80,88	0,96	0,39	-	-	-	0,90	27,83	169,46	30,39	4,0	18	0,83	4,5
	DM	1,80		1,32	0,38	0,10	-	-	-	-	0,48	1,32		3,7	43	0,73	5,6
	To- tal	261,14	147,74	109,97	2,46	0,97	-	-	-	0,90	31,13	198,72	30,39	4,0	21	0,83	4,6
	%	100	57	42	1	-	-	-	-	-	12	76	12	-	-	-	-
U.P. I	Rășinoase	31,50	-	16,94	14,56	-	-	-	-	-	17,35	14,15	-	3,4	42	0,71	5,5
	Fag	96,91	-	0,8	14,1	17,32	42,84	21,85	-	49,43	47,48	-	-	2,5	87	0,74	6,5
	Cvercinee	370,00	50,57	71,26	95,2	45,31	73,6	34,06	17,95	116,16	197,31	38,58	-	2,7	65	0,78	5,6
	DT	791,42	249,87	199,06	116,22	104,05	77,19	45,03	11,96	166,81	236,54	307,24	68,87	3,3	40	0,80	4,9
	DM	259,71	37,51	25,43	79,17	14,93	71,14	31,53	3,06	216,90	38,33	1,42	-	2,1	64	0,77	6,7
	To- tal	1549,54	337,95	313,49	319,25	181,61	264,77	132,47	32,97	549,30	537,01	361,39	68,87	2,9	53	0,78	5,5
	%	100	22	20	21	12	17	8	2	35	35	23	5	-	-	-	-

Menționăm că în tabelul 4.6.1.1., la rubrica rășinoase au fost incluse pinul silvestru și pinul negru, la cvercinee – gorunul, stejarul pedunculat și stejarul roșu, la diversele tari – frasinul, carpenul, paltinii, cireșul, nukul, mojdreanul, jugastrul, ulmii, mesteacănul, salcâmul, iar la diverse moi – teiul, aninii, plopii și sălciile.

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier, sunt prezentați în tabelele 4.6.2.1. – 4.6.2.5.

4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

Total arborete

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	TE	ST	GO	FR	CA	FA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	25	16	13	11	10	10	6	2	7	-	100
Clasa de producție medie	3,9	2,1	3,0	2,3	2,4	3,4	2,5	3,4	2,6	3,1	2,9
Consistența medie	0,82	0,77	0,77	0,79	0,79	0,75	0,74	0,71	0,78	0,68	0,78
Vârsta medie [ani]	18	65	65	65	56	68	87	42	49	44	53
Creșterea curentă [m³/an /ha]	4,9	6,8	5,5	5,7	6,2	4,5	6,5	5,5	3,6	3,6	5,5
Volum mediu [m³/ha]	50	270	210	226	219	192	353	139	193	177	189
Volum total [mii m³]	18,4	68,5	41,7	38,7	35,6	29,8	34,2	4,4	20,6	1,1	293,0

S.U.P. „A“

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	TE	ST	GO	CA	FR	FA	CI	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	24	16	15	14	13	8	4	2	4	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,1	2,9	2,3	3,4	2,2	2,5	2,0	3,3	3,1	2,7	2,6
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,76	0,79	0,75	0,78	0,74	0,78	0,69	0,78	0,65	0,77
<i>Vârsta medie [ani]</i>	65	69	65	68	57	88	54	43	45	58	65
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,8	5,5	5,7	4,5	6,2	6,5	3,0	5,4	4,0	1,7	5,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	271	225	226	193	227	356	247	138	154	226	238
<i>Volum total [mii m³]</i>	68,4	39,3	38,4	29,2	34,2	33,3	11,4	3,6	7,7	0,6	266,1

S.U.P. „Q“

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	NU	DT	PLA	SA	MJ	FR	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	96	1	1	1	1	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,8	4,1	4,0	3,0	3,0	4,0	2,0	-	-	-	3,8
<i>Consistența medie</i>	0,81	0,91	0,68	0,79	0,60	0,79	0,69	-	-	-	0,81
<i>Vârsta medie [ani]</i>	19	35	37	22	35	40	55	-	-	-	20
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,7	5,2	4,6	7,1	4,3	-	6,1	-	-	-	5,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	58	116	120	107	150	129	86	-	-	-	61
<i>Volum total [mii m³]</i>	9,1	0,2	0,2	0,1	0,2	-	-	-	-	-	9,8

S.U.P. „K“

Tabelul 4.6.2.4.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	FA	CA	GO	CI	PA	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	40	30	10	10	10	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	2,8
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	65	65	65	65	65	-	-	-	-	-	65
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	7,9	5,3	6,1	2,4	2,4	-	-	-	-	-	5,8

Specificări	S p e c i i										U.P.
	FA	CA	GO	CI	PA	-	-	-	-	-	
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	264	187	271	291	230	-	-	-	-	-	241
<i>Volum total [mii m³]</i>	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	2,0

S.U.P. „M“

Tabelul 4.6.2.5.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	ST	FR	PI	NU	SA	CA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	82	9	4	2	2	-	-	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	4,0	3,9	3,9	4,0	3,4	4,0	4,2	3,0	3,3	3,5	4,0
<i>Consistența medie</i>	0,83	0,80	0,80	0,80	0,84	0,70	0,82	0,81	0,78	0,75	0,83
<i>Vârsta medie [ani]</i>	16	38	39	40	35	40	54	45	35	46	21
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4,4	5,5	6,1	5,9	6,4	5,4	4,5	7,0	2,5	5,7	4,6
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	43	101	122	140	106	138	138	163	125	200	58
<i>Volum total [mii m³]</i>	9,0	2,4	1,4	0,8	0,6	0,1	0,1	-	0,4	0,2	15,0

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1. – 4.6.2.5. 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 cuprinsul U.P I Crăsnia, alcătuite preponderent din specii de mare valoare economică și ecologică (stejar, gorun, fag, frasin etc.). Se remarcă însă și prezența unor specii mai puțin dorite (carpen, jugastru, diverse moi), într-o proporție destul de ridicată, cauza constituind-o neefectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare.

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 prezintă în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. (pentru perioada 1950-2016) și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor din S.U.P. „A”).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Total derivat de prod. sup.		
34 A		
TOTAL CRT	1 UA	28,72 HA

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij. 38 A		
TOTAL CRT 1 UA 0,75 HA		
Total derivat de prod. inf. 56		
TOTAL CRT 1 UA 0,80 HA		
Artificial de prod. inf. 1 A 14 A 20 A 20 B 20 C 21 A 21 G 21 H 24 C 28 D 29 C 30 G 33 C 35 B 35 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 47 A 47 B 47 E 47 F 47 G 47 I 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 49 B 51 B 52 A 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 58 59 A 59 B 59 C 59 D 60 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L		
TOTAL CRT 83 UA 372,62 HA		
TOTAL UP 86 UA 402,89 HA		

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. I Crăsnita, însumează 402,89 ha, 26% din totalul fondului forestier, și sunt reprezentate de un număr de 86 arborete.

Arboretele total derivate sunt în număr de 3 și sunt reprezentate prin 2 cărpinete cu plop tremurător (u.a. 38A, 56) și un teiș (u.a. 34A), toate incluse în S.U.P. „A”. Aceste arborete sunt rodul gospodăririi defectuoase din trecut, starea lor urmând a se remedia prin tăieri de substituie în cursul deceniului actual (u.a. 38A, 56) sau în deceniile următoare. În urma acestor tăieri, prin lucrările de împădurire ce se vor efectua, se va încerca refacerea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, în număr de 83 sunt reprezentate prin stejărete, plantații de nuc comun și salcâmete introduse în stațiuni improprie. Din suprafața de 372,62 ha cu arborete artificiale de productivitate inferioară, 282,18 ha sunt acoperite cu salcâm, respectiv 76%, cele mai multe dintre aceste arborete fiind încadrate în subunitatea M - conservare deosebită, 232,19 ha având rol prioritar de protecție. Dintre arboretele artificiale încadrate în subunitatea de producție A - codru regulat, s-a prevăzut substituiea unui singur arboret, restul urmând a se parcurge cu lucrări de îngrijire și igienă. La salcâmetele încadrate în subunitatea de crâng simplu prevăzute cu tăieri în crâng, pentru a spori calitatea acestora s-au propus și lucrări de cazănire și scarificare a solului.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	42 B 44 F 47 R
		TOTAL V1 3 UA 12,01 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 3 UA 12,01 HA
(U1 - 4)	slaba	2 A 14 E 19 A 20 B 20 D 21 A 24 A 29 B 33 C 37 E 38 C 38 H 39 A 42 B 42 C 47 A 47 F 47 G 47 N 47 O 47 P 47 R 47 V 52 A 55 B 57 B 57 C 57 D 57 E 57 J 57 L 57 M 62 A 62 E 62 H 62 J
		TOTAL U1 36 UA 131,67 HA
	mijlocie	1 A 38 B 44 B 51 B
		TOTAL U2 4 UA 24,23 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 40 UA 155,90 HA
(Z1 - 4)	izolate	39 A 42 B 43 A 44 F 47 R
		TOTAL Z1 5 UA 40,09 HA
	frecvente	44 B
		TOTAL Z3 1 UA 14,32 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 6 UA 54,41 HA

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(A1 - 4)	slaba	20 B 25 B 37 E 47 A 47 L 47 O 47 T 49 B
		TOTAL A1 8 UA 73,61 HA
	mijlocie	2 A 30 G
		TOTAL A2 2 UA 23,61 HA
(M1 - 3)	Total	(A1 - 4) Alunecari 10 UA 97,22 HA
	scurta durata	7 D 54
		TOTAL M1 2 UA 1,51 HA
(S1 - 4)	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 2 UA 1,51 HA
	moderata	20 B 30 G 37 F 37 H 38 B 38 D 38 F 38 G 47 A 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 T 47 V 57 K 57 L 57 M
		TOTAL S1 19 UA 76,47 HA
	puternica	2 A 20 A 37 A 37 E 37 G 49 B 57 G
(T1 - 2)		TOTAL S2 7 UA 155,14 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 26 UA 231,61 HA
	10%	4 A 20 B 21 D 21 E 30 H
		TOTAL T1 5 UA 35,59 HA
	20%	37 E 46 E
		TOTAL T2 2 UA 2,98 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20% 7 UA 38,57 HA
		Total UP : 66 UA 383,60 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

Doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă nu au o amploare deosebită în cuprinsul U.P., manifestându-se sporadic la nivelul exemplarelor izolate. Situația se explică prin caracteristicile speciilor din cadrul U.P., care au majoritar o înrădăcinare profundă, pivotantă sau pivotant-trasantă și lemn cu rezistență mecanică mare, prin însușirile solurilor din zonă - în general destul de compacte - și prin ponderea redusă a vânturilor periculoase. Concluzionând, putem afirma că acest factor nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor, iar manifestarea sa nu poate fi exclusă ci doar diminuată prin crearea unor arborete cu structuri corespunzătoare și prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale. Dintre aceste măsuri recomandate, menționăm:

- crearea de arborete cu structuri diversificate, atât pe orizontală cât și pe verticală, prin protejarea semințșului și tineretului existente utilizabile, cu proveniențe locale, din exemplare ce și-au probat în timp rezistența la doborâturi;
- utilizarea în cultură a puietilor produși din sămânța arboretelor valoroase din zonă, care în decursul timpului, au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor și completarea arboretelor tinere cu consistențe subnormale, folosind specii rezistente la doborâturi de vânt;
- orientarea succesiunii de tăieri (la recoltarea produselor principale) împotriva vânturilor puternice;
- crearea de margini de masiv rezistente la doborâturi;
- parcurgerea arboretelor la timp și ori de câte ori este nevoie, cu lucrări de îngrijire (degajări și curățiri puternice în tinerețe, rărituri slabe în arborete trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire);
- diminuarea la maximum a daunelor și rănilor provocate de vânat, pășunat, recoltări de masă lemnoasă etc, astfel încât să se reducă proporția exemplarelor rănite, implicit cu rezistență scăzută la factori destabilizatori;
- efectuarea de plantații utilizând pe cât posibil, material forestier de reproducere (semințe, puieti) genetic ameliorat pentru rezistența la diverși factori destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de rupturi de zăpadă

În cadrul U.P. au fost identificate cu totul izolat exemplare afectate de rupturi de zăpadă. Rupturile au fost provocate de căderile abundente de zăpadă, coroborate cu vânturile puternice, iar posibilitățile de diminuare ale acestui tip de afectare, sunt în cea mai mare parte, aceleași ca la doborâturile de vânt.

4.8.2.3. Arborete afectate de uscare

Uscarea arborilor pe picior este la nivelul U.P. în studiu, afectează cu intensitate slabă și mijlocie 155,23 ha, cca 10% din suprafața pădurii. Acest fenomen îmbracă mai multe aspecte, în funcție de speciile afectate: unul se referă la uscarea salcâmului, al doilea aspect se referă la uscarea nucului comun, un al treilea privește uscarea fagului, iar al patrulea se referă la uscarea cvercineelor. De asemenea în cuprinsul U.P.-ului sunt și alte specii de arbori afectate de uscare, (paltini și frasini) dar acestea au intensități mult reduse, adesea acest fenomen reducându-se la un număr redus de arbori.

Uscarea arboretelor de salcâm însumează 88,84 ha, afectând totodată arborete din subunitățile „Q” și „M”. Astfel din 361,02 ha de salcâm la nivel de unitate de producție, 24% sunt afectate de uscare de o intensitate slabă și mijlocie. Cauza uscării salcâmului este reprezentată de condițiile staționale dificile, mare parte din acestea fiind instalate pe terenuri cu substrat litologic vulnerabil la alunecări, sau terenuri cu soluri puternic erodate.

Uscare arboretelor de nuc comun, este și ea de evidențiat în cuprinsul U.P I, aceasta manifestându-se la 97% din nucii comuni aflați în subunitatea „A”. Astfel din 9,92 ha de nuc comun încadrate în subunitatea „A”, 9,67 ha sunt afectate de uscare. Cauza acestui fenomen este datorată înghețurilor târzii, coroborat cu secetele prelungite din ultimii ani.

Cca. 24% din suprafața U.P. fiind ocupată de cvercinee (gorun și stejar), un aspect important îl prezintă și fenomenul uscării care se manifestă la aceste specii. Acesta este un fenomen care se atribuie stresului climatic, cu deosebire încălzirii climei la nivel global în ultimele două decenii, cauza probabilă a secetelor excesive și de durată din ultimii ani. Acestui factor i se pot adăuga și alții, cum ar fi solul argilos și compact pe alocuri, acțiunile diversilor dăunători, proveniența necorespunzătoare a arboretelor etc. La nivelul U.P. uscarea cvercineelor are o intensitate slabă, fenomenul fiind menținut în limite reduse prin intervenția promptă a ocolului, cu lucrări de îngrijire și de igienă prin care s-au extras exemplarele afectate. Metodele de prevenire și combatere a fenomenului de uscare sunt prezentate mai jos.

Trebuie menționate ca și cauze ale uscării și concurența inter și intraspecifică, îmbătrânirea exemplarelor etc, fenomene care se manifestă în general izolat, la nivel individual, ca aspecte normale în cursul evoluției arborilor și care afectează toate speciile.

Nivelul uscării este menținut la un nivel relativ redus prin extrageri consecvente de produse accidentale, fără de care numărul exemplarelor uscate ar fi mult mai mare. Aceste lucrări deși reduc consistența arboretelor și chiar creează mici ochiuri, considerăm că sunt foarte utile și trebuie aplicate în continuare la fel de bine, în scopul limitării extinderii bolii și al valorificării materialului lemnos, care în caz contrar, s-ar deprecia pe teren.

Ca măsuri generale pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase, 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 ;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și arbuști ;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire ;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, rupți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânt sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.) ;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora ;

- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

4.8.2.4. Arborete afectate de eroziune de suprafață

În cuprinsul U.P., arboretele afectate vizibil de eroziune se întâlnesc pe suprafețe mari, respectiv 231,61 ha. Este vorba despre 7 u.a. în care se manifestă doar eroziunea în suprafață, având intensitate moderată pe 76,47 ha și intensitate puternică pe 155,14 ha. Aceste suprafețe fac parte din fostele păduri comunale (PC Costuleni și PC Dolhești) preluate de către ocol în anul 1986 și sunt reprezentate prin terenuri degradate împădurite cu salcâm, având ca rol principal protecția solului. Eroziunea în suprafață este facilitată și de alte activități: realizarea pentru perioade scurte de timp, a unor depozite, anexe, drumuri de exploatare, silvopastoralul, (deplasarea turmelor de animale pe suprafețele ușor erozibile), exploatarea masei lemnoase (corhănitul, trasul buștenilor cu diverse atelaje sau tractoare) etc. Fenomenul de eroziune se poate accentua în lipsa protecției pădurii, având în vedere mai ales pantele mari din unele suprafețe (ex. limita superioară a parcelei 47).

Majoritatea acestor arborete sunt incluse în S.U.P. „M”, iar dintre măsurile de gospodărire cu caracter general menționăm:

- menținerea solului acoperit prin asigurarea permanenței pădurii și continuității mediului de viață forestier; în acest scop se vor adopta tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, lucrărilor de îngrijire se vor efectua cu intensități moderate, fără a reduce consistența sub 0,8 și fără a crea goluri în arboret, se vor lua măsuri de regenerare rapidă a tuturor suprafețelor dezgolate etc.;
- realizarea unor arborete cu structuri diversificate și corespunzătoare tipurilor natural – fundamentale de pădure;
- promovarea regenerării naturale;
- realizarea și menținerea unui etaj din subarbuști, care să închidă mai bine consistența;
- la efectuarea lucrărilor silvice, se vor folosi pe cât posibil, atelajele cu cai etc.

4.8.2.5. Arborete afectate de alunecări

Sucesiunea stratelor de argilă sau marne mai greu permeabile, cu altele mai ușor permeabile favorizează alunecările de teren, la nivelul U.P I Crăsnita fiind afectate de alunecare 10 arborete, în suprafață de 97,22 ha.

Pentru a nu se accentua sau agrava acest fenomen, sunt necesare măsuri de gospodărire similare arboretelor afectate de eroziune. În plus, pe astfel de terenuri cu substrat litologic vulnerabil, se recomandă promovarea speciilor cu înrădăcinare profundă, pivotantă sau pivotant-trasantă.

4.8.2.6. Arborete afectate vânat

Vătămări produse de către vânat sunt rare, la nivel de exemplare izolate și fără a ridica probleme deosebite în gospodărirea arboretelor. Arboretele afectate (mai ales în deceniile anterioare) au în general vârste cuprinse între 25 – 60 ani.

Vătămarile au fost produse de către cervide (căprior) și se manifestă prin roaderea sau jupuirea scoarței și prin ruperea mugurelui terminal, la puietii din plantațiile tinere. În rănile create prin roaderea scoarței, pătrunde putregaiul, uneori și unele insecte, exemplarele devenind vulnerabile la rupturi de vânt și zăpadă. În cazul rămânerii arborilor afectați „pe picior” până la vârsta exploatabilității, valoarea materialului lemnos rezultat este scăzută, datorită degradării bușteanului (putregaiul înaintează sistematic în trunchiul arborelui). În plantațiile tinere, prin ruperea mugurelui terminal, este încetinită creșterea exemplarelor, acestea realizând forme defectuoase (de tufă) și creșteri reduse, inferioare potențialului stațional.

Cauza manifestării acestui fenomen o constituie concentrările vânatului pe anumite suprafețe, în unele perioade ale anului. De asemenea, lipsa de hrană în perioada de iarnă (fânul și

frunzarele strânse fiind uneori insuficiente), când stratul de zăpadă se menține peste 4 luni, a obligat vânatul să se orienteze spre această nouă sursă de hrană. În prezent, situația este schimbată, datorită diminuării puternice a efectivelor de vânat, apreciate a fi în unele zone, sub limitele normale.

Prin lucrările de îngrijire sau de igienă propuse, se vor extrage exemplarele vătămate, starea arboretelor urmând a se menține normală.

În perspectivă, în vederea prevenirii rănirii arborilor de către vânat, se va urmări menținerea efectivelor de vânat în limite normale în toate zonele, asigurarea necesarului de hrană vânatului în perioada de iarnă și protejarea culturilor tinere cu substanțe repelente.

4.8.2.7. Arborete afectate de dăunători și boli

Cu ocazia desfășurării lucrărilor de descriere parcellară, nu au fost semnalate arborete afectate de dăunători. În scopul menținerii unei stări corespunzătoare a pădurilor în viitor, este necesară adoptarea unui complex de măsuri specifice:

- extragerea de urgență, prin lucrările prevăzute de amenajament sau prin altele considerate necesare, a tuturor exemplarelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, agenți patogeni sau dăunători, precum și a exemplarelor cu stare lăncedă de vegetație;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători folosind capcanele cu feromoni sau alte mijloace specifice;
- depistarea eventualelor focare de dăunători și de agenți patogeni și urmărirea sistematică a evoluției atacurilor, sesizându-se imediat personalul de la ocol, responsabil cu protecția care, analizând datele prezentate, cât și cele existente în arhiva tehnică și în evidențele curente de ocolului, după o documentare din literatura de specialitate, va dispune măsuri de combatere a atacurilor ce depășesc limitele suportabilității ecosistemelor respective;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul *Formica*, interzicerea totodată a pășunatului neautorizat și restrângerea accesului în pădure a persoanelor din afara sectorului silvic;
- conservarea arboretelor de tip natural, sau după caz, crearea de păduri cu structuri diversificate, etajate și amestecate, cât mai apropiate de tipul plurien de pădure;
- menținerea (aducerea) arboretelor la densități normale;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienă a arboretelor etc.

4.8.2.8. Arborete cu vătămări de exploatare

S-au întâlnit doar exemplare izolate rănite la cioată, ca urmare a neglijenței în aplicarea tehnologiilor de exploatare, a unor agenți economici, mai mult sau mai puțin specializați în exploatarea pădurilor.

Rănila de exploatare, s-au înregistrat mai ales în suprafețele parcurse cu rărituri.

4.8.2.9. Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase

Fenomenul tulpinilor nesănătoase apare în arboretele provenite din lăstari, în cazul U.P. I Crăsnita, manifestându-se mai ales la nivelul exemplarelor izolate, nu la nivelul arboretelor și neridicând probleme deosebite în gospodărirea pădurilor. În arboretele cu exemplare regenerate din lăstari și având tulpini defectuoase, prin lucrările prevăzute de amenajament – tăieri de igienă sau lucrări de îngrijire – se vor extrage preponderent aceste exemplare, metodă prin care se va realiza o ameliorare a stării acestora.

Ca reguli generale, combaterea acestui fenomen negativ se va realiza în timp, prin aplicarea prevederilor amenajamentului actual și a celor viitoare privind tratamentele și modul de regenerare a arboretelor exploatabile, prin respectarea formulelor de împădurire propuse, prin îngrijirea culturilor nou create, efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire. La efectuarea lucrărilor de îngrijire, vor fi vizate prioritar exemplarele provenite din lăstari, cele cu tulpini

defectuoase și cele aparținând unor specii mai puțin dorite, toate aceste operațiuni urmând să conducă la realizarea unor arborete valoroase, care să corespundă mai bine condițiilor staționale bune și cerințelor ecologice și economice ale societății.

4.8.2.10. Arborete afectate de înmlăștinare de scurtă durată sau sezonieră

Înmlăștinarea de scurtă durată sau sezonieră afectează 1,51 ha (u.a.7D, 54). Acest fenomen se manifestă preponderent în microdepresiuni. Aceste suprafețe au fost introduse în circuitul productiv de către ocol prin cultivarea lor cu plop tremurător și frasin. În viitor se va urmări asigurarea continuității vegetației forestiere pe aceste suprafețe, prin aplicarea unor tratamente adecvate, împăduriri și completări prompte în golurile apărute, efectuarea lucrărilor de îngrijire și de igienă corespunzătoare.

4.8.3. Factori limitativi

4.8.3.1. Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, nu există arborete instalate în stațiuni cu rocă la suprafață.

4.8.3.2. Arborete afectate de înmlăștinare permanentă

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, nu există arborete instalate în stațiuni cu înmlăștinare permanentă.

4.8.4. Alți factori

4.8.4.1. Arborete afectate de delict silvice

Delictele silvice în cadrul U.P., sunt ținute sub control printr-o supraveghere atentă de către personalul silvic a întregului fond forestier și mai ales a zonelor expuse: suprafețele limitrofe proprietăților particulare și localităților, suprafețele exploatate etc. Cazurile de tăieri în delict semnalate sunt cu totul izolate și de mică amploare.

Se recomandă și pe viitor aceeași atenție în efectuarea pazei, mai ales în zonele cele mai periclitate (în preajma localităților, stânilor, parchetelor în exploatare) pentru reducerea și chiar eradicarea acestui fenomen.

4.8.4.2. Arborete afectate de pășunat

Fondul forestier fiind limitrof cu pășuni și fânețe ale altor deținători, pădurile sunt expuse pășunatului neautorizat, cele mai periclitate fiind plantațiile și regenerările tinere situate în apropierea pășunilor și fânețelor. Și acest fenomen are amploare foarte redusă datorită unei paze organizate și comunicării adecvate cu ciobanii și localnicii deținători de animale.

Eventualele daune se vor combate prin lucrări silvice, prin stabilirea exactă și aducerea la cunoștința tuturor a zonelor de pășunat, prin educarea ciobanilor și supravegherea deplasărilor lor și nu în ultimă instanță, printr-o pază eficientă a pădurilor în zonele posibil a fi pășunate.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Arboretele acestei unități de producție, sunt supuse acțiunii factorilor destabilizatori (rupturi de vânt și zăpadă, tulpini nesănătoase, vătămări produse de vânat și de lucrările de exploatare, înmlăștinare, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, pășunat, tăieri în delict etc.)

astfel se impune o atenție constantă în gospodărirea arboretelor, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică a acestora;
- menținerea sub control a efectivelor de vânat și protejarea plantațiilor și regenerărilor naturale;
- 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, delictes silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate cu fermitate.

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. I Crăsnia, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, cvercinee și amestecuri ale acestor specii în două etaje de vegetație: deluros de cvercete cu stejar (FD 1) și deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3).

Se remarcă și corelația între productivitatea arboretelor și cea a stațiunilor. Astfel, ponderile de 33% și respectiv 45% a stațiunilor de productivitate superioară și mijlocie, sunt bine reflectate de categoriile de productivitate ale arboretelor, existând 35% arborete de productivitate superioară și 41% arborete de productivitate mijlocie. Din punctul de vedere al productivității elementelor de arboret, situația este ceva mai puțin bună: 37% au productivitate superioară (clasele I și a II – a de producție), 35% - productivitate mijlocie (clasa a III – a de producție) și 27% - productivitate inferioară (clasa a IV – a de producție). Dintre speciile cu pondere mai importantă, din punctul de vedere al categoriilor de productivitate realizate, cel mai rău se situează salcâmul (realizează în proporție de 76% clasa a IV – a de producție), la extrema cealaltă a productivității ridicate, aflându-se fagul și frasinul. Situația aceasta este detaliată în tabelul 16.2.3. („Situația sintetică pe specii”) și reflectă modul în care diversele specii valorifică potențialul stațional.

Caracterul actual al tipurilor de pădure este majoritar natural fundamental – 20%, 48% sunt arborete artificiale și 32% - arborete derivate sau parțial derivate. Formațiile forestiere predominante sunt gorunetele pure și șleaurile cu gorun și stejar pedunculat.

Regenerarea naturală decurge normal, însă în majoritatea cazurilor, după „ultimele tăieri” (tăierile de racordare) sunt necesare completări pentru ameliorarea compoziției și completarea golurilor din regenerarea naturală.

Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (pășunat, delictes, 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. I Crăsnia, se ridică în cea mai mare parte la nivelul potențialului stațional existent, dar poate fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor, a cvercineelor și a speciilor valoroase de amestec (cireș, frasin, paltin, tei etc.), specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți printr-o gospodărire mai judicioasă a pădurilor, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor

deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

4.10.1. Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe			
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ha]	%	+	-		
superioară	510,97	33	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	193,40	12	-	-		
				Parțial derivat	152,87	10	-	-		
				Artificial de productivitate superioară	130,08	9	-	-		
				Total derivat de productivitate superioară	28,72	2	-	28,72		
				Total productivit. superioară	505,07	33	-	28,72		
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	5,90	-	-	5,90		
				Total productivit. mijlocie	5,90	-	-	5,90		
			Clasa de regenerare				-	-	-	-
Total bonitate superioară				510,97	33	-	34,62			
mijlocie	691,68	45	superioară	Artificial de productivitate superioară	19,37	1	19,37	-		
				Total productivit. superioară	19,37	1	19,37	-		
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	118,20	8	-	-		
				Parțial derivat	318,14	20	-	-		
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,75	-	-	0,75		
				Artificial de productivitate mijlocie	196,61	13	-	-		
				Total productivit. mijlocie	633,70	41	-	0,75		
			inferioară	Total derivat de productivitate inferioară	0,80	-	-	0,80		
				Artificial de productivitate inferioară	35,26	2	-	35,26		
				Total productivit. inferioară	36,06	2	-	36,06		
			Clasa de regenerare				2,55	-	-	-
			Total bonitate mijlocie				691,68	45	19,37	36,81
inferioară	349,67	22	superioară	Artificial de productivitate superioară	1,64	-	1,64	-		
				Total productivit. superioară	1,64	-	1,64	-		
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	10,44	1	10,44	-		
				Total productivit. mijlocie	10,44	1	10,44	-		
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	337,36	21	-	-		
				Total productivit. inferioară	337,36	21	-	-		
			Clasa de regenerare				0,23	-	-	-
Total bonitate inferioară				349,67	22	12,08	-			
TOTAL	1552,32	100	*			1552,32	100	31,45	71,43	

Necorelațiile între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, se înregistrează după cum reiese din tabelul anterior, în cazul arboretelor artificiale și al celor total derivate. Menționăm că au fost contabilizate la diferențele negative de productivitate, toate arboretele total derivate, considerându-se că în nici o situație, acestea nu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional.

Principalele **diferențe negative** s-au evidențiat în primul rând în cazul arboretelor artificiale realizate în stațiuni necorespunzătoare.

Astfel este cazul arboretelor artificiale cu productivități sub potențialul stațional și s-au înregistrat în următoarele u.a.: 46 C, 46 D, 12 B, 29 F, 7 C – 5,90 ha. În decursul aplicării actualului amenajament s-au prevăzut lucrări de igienizare pe 0,93 ha în u.a 46C, 46D și lucrări de îngrijire pe 4,97 ha, în 7C, 12B, 29F.

Arboretele total derivate în suprafață de 30,27 ha, sunt reprezentate de două arborete de carpen (38A și 56) propuse spre substituie și un arboret de amestec de tei, carpen, frasin (34A) pentru care în decursul acestui deceniu, s-au propus lucrări de igienizare, neavând vârsta necesară pentru a fi parcurs cu tratamente. Cauza acestor compoziții necorespunzătoare, este modul de apclcare a lucrărilor de îngrijire necorespunzător.

Arboretele artificiale cu productivități necorespunzătoare, precum și cele total derivate se vor reface sau substitui în viitor, după caz, când vor ajunge la vârsta exploatabilității sau când capacitatea de lăstărire a cioatelor de salcâm se va diminua, iar prin lucrările de regenerare se va încerca revenirea la tipurile naturale fundamentale de pădure. Prin lucrările de îngrijire se va urmări reducerea procentului de carpen și tei din compoziția arboretelor. Se vor promova în toate cazurile (prin lucrările de regenerare și de îngrijire) speciile valoroase (fag, gorun, stejar, frasin, paltin, cireș etc.), cu proveniențe corespunzătoare și în stațiuni adecvate.

Diferențele pozitive ale productivității arboretelor, raportat la bonitatea stațiunilor, se datorează arboretelor artificiale de gorun, stejar, frasin și amestecuri ale acestora. Trebuie menționat că această stare este la data realizării lucrărilor de descriere parcelară, etapa teren și arată doar un moment din etapele de dezvoltare a arboretelor, fiind posibil ca după o anumită perioadă de timp arboretele care au realizat productivități superioare să revină la bonitatea stațională.

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 fiecare stațiune în parte (aceasta înaintea instalării unor noi culturi silvice în suprafețe goale, sau la completările efectuate în arboretele care nu au realizat starea de masiv), precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie a lucrărilor presupuse de starea de moment a fiecărui arboret.



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 și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi : conservarea unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, realizarea unor funcții de recreere, producerea de semințe forestiere etc.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele 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 5.1.2.1.1.

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	Protecția terenurilor și a solurilor	- protejarea terenurilor cu stâncării, grohotișuri și a celor cu înclinare mai mare de 35 grade ; - protejarea terenurilor degradate; - protejarea terenurilor cu alunecare ; - protejarea terenurilor cu substrat litologice vulnerabile;
2	Funcții de recreere	- asigurarea unor funcții de recreere, rol peisagistic;
3	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere ; - protecția pădurilor din rezervațiile biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E (arborete care fac parte din ariile de protecție specială a habitatelor – ROSPA0096 Pădurea Miclești) ;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
4	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, 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 15.2.2. și sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului				
1.2.A	Păduri situate pe stâncării, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș și nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade	T II	5,44	-
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate	T II	250,69	16
1.2.H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare	T II	5,01	-
1.2.L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct.2.A	T IV	152,95	10
Total subgrupa 1.2.			414,09	26
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de recreere				
1.4.I	Arborete situate de-a lungul căilor de comunicație, de interes turistic	T IV	97,16	6
Total subgrupa 1.4.			97,16	6
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier				
1.5.H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător“ (categoriile 5A – 5F)	T II	8,23	1
1.5.M	Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E	T IV	368,43	24
Total subgrupa 1.5.			376,66	25
Total grupa I			887,91	57
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
2.1.B	Păduri și terenuri de împădurit, destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	T VI	643,12	41
2.1.C	Păduri și terenuri de împădurit, destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	T VI	21,29	2
Total grupa a II - a			644,41	43
TOTAL U.P.I			1552,32	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tabela 5.12.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș și nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade	5,44	-
	1.2.E	Protecția terenurilor degradate	250,69	16
	1.2.H	Protecția terenurilor alunecătoare	5,01	-
	1.5H	Protecția pădurilor stabilite ca rezervații de semințe și ca resurse genetice forestiere.	8,23	1
	Total T II		269,37	17
IV	1.2.L	Protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct.2.A și producția de lemn gros și mijlociu pentru construcții și celuloză.	152,95	10
	1.4.I	Protecția căilor de comunicație, de interes turistic și producția de lemn gros pentru cherestea.	97,16	6
	1.5M	Protecția habitatelor din rețeaua europeană Natura 2000 (ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți și ROSCI0184 Pădurea Zamostea - Lunca) și producția de lemn gros pentru cherestea.	368,43	24
	Total T IV		618,54	40
VI	2.1B	Obținerea de lemn gros și de calitate superioară, pentru cherestea.	643,12	41
	2.1C	Obținerea de lemn mijlociu și subțire, pentru celuloză, construcții rurale etc.	21,29	2
	Total T VI		644,41	43
Total U. P. I			1552,32	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 U.P. în studiu, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de **1117,52 ha**, cuprinzând arborete din grupele I (categoriile funcționale 2L, 4I, și 5M) și a II-a funcțională (categoriile funcționale 1B și 1C) ;

- **S.U.P. „Q” – crâng simplu-salcâm**, în suprafață de **162,65 ha**, cuprinzând arborete din grupa I - categoria funcțională 2L, 5M și a II-a funcțională (categoriile funcționale 1C) ;

- **S.U.P. „K” – rezervații de semințe**, în suprafață de **8,23 ha**, cuprinzând arborete din grupa I - categoria funcțională 5H ;

- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **261,14 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 2A, 2E, 2H.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1 C	2V	3V	5C	5V	6A	6C	6V	7A
	7V	9C	16A	16C	16V	21A	21C	21V1	21V2
	22V	28V	29A	29C	30C	39A	39C	39V	40V1
	40V2	47 J	51A	52 B	57M1	57M2	57M3	57M4	57M5
	61M	62R							
Total	Suprafata	21,56 HA	Nr.UA-uri	38					
A	1 B	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B
	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	6 C	6 D
	7 A	7 B	7 C	7 D	8	9 A	9 B	10 A	10 B
	11 A	11 B	12 A	12 B	13	14 C	14 D	14 E	15
	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18	19 A	19 B
	19 C	19 D	19 E	19 F	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E
	21 F	21 G	21 H	21 J	21 K	21 L	21 N	22 A	22 B
	22 C	23	24 A	24 B	24 D	25 A	25 B	26 A	26 B
	26 C	26 D	27	28 A	28 B	28 D	29 A	29 B	29 C
	29 E	29 F	29 G	29 H	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E
	30 F	30 H	30 I	30 J	30 K	31 A	31 C	32	33 A
	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	38 A	38 B	38 C
	38 H	39 A	39 B	39 D	39 E	39 F	39 G	40 A	40 B
	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	41 A	41 B	42 A
	42 C	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	45 A
	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	47 B	47 C
	47 D	47 F	47 G	47 H	47 S	48 B	48 C	50	51 A
	54	55 A	56	57 B	57 C	57 D	57 F		
Total	Suprafata	1117,52 HA	Nr.UA-uri	160					
K	42 B								
Total	Suprafata	8,23 HA	Nr.UA-uri	1					
M	2 A	20 A	20 B	20 C	20 D	21 M	30 G	37 A	37 B
	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	44 F	46 E	47 E

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	47 I	49 A	49 B	57 A	57 G	57 H	57 I	57 J	57 K
	57 L	57 M	58	60	61 A	62 A	62 B	62 C	62 D
	62 E	62 F	62 G	62 H	62 I	62 J	62 K	62 L	
Total	Suprafata	261,14 HA	Nr.UA-uri	44					
Q	1 A	14 A	14 B	21 I	24 C	28 C	29 D	31 B	33 C
	38 D	38 E	38 F	38 G	38 I	39 C	47 A	47 K	47 L
	47 M	47 N	47 O	47 P	47 R	47 T	47 U	47 V	48 A
	51 B	52 A	53	55 B	57 E	59 A	59 B	59 C	59 D
Total	Suprafata	162,65 HA	Nr.UA-uri	36					
Total UP	Suprafata	1571,10 HA	Nr.UA-uri	279					

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 și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1.

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	1117,52	codru	24TE16ST15GO14CA 13FR8FA4CI4DT2DR	36ST34GO8TE8PA 6FR4FA4CI	tăieri progresive tăieri succesive tăieri rase	<i>tehnică și de protecție 115</i>	120
Q	162,65	codru	96SC1NU1PLA1SA 1DT	56GO18ST11TE 5PA5FR5STR	tăieri în crâng	<i>tehnică și de protecție 26</i>	25
K	8,23	codru	40FA30CA10GO10CI 10PA	60GO20FA10TE 10FR	-	<i>de protecție -</i>	-
M	261,14	codru	82SC9ST4FR2PI 2NU	67GO17TE9STR 4ST1PA1FRICA	tăieri de conservare	<i>de protecție -</i>	-

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 adoptat în majoritate *regimul codru*, cu regenerare din sămânță (S.U.P. „A“, S.U.P. „K“ și % S.U.P. „M“). Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat *regimul crâng* (S.U.P. „Q“ și % S.U.P. „M“).

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, astfel :

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare**. Compoziția-țel de regenerare se stabilește numai pentru arboretele exploatabile și cele care devin expoatabile pe perioada aplicării amenajamentului, ținându-se seama de compoziția-țel optimă și de sistemul de cultură adoptat.

- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile*, s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**. Compoziția-țel la exploatabilitate se stabilește pentru arboretele neexploatabile și reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de ameliorare a acesteia, prin intervențiile ce se fac în direcția realizării compoziției optime.

- în cazul *terenurilor goale* destinate împăduririi, se stabilesc **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm 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.

5.2.2.1. Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]								
					FA	GO	CI	PA	TE	ST	FR	STR	CA
A	5141	5132	7GO1STR2TE	0,23	-	0,16	-	-	0,05	-	-	0,02	-
	5142	5323	7GO1TE1CI1PA	71,95	-	50,35	7,2	7,2	7,2	-	-	-	-
	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	103,28	20,66	61,97	-	-	10,33	-	10,32	-	-
	5153	5312	6GO2FA1TE1FR	116,82	23,36	70,09	-	-	11,68	-	11,69	-	-
	7420	5514	4ST4GO1FR1PA	225,99	-	90,39	-	22,6	-	90,4	22,6	-	-
		6215	5ST2GO1FR1TE1PA	179,51	-	35,9	-	17,95	17,95	89,76	17,95	-	-
	7430	5512	6ST 1GO1PA1TE1CI	354,16	-	35,42	35,42	35,42	35,42	212,48	-	-	-
		6212	4ST3GO1PA1TE1CI	39,99	-	12	4	4	4	15,99	-	-	-
	5141	5132	7GO1STR2TE	28,37	-	19,86	-	-	5,67	-	-	2,84	-
	Total	ha	-	1120,30	44,02	376,14	46,62	87,17	92,3	408,63	62,56	2,86	-
		%	-	100	4	34	4	8	8	36	6	-	-
Compoziția actuală: 24TE 16ST 15GO 14CA 13FR 8FA 4CI 4DT 2DR													
Q	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	2,87	0,57	1,72	-	-	0,29	-	0,29	-	-
	7420	5514	4ST4GO1FR1PA	69,16	-	27,66	-	6,92	-	27,66	6,92	-	-
		6215	5ST2GO1FR1TE1PA	3,65	-	0,73	-	0,37	0,36	1,83	0,36	-	-
	5141	5132	7GO1STR2TE	86,97	-	60,88	-	-	17,39	-	-	8,70	-
	Total	ha	-	162,65	0,57	90,99	-	7,29	18,04	29,49	7,57	8,70	-
		%	-	100	-	56	-	5	11	18	5	5	-
Compoziția actuală: 96SC 1NU 1SA 1PLA 1DT													
K	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	8,23	1,65	4,94	-	-	0,82	-	0,82	-	-
	Total	ha	-	8,23	1,65	4,94	-	-	0,82	-	0,82	-	-
		%	-	100	20	60	-	-	10	-	10	-	-
Compoziția actuală: 40FA 30CA 10GO 10CI 10PA													
M	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	2,87	0,57	1,72	-	-	0,29	-	0,29	-	-
	7420	5514	4ST4GO1FR1PA	21,81	-	8,72	-	2,18	-	8,73	2,18	-	-

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]									
					FA	GO	CI	PA	TE	ST	FR	STR	CA	
		6215	5ST2GO1FR1TE1PA	2,36	-	0,47	-	0,24	0,24	1,18	0,23	-	-	
	5141	5412	7GO1STR1TE1CA	18,16	-	12,71	-	-	1,82	-	-	1,82	1,81	
		5132	7GO1STR2TE	215,94	-	151,16	-	-	43,19	-	-	21,59	-	
	Total	ha	-	261,14	0,57	174,78	-	2,42	45,54	9,91	2,70	23,41	1,81	
		%	-	100	-	67	-	1	17	4	1	9	1	
	Compoziția actuală: 82SC 9ST 4FR 2PI 2NU													
	Total U.P.	U.P.	ha	-	1552,32	46,81	646,85	46,62	96,88	156,7	448,03	73,65	34,97	1,81
			%	-	100	3	42	3	6	10	29	5	2	-
Compoziția actuală: 25SC 16TE 13ST 11GO 10FR 10CA 6FA 7DT 2DR														

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. 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. Considerăm că situația se va îmbunătăți în viitor, prin aplicarea prevederilor amenajamentului, referitoare la lucrările de regenerare și de îngrijire a arboretelor.

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., ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, 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** pentru cvercinee și amestecuri ale acestora, arboretele fiind constituite din specii cu temperamente diferite și care se pretează acestui tip de tratament, având semințișuri instalate sau fiind capabile să asigure fructificații și regenerări bune și fiind puțin expuse doborâturilor de vânt;

- **tratamentul tăierilor succesive** s-a adoptat pentru un singur arboret, un fâget natural fundamental, ajuns la vârsta exploatabilității, în care se urmărește regenerarea acestei specii.

- **tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha)** pentru substituirea a trei arborete derivate (38A, 54, 56) și a două arborete artificiale, afectate de factori destabilizatori și limitativi (un arboret de nuc comun – u.a. 38B și un pinet – u.a. 44B).

- **tratamentul tăierilor în crâng de jos** – pentru salcâmete.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Pentru arboretele din S.U.P. „A” încadrate în grupa a II-a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, iar pentru arboretele încadrate în grupa I în care se reglementează producția, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 115 ani*.

Pentru arboretele din S.U.P. „Q” încadrate în grupa a II-a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, iar pentru arboretele încadrate în grupa I în care se reglementează producția, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, rezultând o *vârstă medie a exploatabilității de 26 ani*.

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

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului vor fi luate în considerare:

- a) formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- b) funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;
- c) media vârstei exploatabilității tehnice;
- d) posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

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” și un ciclul de **25** ani pentru S.U.P. „Q”



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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

$$P = m \times C_i$$

Semnificația termenilor utilizați în formulă, ca și a celor care vor fi utilizați în formulă, ca și a celor care vor fi utilizați în continuarea acestui subcapitol este prezentată astfel :

- C_i - reprezintă creșterea curentă a unei păduri constituite din arborete de aceeași compoziție, aceleași clase de producție și aceleași densități ca și cele reale, dar având clase de vârstă egale ca întindere.

- M - reprezintă un factor modificador.

- V_D, V_E, V_F, V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale, pe jumătatea intervalului de timp considerate.

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

Valorile la nivel de unitate de producție pentru elementele de calcul (C_i, V_D, V_E, V_F, V_G etc) se găsesc în tabelul 6.1.1.1.1.1. În acest tabel este prezentată și valoarea lui Q , care fiind supraunitar (2,1) denotă faptul că unitatea de producție este excedentară în arborete exploatabile.

Astfel, indicatorii de referință luați în considerare la stabilirea posibilității vor fi C_i (creșterea indicatoare) și „ m ” care reprezintă factorul modificador stabilit în raport cu valoarea lui „ Q ” cu ajutorul relației:

$$m = a + b \times Q, \text{ unde } Q = 1,0$$

Coefficienții $a = 0,895$ și $b = 0,100$ sunt regăsiți în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 1986, diferențiați în raport cu ciclul. Astfel:

$$m = 0,895 + 0,105 \times 1,0$$

$$m = 1,00$$

Posibilitatea s-a calculat cu formula:

$$P = m \times C_i$$

$$P = 1,00 \times 3360 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$P = 3360 \text{ m}^3/\text{an}$$

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are deci valoarea :

$$P_{C_i} = 3360 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Valorile parametrilor prezentați sunt redate în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986.

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	TE	ST	GO	CA	FR	FA	CI	DR	DT	DM	TOTAL
CI	797	568	586	307	436	349	137	61	112	7	3360
VD											35197
VD1	4936	2878	1488	3624	1626	2236	1310	1314	1382	255	21049
VD2	6873	2215	3707	5720	5665	2238	183		1085		27686
VD3				165		749					914
VD4											
VE											68704
VE1	11853	5107	5241	9386	7298	4510	1499	1420	2483	254	49051
VE2	8957	7135	532	1420	3577	7249	610				29480
VE3											
VF	46378	19982	19074	18047	19273	27027	3702	3086	4484	334	161387
VG	58888	28454	27388	25413	25956	32813	7273	3308	4687	692	214872
DD1											3208
DD2											1518
DD3											27013
DD4											13313
DM											1518

Specia	TE	ST	GO	CA	FR	FA	CI	DR	DT	DM	TOTAL
Q											1
VD/10											3520
VE/20											3435
VF/40											4035
VG/60											3581
POSIB.											3360
A : 0,895 M : 1											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1117,52 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 472,85 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ 644,67											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

Specificări	Clase de vârstă								Cl. de vârstă normală (20 ani)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Supraf. [ha]	146,91	142,96	310,93	119,97	264,28	98,42	34,05	1117,52	186,25
%	13	13	27	11	24	9	3	100	17

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 120 ani, este ușor dezechilibrată, existând excedente în clasele a III-a și a V-a de vârstă, pe când clasele I, II, IV și VI de vârstă prezintă deficite de suprafață.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SUP A		Suprafata		1117,52	Ciclul		120				
SFM1		ST6	644,67		SU1			SU2	131,78		
LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6
20	251,63	20	246,76	20	163,76	20	109,82	20	179,97	20	165,58

Menționăm că în tabelul precedent, sunt preluate date din tabelul L10.2, întocmit de programul AS.

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 6 suprafețe periodice a câte 20 ani, suprafața periodică normală este de 186,25 ha.

c) 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.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin :

d.1.) procedeul deductiv

Modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu, fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.) cu următoarele mențiuni:

- formula de calcul este prezentată pe ultimul rând al tabelului 6.1.1.1.2.2;
- în formula de calcul:
 - V_i reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcursă cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu;
 - V_k reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcursă cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu;
 - V_j reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu.

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. [ha]			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum			III	IV	V	VI
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Ac-tual [m³]	25 x Cr [m³]	Total [m³]	S [ha]	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	146,91	4525	773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,91
II	142,96	24292	1147	1,01	-	-	154	9,08	1093	1100	2193	11,17	9,92	69,69	42,09
III	310,93	77110	2362	15,87	-	-	2297	33,98	9387	6075	15462	9,98	135,61	115,49	-
IV	119,97	33232	678	11,13	-	-	-	-	-	-	-	68,14	40,70	-	-
V	264,28	83833	989	67,34	-	11862	10014	100,13	30673	9725	40398	96,81	-	-	-
VI	98,42	34831	324	55,25	911	4529	12425	43,17	17656	4650	22306	-	-	-	-
VII	34,05	8254	56	34,05	-	1739	6795	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1117,52	266077	6329	184,65	911	18130	31685	186,36	58809	21550	80359	186,10	186,23	185,18	189,00
Normal				186,25	*			186,25	*			186,25	186,26	186,26	186,25
Diferențe				-1,60	*			0,11	*			-0,15	-0,03	-1,08	2,75
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 4110 \text{ mc/an}$															

d.2.) procedeul inductiv

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

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 30 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.	Urg. de reg.	P R M	N I	N I	L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk	Vj		
			act.	expl.												ani	ani
Nr.		ha															
4	A	13,61	120	110	0,7	31	20	2	1	P2	4354	35	0	4529	0	40	1812
7	A	32,83	100	100	0,6	26	10	2	2	P7	9554	92	0	0	10014	100	10014
15		24,37	115	110	0,5	26	10	2	2	P7	7335	55	0	0	7610	100	7610
17	A	15,28	115	110	0,6	26	10	2	2	P7	4615	40	0	0	4815	100	4815
21	B	3,53	130	110	0,7	31	20	3	2	P3	1034	8	0	1074	0	60	644
21	D	11,13	70	80	0,7	34	30	3	0	P0	3161	53	0	0	0	0	0
22	B	13,31	95	100	0,7	34	20	3	1	P1	4285	42	0	4495	0	40	1798
22	C	7,68	95	80	0,7	34	20	3	2	P3	2834	26	0	2964	0	60	1778
30	A	28,34	160	100	0,5	26	10	2	2	P7	6575	44	0	0	6795	100	6795
30	H	2,18	170	120	0,7	34	20	3	2	P3	645	4	0	665	0	60	399
38	A	0,75	50	50	0,7	24	10	1	1	R1	156	4	0	0	176	100	176
39	A	13,52	95	100	0,6	27	20	2	1	P2	4178	45	0	4403	0	40	1761
40	G	1,99	110	110	0,8	32	30	3	1	S1	871	8	911	0	0	30	273
44	B	14,32	45	50	0,5	27	10	1	1	R1	1618	61	0	0	1923	100	1923
54		1,01	35	25	0,4	27	10	1	1	R1	149	1	0	0	154	100	154
56		0,8	55	40	0,7	24	10	1	1	R1	183	3	0	0	198	100	198
S.P. I		184,65	-	-	-	-	-	-	-	-	51547	521	911	18130	31685	Ind.	4015

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul inductiv, este următoarea : $P_I = 4015 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2.4. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.4.1.

U.P. I Crășnița			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P. [ha] = 1117,52			120	3360
Specificări	Supr. [ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Arborete exploatabile	251,07	75658	777	
Suprafața periodică normală	186,25			279,38
S.P. I	184,65	84663		-1,60
S.P. II	186,36			0,11
S.P. III	186,10			-0,15
S.P. IV	186,23			-0,03
S.P. V	185,18			-1,08
S.P. VI	189,00			2,75
P deductiv		4110		
P inductiv		4015		

U.P. I Crășnița			<i>Ciclul</i> [ani]	<i>Ci</i> [m ³]
<i>Suprafața S.U.P. [ha]</i> = 1117,52			120	3360
Specificări	Supr. [ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Possibilitate după clase de vârstă		4015		
Arborete preexploatabile	247,32	74029	1198	
Vi		911		
Vk		18130		
Vj'		31685		
Vj''		-		

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară, sunt date în tabelele 6.1.1.2.1.1. și 6.1.1.2.2.1.

6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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]	3360	S.P. Normală [ha]	186,25
Vd/10 [m³]	3520	Perioada I [ani]	186,25
Ve/20 [m³]	3435	S.P. I [ha]	20
Vf/40 [m³]	4035	Perioada a II-a [ani]	184,65
Vg/60 [m³]	3581	S.P. II [ha]	20
Q	1,0	Volumul arboretelor exploatabile * [m³/ha]	186
m'	1,0	P. inductiv [m³]	317
ρ	3360	P. deductiv [m³]	4020
$P_{Ci} = 3360 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{CL.v.}=4015 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată : P = 3400 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Anul amena- jării	Supr. S.U.P. [ha]	Creșt. indic. [m ³]	Indicatori de posibilitate [m ³ /an], calculați ...		Posibili- tatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului [m ³ /an]
			prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă		
2007	1122,1	3233	3240	3184	3200	3690*
2017	1117,52	3360	3360	4015	3400	-
%	100	104	104	126	106	-

* valoarea prezentată reprezintă produsele principale totale (SUP A + SUP Q), la care s-au adăugat și produsele accidentale I

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 3400 mc/an, valoare obținută prin metoda creșterii indicatoare (practic, s-a rotunjit la sute de metri cubi valoarea dată de creșterea indicatoare). Această valoare se consideră a fi potrivită atât pentru normalizarea structurii arboretelor cât și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate, a funcțiilor atribuite pădurii.

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

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

În 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. 12.1.1.2.);
- evidența dinamicii procesului de regenerare naturală (tab. 16.2.).

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal, 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.

Urgența	u.a.	Suprafața [ha]	Volumul total * [m ³]	Volumul de extras [m ³]
24	38 A, 56	1,55	374	374
26	7 A , 15, 17 A, 30 A, 38 B	101,38	29282	23768
27	39 A, 44 B, 54	28,85	6480	3838
31	4 A, 21 B	17,14	5603	2147
32	40G	1,99	911	364
34	22 B, 22 C, 30 H	23,17	8124	3509
Total	*	174,08	50774	34000

* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.

Urgențele din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă :

- **24** - arborete exploatabile de tip provizoriu ;
- **26** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințișuri instalate ;
- **27** - arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 ;
- **31** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echienne și relativ echienne, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute la vârsta exploatabilității ;
- **32** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echienne și relativ echienne, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității;

- 34- arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate exploatabile.

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

Având în vedere formațiile forestiere întâlnite, condițiile staționale existente, productivitatea arboretelor, structura acestora și funcțiile atribuite, cerințele social-economice, precum și necesitatea promovării speciilor autohtone valoroase, pentru arboretele acestei subunități de producție s-au adoptat următoarele tipuri de tratamente :

- tratamentul tăierilor progresive ;
- tratamentul tăierilor succeseive ;
- tratamentul tăierilor rase în parchete mici .

Tratamentul tăierilor succeseive face parte din grupa tratamentelor cu regenerare sub masiv, prin tăieri repetate. Numărul tăierilor, intensitatea lor și intervalul de timp care se succed, depind de condițiile necesare a fi create pentru instalarea și dezvoltarea semințișului. Aceste tratamente impun perioade de regenerare lungi și rădăcina treptată a consistenței arboretelor, astfel încât să se creeze condiții specifice dezvoltării speciilor, cu caractere predominante de umbră.

Tăieri succeseive de însămânțare – S1 – se vor executa în u.a. 40G, pe o suprafață de 1,99 ha, volumul de extras fiind de 364 m³ (1% din totalul posibilității decenale de produse principale), urmărind crearea condițiilor de instalare a semințișului și de dezvoltare a acestuia în primii ani după instalare. Consistența se va reduce uniform până în jurul valorii medii de 0,6, iar intensitatea tăierii va fi corelată cu condițiile staționale (versanți, exces de umiditate, deficit de lumină) și temperamentul speciei de regenerat, respectiv fagul. În porțiunile cu semințiș utilizabil, la tăierea de însămânțare se reduce mai mult consistența în porțiunile regenerare, pentru a crea condiții bune de dezvoltare semințișurilor instalate. Tăierea de însămânțare va avea un caracter selectiv, extrăgându-se cu prioritate arborii defectuoși, rău conformați, exemplarele cu coroane puternic dezvoltate și cele din speciile a căror perpetuare în viitorul arboret nu este dorită.

Tratamentul tăierilor progresive a fost adoptat pentru un număr de 10 arborete, însumând 154,65 ha (89% din suprafața arboretelor din planul decenal), cu un volum de extras de 31137 mc (92% din planul decenal). Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semințișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație.

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

constitui în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

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

- tăieri de însămânțare – **P1** ;
- tăieri de punere în lumină – **P2** ;
- tăieri de însămânțare și punere în lumină – **P3**;
- tăieri de punere în lumină și racordare – **P7** .

Aceste tipuri sunt prezentate în continuare.

Tăieri progresive de însămânțare (tăieri de deschidere a ochiurilor) – **P1** – se vor executa în două arborete – u.a. 4A, 22B – pe o suprafață de 26,92 ha, volumul de extras fiind de 2995 m³ (9% din totalul posibilității decenale de produse principale). Tăierile de deschidere a ochiurilor se execută, în arboretele ce urmează a fi regenerate, acolo unde există pâlcuri de semințis sau unde există arbori ce au fructificat în anul anterior sau urmează să fructifice în acel an. Deschiderea ochiului se poate face prin tăierea tuturor arborilor, când există semințis din specii de lumină (gorun, stejar, frasin) sau se contează pe formarea unui asemenea semințis într-un an de sămânță. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar pentru a evita vătămarea semințisului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel, arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu există încă semințis. Mărimea ochiurilor depinde de speciile a căror regenerare se dorește, pentru cele cu puiți ce necesită de la început multă lumină (gorun, stejar) ochiurile sunt mai mari, de 1 – 1,5, chiar 2 înălțimi de arbore. Numărul ochiurilor depinde de mersul regenerării dar și de volumul de lemn ce trebuie valorificat (posibilitatea), iar distanța dintre ochiuri trebuie să fie mai mare decât 2 înălțimi de arbore. Arborii se doboară spre marginile ochiului și se scot prin arboretul dintre ochiuri, pentru a nu vătăma semințisul.

Tăierile progresive de punere în lumină (tăieri de lărgire și luminare a ochiurilor) – **P2** – au fost propuse în u.a. 7A și 39A, pe o suprafață de 46,35 ha, cu un volum de extras de 6261 m³ (18% din totalul planului decenal). Primul arboret este un șleau de deal cu gorun, iar al doilea este un amestec de cvercinee cu fag, cu consistențe de 0,6 și semințis pe 40-70% din suprafață. Tăierile practicate se vor corela cu anii de fructificație și vor avea o intensitate variabilă, impusă de exigențele ecologice ale semințisului (temperament). Lărgirea ochiurilor se va realiza prin benzi concentrice și în funcție de mersul regenerării, benzile se vor deschide numai în partea fertilă a ochiului, acolo unde instalarea semințisului nu întâmpină dificultăți. Lățimea benzilor va fi de cca 0,5 înălțimi de arbore, acolo unde se dorește regenerarea fagului (ținând cont de temperamentul de umbră al acestuia) și de 1-1,5 înălțimi de arbore, acolo unde se dorește și este posibilă regenerarea cvercineelor. Revenirea cu tăierile de lărgire a ochiurilor, se va face în funcție de dinamica dezvoltării semințisului și se va stabili pe baza observațiilor de teren. Aceste tăieri vor fi însoțite de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale de sol și îndepărtarea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent și de lucrări de îngrijire a regenerării naturale – receperea semințisurilor vătămăte și descopleșirii.

Tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină (tăieri de deschidere și luminare a ochiurilor) – **P3** – au fost propuse în u.a. 21B, 22C, 30H, pe o suprafață de 13,39 ha, cu un volum de extras de 2661 m³ (8 % din totalul planului decenal). În arboretele parcurse anterior cu lucrări de îngrijire și igienă corespunzătoare, tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare pe întreaga suprafață. Diametrul ochiurilor nou create, care se deschid obligatoriu, corelat cu anii de fructificație, poate varia de la 0,5-2,0 înălțimi de arbore. Cu ocazia revenirii, ochiurile respective sunt puse în lumină progresiv și concomitent, se pot realiza tăieri de însămânțare, în punctele în care procesul de regenerare nu a fost declanșat.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare – **P7** – au fost propuse în u.a. 15, 17A și 30A pe o suprafață de 67,99 ha, cu un volum de extras de 19220 m³ (57%). Și în aceste arborete se vor efectua lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale. Tăierile de

racordare se vor efectua în a doua jumătate a deceniului, după asigurarea unei regenerări naturale, pe minim 70% din suprafață, urmând a fi urmate de completări în golurile neregenerate.

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

Pentru ca regenerarea să decurgă în foarte bune condiții, se va respecta riguros tehnica tratamentului, adaptându-se corect la starea și structura pădurii în care se lucrează. Se va asigura un ritm corespunzător de revenire cu tăierile, urmărindu-se o dezvoltare nestânjenită și cât mai susținută a semințișului instalat după fiecare fructificație. Ochiurile deschise vor fi atent urmărite și în funcție de mersul regenerării, vor fi conduse cu grijă, fiind exploatate și regenerate integral într-un timp cât mai scurt. În situația când într-un ochi regenerarea naturală întârzie sau nu este dorită din considerente economice, se va proceda la regenerarea artificială și tăierile vor fi conduse în funcție de mersul acesteia.

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

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, tratamentul **tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha)** este folosit izolat, îndeosebi pentru a reface anumite arborete afectate de factori destabilizatori și în mică măsură pentru substituirea unor arborete necorespunzătoare. Astfel, acest tratament a fost adoptat pentru cinci arborete (u.a. 38 A, 38 B, 44 B, 54, 56) însumând o suprafață de 17,44 ha (10% din suprafața arboretelor incluse în planul decenal) și un volum de extras de 2499 mc (7% din volumul planului decenal). Tăierile rase s-au propus pentru substituirea unor arborete total derivate (cârpinete și plopișuri), dar și a două arborete artificiale care au fost afectate de factori destabilizatori și vor fi urmate de împăduriri integrale, prin formulele de împădurire propuse, încercându-se reconstituirea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

La alegerea acestui tratament, s-a ținut cont de faptul că în respectivele arborete nu se putea asigura o regenerare naturală corespunzătoare a speciilor de bază corespunzătoare tipurilor de pădure existente; deci, tăierile rase au fost adoptate doar acolo unde au fost considerate ca fiind singura soluție aplicabilă în vederea regenerării suprafețelor respective.

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

6.1.1.3.2. Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii S.U.P „A”

Tabelul 6.1.1.3.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m³/an]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	TE	CA	FR	ST	FA	GO	DR	DT	DM
Tăieri succesive	1,99	0,20	364	36	-	6	-	-	30	-	-	-	-
Tăieri progresive	154,65	15,47	31137	3114	832	610	389	372	321	274	-	316	-

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m ³ /an]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	TE	CA	FR	ST	FA	GO	DR	DT	DM
Tăieri rase	17,44	1,74	2499	250	-	43	-	-	-	26	142	12	27
T o t a l	174,08	17,41	34000	3400	832	659	389	372	351	300	142	328	27

Se observă ponderea mare a tratamentelor intensive (tăieri progresive), cele mai corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. și funcțiilor atribuite acestora. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor. Prin acest tip de tratamente se recoltează materialul lemnos cel mai bun, de dimensiuni mari și provenit din specii de valoare.

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante ;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale ;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității ;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

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

6.1.1.4.1. Prognoza posibilității pentru următoarele 3 amenajări

Tabelul 6.1.1.4.1.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	3360	Ci	3360	Ci	3360	Ci	3360
VD	35197	VD'	35114	VD''	67664	VD'''	59906
VE	68704	VE'	101254	VE''	94206	VE'''	96948
VF	161387	VF'	127796	VF''	131248	VF'''	113392
VG	214872	VG'	164838	VG''	147692	VG'''	149623
VD/10	3520	VD'/10	3510	VD''/10	6766	VD'''/10	5991
VE/20	3435	VE'/20	5062	VE''/20	4710	VE'''/20	4847
VF/40	4035	VF'/40	3194	VF''/40	3281	VF'''/40	2834

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VG/60	3581	VG'/60	2747	VG''/60	2461	VG'''/60	2493
Q	1,0	Q	1,0	Q	1,2	Q	1,2
m	1,0	m	1,0	m	1,0	m	1,0
P	3360	P	3359	P	3430	P	3430
P adoptat	3400	P' adoptat	3400	P'' adoptat	3400	P''' adoptat	3400

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” – crâng simplu, salcâm

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale – S.U.P. „Q”

Stabilirea posibilității de produse principale pentru subunitatea de gospodărire de crâng simplu – salcâm s-a făcut prin metoda parchetației avându-se în vedere un ciclu de 25 ani. Posibilitatea se stabilește pe suprafață, pentru o perioadă de 10 ani, aceasta fiind identică cu perioada de aplicare a amenajamentului.

6.1.2.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda parchetației – S.U.P. „Q”

Posibilitatea pe suprafață rezultă prin împărțirea suprafeței totale a subunității (S) la numărul de ani corespunzător ciclului stabilit (n) :

$$\frac{S}{n} = \frac{162,65}{25} = 6,51 \text{ ha/an}$$

rezultând astfel o suprafață decenală normală de 65,06 ha.

S_{totală} S.U.P. „Q” = 162,65 ha, Ciclu : 25 ani , S_{normală} = 65,06 ha.

Încadrarea arboretelor pe perioadele ciclului, se face în raport cu vârsta exploatabilității și cu urgențele de regenerare, avându-se în vedere echilibrarea perioadelor sub raportul suprafețelor și pe cât posibil și a volumelor de recoltat. În acest mod au fost încadrate primele două suprafețe decenale, după cum rezultă și din tabelele următoare (tab. 6.1.2.2.1. și tab. 6.1.2.2.2.).

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng – salcâm

Tabelul 6.1.2.2.1.

Deceniul	u.a	Suprafața [ha]
I	1A, 14A, 21I, 29D, 39C, 47A, 47K, 47L, 47M, 47N, 47O, 47P, 47R, 47V, 51B, 52A, 53, 59D	65,06
II	14B, 24C, 28C, 31B, 33C, 47U, 55B, 59B	64,94
III	38D, 38E, 38F, 38G, 38I, 47T, 48A, 57E, 59A, 59C	32,65
TOTAL	-	162,65

Constituirea suprafețelor decenale – S.U.P. „Q“

Tabelul 6.1.2.2.2.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clase de vârstă [ha]				
	I (0-10 ani)	II (11-20 ani)	III (21-30 ani)	IV (31-40 ani)	Total
S decenală I	-	8,44	7,33	49,29	65,06
S decenală II	12,82	52,12	-	-	64,94
S decenală III	32,65	-	-	-	32,65
Total	45,47	60,56	7,33	49,29	162,65

Suprafața clasei de vârstă normale este de 65,06 ha. Suprafața de parcurs a planului decenal, este de asemenea de 65,06 ha, aceasta incluzând în totalitate arboretele din clasele a III-a și a IV-a de vârstă, precum și 14% (8,44 ha) dintre arboretele din clasa a II-a de vârstă.

Posibilitatea decenală pe volum s-a obținut prin însumarea volumelor arboretelor nominalizate din suprafața decenală I, la care s-au adăugat 5 creșteri curente anuale – tabelul 6.1.2.2.3.

Repartiția arboretelor din S.U.P. Q pe deceniile ciclului și clase de vârstă

Tabelul 6.1.2.2.3.

Deceniul	Cl. vrt.*	u.a	Volum de extras**	Suprafața [ha]
I	IV	47A, 47K, 47L, 47M, 47N, 47O, 47P, 47R, 47V, 51B, 53, 59D	3126	49,29
	III	14A, 21I, 29D, 39C, 52A	3116	7,33
	II	1A	620	8,44
	-	TOTAL	6862	65,06
II	II	14B, 24C, 28C, 31B, 33C, 55B, 59B	10784	52,12
	I	47 U	1011	12,82
	-	TOTAL	11795	64,94
III	I	38D, 38E, 38F, 38G, 38I, 47T, 48A, 57E, 59A, 59C	3403	32,65
	-	TOTAL	3403	32,65
TOTAL	-	-	22160	162,65

* clase de vârstă de 5 ani; ** volumul include 5 creșteri anuale

Posibilitatea de produse principale adoptată este:

$$P_{S.U.P. „Q”} = 686 \text{ mc/an}$$

6.1.2.3. Recoltarea posibilității de produse principale – S.U.P. „Q“

În tabelul 6.1.2.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal, în funcție de urgențele de regenerare.

Tabelul 6.1.2.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m³]*	Volumul de extras [m³]*
27	47A	3,73	244	244
	47L	0,98	70	70

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m ³]*	Volumul de extras [m ³]*
	47V	19,38	1558	1558
	52A	0,98	93	93
	53	9,41	1679	1679
Total	-	34,48	3644	3644
28	1A	8,44	620	620
	14A	2,47	282	282
	47K	2,10	183	183
	47M	2,36	205	205
	47N	1,34	124	124
	47O	2,27	197	197
	47P	1,92	231	231
	47R	1,88	164	164
	51B	0,91	150	150
	59D	3,01	548	548
Total	-	26,70	2704	2704
32	21I	0,91	112	112
	29D	0,48	86	86
	39C	2,49	316	316
Total	-	3,88	514	514
Total	-	65,06	6862	6862

* include 5 creșteri curente anuale

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 S.U.P. „Q” s-a adoptat în exclusivitate tratamentul tăierilor în crâng, cu variantele „de jos” și „căzănire”, acesta fiind prezentat în continuare.

Tratamentul în crâng simplu se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini. Reîntinerirea prin lăstari, se poate repeta de mai multe ori pe aceeași cioată sau tulpină, dar după fiecare tăiere, regenerarea este tot mai slabă, astfel încât după mai multe tăieri, trebuie să se recurgă la refacerea pădurii fie prin sămânță, fie prin plantații.

Comparativ cu pădurile de codru, crângul simplu prezintă unele **avantaje**, astfel: tratamentul este cel mai simplu, ieftin și ușor de aplicat și creează o ordine spațială clară; regenerarea se face într-un timp foarte scurt și fără cheltuieli; în primii ani, dezvoltarea lăstarilor fiind rapidă, ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol, prin sistemul radicular bine dezvoltat, starea de masiv se încheie repede și datorită acestui fapt, lăstarii cresc mai drepti în tinerețe, realizându-se sortimente ușor valorificabile; necesită un volum mai redus de lucrări de îngrijire a arboretelor.

Crângul simplu prezintă însă și **dezavantaje** mari. Arboretele gospodărite în crâng, sunt conduse în general până la vârste ce nu depășesc 30-40 ani, condiționate de intensitatea mai scăzută a lăstării cu vârsta. Datorită acestui fapt, producția de lemn este mai mică și are valoare redusă, rezultând sortimente de lemn subțiri și mijlocii, mai puțin apte pentru utilizări industriale. Productivitatea arboretelor scade de la un ciclu la altul, pe măsura epuizării cioatelor și a sărăcirii solului. Pe de altă parte, lăstarii sunt mai afectați de calamități decât exemplarele provenite din sămânță, iar valoarea funcțională a pădurilor de crâng este mai scăzută din punct de vedere hidrologic, antierozional, ca și recreativ-turistic.

Și *efectele ecologice* sunt în general, negative. Tăierea rasă în crâng, ca și tăierea rasă în codru regulat, schimbă radical mediul forestier în sensul creșterii accentuate a afluxului de lumină, căldură, apă și a mișcării aerului. Crește de asemenea, viteza de mineralizare a substanței organice de la suprafața solului și din sol. Cioatele, în urma tăierilor în crâng, își pierd treptat capacitatea de lăstărire, se infectează și putrezesc, astfel că în timp arboretul se rărește și poate chiar să dispară complet.

Arboretele rezultate în urma tăierii în crâng sunt echiene, monoetajate, puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală. În funcție de modul de alăturare a parchetelor, structura pădurii se prezintă sub formă de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării parchetelor, sau cu structură neregulată, când parchetele sunt dispersate.

Descrierea tratamentului. Tratamentul constă în tăierea unică, rasă, a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată. Tăierea în crâng simplu se recomandă a se executa la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți. Arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Pentru o creștere a proporției regenerării din drajoni, care contribuie la reîntinerirea arboretului și duce la obținerea de exemplare mai sănătoase și fără defecte de curbură ale tulpinilor, după tăiere se poate executa o scarificare printre cioate efectuată cu scarificatorul. În locul scarificării se poate executa fie o discuire a solului printre cioate, în cazul solurilor mai puțin compacte, fie o arătură, iar lăstarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

În afara salcâmetelor, crângul simplu cu tăiere de jos se mai poate aplica și la alte specii care lăstăresc sau drajonează abundent, așa cum este cazul speciilor de stejar, tei, frasin, arțar, carpen, sălcii, răchite, plop negri și albi, anin negru etc. La noi în țară, conform prevederilor codului silvic, crângul simplu se aplică doar în arboretele de plop indigeni, de salcie, de salcâm, precum și în zăvoaiele în care este admis regimul crângului.

În cazul salcâmului, care se regenerează foarte bine și prin drajoni porniți din rădăcini, se mai utilizează și așa-numita *tăiere în căzănire*. Pentru aceasta, în jurul fiecărui arbore se sapă un șant la distanța de 20-50 cm de tulpină, până se dezvelesc rădăcinile groase. Acestea se secționează, iar arborele lipsit de susținerea acestora, se doboară. Groapa se astupă apoi cu pământ. Suprafața întreagă se ară sau se grăpează pentru a răni rădăcinile superficiale și a stimula în acest fel drajonarea. Lăstarii și drajonii formați după exploatare, se dezvoltă mai rapid decât puieții din sămânță, deoarece rădăcinile bine dezvoltate ale arborelui tăiat, asigură o abundentă aprovizionare cu apă și substanțe nutritive.

Direcția și ordinea tăierilor în pădurile de crâng, au importanță numai în cazul zăvoaielor, în scopul protecției malurilor.

În cazul salcâmetelor, regenerarea în crâng se poate face o singură dată pentru arboretele situate pe soluri compacte și de 2-3 ori pentru arboretele situate pe soluri ușoare.

O recapitulație a posibilității pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă mai jos, în tabelul 6.1.2.3.2.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii S.U.P „Q”

Tabelul 6.1.2.3.2.

Tratamentul		Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³ /an]					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	FR	MJ	PLA	SA	DT
Tăieri în crâng	de jos	47,33	4,74	4938	494	473	-	-	-	16	5
	căzănire	17,73	1,77	1924	192	151	6	7	12	-	16
Total		65,06	6,51	6862	686	624	6	7	12	16	21

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

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

6.2.0. Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, nu există suprafețe constituite ca arie protejată de interes național, ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) .

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

În cuprinsul U.P. I Crăsnita nu sunt arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale .

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale din cuprinsul U.P. I Crăsnita, îndeplinesc funcții de interes științific și de ocrotire a genofonului și ecofondului forestier, fiind gospodărite în cadrul a două subunități de protecție: S.U.P. „M” și S.U.P. „K”.

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale, incluse în S.U.P. „M” îndeplinesc prioritar, funcții de speciale de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională : **1.2A** - păduri situate pe stâncării, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș și nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade, **1.2E** - plantații forestiere executate pe terenuri degradate și **1.2H** - păduri situate pe terenuri alunecătoare), însumând o suprafață de 261,14 ha. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri) și tăieri de conservare.

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

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

Tabelul 6.2.2.1.1.

S.U.P.	Grupa funcțională	Specificații	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]								
			Totală	Anuală	Total	Anual	SC	ST	FR	PI	NU	CA	DR	DT	DM
M – conservare deosebită	I	tăieri de conservare	51,19	5,12	6688	669	660	-	-	-	-	-	-	7	2
		curățiri	115,63	11,56	239	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-
		rărituri	139,94	14,00	942	94	57	12	10	7	8	-	-	-	-
		tăieri de igienă	6,45	0,64	45	4	-	-	-	-	1	1	-	2	-
		Total	313,21	31,32	7914	791	741	12	10	7	9	1	-	9	2

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 grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, precum și 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, împăduriri prompte ale terenurilor dezgolite, eventuale completări în ochiuri etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice, care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, tăierile în delict etc.

6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, există un singur arboret constituit ca rezervație de semințe, acesta fiind gospodărit într-o subunitate aparte – S.U.P. „K” – și fiind descris în tabelul 6.2.2.2.1.

Tabelul 6.2.2.2.1.

u.a.	Codul rezervației	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Clasa de producție medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
42B	G-160-1	8,23	3,29 0,82 0,82	4FA3CA1GO 1CI1PA	65	3,0	0,8	FA CI PA
Total	-	8,23	4,93	-	-	-	-	-

Arboretul constituit ca rezervație de semințe, are ca scop obținerea de semințe forestiere selecționate. Din acesta se vor alege printr-o selecție riguroasă, acei arbori considerați ca reproducători - semincerii, din care se vor recolta semințele. O bună producție de semințe este condiționată printre altele, de o bună luminare a coroanelor semincierilor.

Rezervația de semințe nu prezintă particularități la nivel de U.P., ea urmând a fi gospodărită conform normelor tehnice în vigoare („Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe“, ediția 1985). Recoltarea de produse principale nu este permisă, propunându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia care formează obiectul rezervației și eventual, se vor efectua tăieri de fructificație (de punere în lumină a coroanelor).

O prezentare succintă a altor lucrări de executat, pe lângă cele menționate, cuprinde :

- delimitarea rezervațiilor/resurselor genetice forestiere sau refacerea 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 ;

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

Volumele de masă lemnoasă propuse a se extrage din S.U.P. „K” prin tăieri de igienă au fost estimate la 7 m³/an, fiind prezentate în tabelul 6.2.2.2.2.

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

Tabelul 6.2.2.2.2.

S.U.P.	Grupa funcțională	Specificații	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]			
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
K – rezervații de semințe	I	tăieri de igienă	8,23	0,82	73	7	3	2	1	1

Menționăm faptul că volumul total prognozat a se extrage din arboretele de tipul II de categorii funcționale este prezentat atât cumulat cât și defalcat pe specii și categorii de lucrări în tabelele 6.3.1.1. și 6.4.1.1.

Starea actuală a arboretelor este bună, considerându-se corespunzătoare funcțiilor atribuite.

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 arboretului 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 Ordin al M.A.P., urmare a solicitării făcută în scris de către ocol, D.S. și G.F., colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S.- Marin Drăcea- București, care va face toate demersurile necesare.

6.2.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorii funcționale

În cuprinsul U.P. I Crăsnita nu există arborete de tipul III de categorii funcționale.

6.2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, tipul IV de categorii funcționale include arboretele din categoriile funcționale:

- 1.2L. – „Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct.2.A“, în suprafață de 152,95 ha.

- 1.4I. – „Arborete situate de-a lungul căilor de comunicație, de interes turistic“, în suprafață de 97,16 ha.

- 5.M. – „Păduri din rețeaua europeană Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E“. Suprafața ocupată este de 368,43 ha, reprezentată prin aria naturală ROSPA0096 Pădurea Miclești.

În arboretele de tipul IV de categorii funcționale, se poate aplica întreaga gamă a lucrărilor silvice, dar în cazul tratamentelor – cu impunerea unor restricții speciale în aplicare. Ca urmare, în aceste arborete se reglementează recoltarea de produse principale, arboretele fiind încadrate în S.U.P. „A“. În arboretele care fac parte din rețeaua europeană de arii protejate Natura 2000 (categoria funcțională 5.M), se va pune un accent deosebit pe menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă (inclusiv conservarea habitatelor și speciilor protejate). ***Aplicarea tratamentelor se va face astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă*** (în cazul de față se va avea o grijă deosebită pentru asigurarea continuității mediului de viață forestier și nu se vor deranja păsările de pădure protejate), funcțiile de protecție având întotdeauna prioritate în fața celor de producție, *putându-se ajunge*, în unele cazuri (perioada de înmulțire sau de cuibărit a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), *până la interzicerea efectuării lucrărilor în anumite perioade*. Marea majoritate a tăierilor de regenerare se vor executa în afara sezonului de vegetație (iarna), deci în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor, iar amenajamentul și normele tehnice prevăd explicit faptul că în aceste arborete funcțiile de protecție sunt cele prioritare, lucrările silvice putându-se efectua doar dacă nu afectează funcțiile de protecție atribuite arboretelor. La efectuarea tuturor lucrărilor silvice se va pune un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

Degajările - lucrări de îngrijire ce se vor executa în stadiile de dezvoltare de seminț și 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 coplesitoare, cu valoare economică mai mică, sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Lucrarea constă în tăierea sau ruperea vârfurilor exemplarelor coplesitoare, sau prin tăierea de jos a acestora. Cu ocazia degajărilor, se vor extrage și preexistenții nefolositori

(rămăși în urma lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare) sau semințișurile preexistente, cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret.

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

Răriturile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de 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.

Tăierile de igienă - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă, se va avea grijă pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare, precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

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

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

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament, sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren, evoluția arboretelor și în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității

amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, acestea se vor executa, chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire;

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

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

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

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

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

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

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

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

6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volum de recoltat, pe specii, anual [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	TE	ST	GO	FR	CA	FA	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	16,71	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	16,71	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	115,63	11,56	239	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	172,59	17,26	792	79	5	29	4	11	16	3	-	-	11	-
	Total „C”	288,22	28,82	1031	103	29	29	4	11	16	3	-	-	11	-
Rărituri (R)	II	488,99	48,90	9026	903	65	229	99	147	125	96	35	14	92	1
	III-VI	139,94	13,99	942	94	57	-	12	-	10	-	-	7	8	-
	Total „R”	628,93	62,89	9968	997	122	229	111	147	135	96	35	21	100	1
Total C + R	II	604,62	60,46	9265	927	89	229	99	147	125	96	35	14	92	1
	III-VI	312,53	31,25	1734	173	62	29	16	11	26	3	-	7	19	-
	TOTAL	917,15	91,71	10999	1100	151	258	115	158	151	99	35	21	111	1
Tăieri de igienă (Ig)	II	436,57	436,57	3592	359	2	87	63	50	35	44	51	7	18	2
	III-VI	14,68	14,68	118	12	1	-	-	1	-	3	3	-	4	-
	Total „Ig”	451,25	451,25	3710	371	3	87	63	51	35	47	54	7	22	2

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

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

Tabelul 6.4.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volumul de recoltat anual pe specii [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	TE	ST	GO	FR	CA	FA	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	239,14	23,91	40862	4086	624	832	372	300	395	659	351	142	357	54
<i>Tăieri de conservare</i>	II	51,19	5,12	6688	669	660	-	-	-	-	-	-	-	7	2
<i>Produse secundare</i>	II	604,62	60,46	9265	927	89	229	99	147	125	96	35	14	92	1
	III-VI	312,53	31,25	1734	173	62	29	16	11	26	3	-	7	19	-
	<i>Total sec.</i>	<i>917,15</i>	<i>91,71</i>	<i>10999</i>	<i>1100</i>	<i>151</i>	<i>258</i>	<i>115</i>	<i>158</i>	<i>151</i>	<i>99</i>	<i>35</i>	<i>21</i>	<i>111</i>	<i>1</i>
<i>Tăieri de igienă</i>	II	436,57	436,57	3592	359	2	87	63	50	35	44	51	7	18	2
	III-VI	14,68	14,68	118	12	1	-	-	1	-	3	3	-	4	-
	<i>Total Ig.</i>	<i>451,25</i>	<i>451,25</i>	<i>3710</i>	<i>371</i>	<i>3</i>	<i>87</i>	<i>63</i>	<i>51</i>	<i>35</i>	<i>47</i>	<i>54</i>	<i>7</i>	<i>22</i>	<i>2</i>
Total general	II	566,35	69,84	42714	4271	687	861	388	312	421	665	354	149	380	54
	III-VI	1092,38	502,15	19545	1955	751	316	162	197	160	140	86	21	117	5
	Total	1658,73	571,99	62259	6226	1438	1177	550	509	581	805	440	170	497	59

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 62259 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,9 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1549,54 ha), valori mult sub creșterea curentă medie a arboretelor (5,5 m³/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va crește, și implicit va crește și volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

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

6.4.2. Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.1.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
4086	669	1100	371	6226	5,5	2,6	0,4	0,7	0,2	3,9

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

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim- bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	132,12
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	104,92
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	15,66
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	15,66
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semînțîșului și tineretului neutilizabil preexistent	15,47
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	58,13
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	27,20
A.2.1.	Receptarea semînțîșurilor sau tinereturilor vătămăte	6,80
A.2.2.	Descopelșirea semînțîșurilor	20,40
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copelșesc semînțîșurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	40,61
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	2,78
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,50
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	1,28
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	20,39
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	20,39
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	17,44
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	17,44
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)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	11,05
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	2,93
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	8,12
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	52,71
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	9,17
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	43,54
E.	ÎMPĂDURI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

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

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”, la subcapitolul 14.3.

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

- au fost prevăzute unde a fost posibil, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor succesive ;

- 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 ;

- se va urmări prin plantațiile/completările efectuate, realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv ;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.) ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul U.P. I Crăsnita, arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare, însumează 402,89 ha (31% din suprafața totală a arboretelor) evidența lor fiind redată în subcapitolul 4.7.2.

Pentru arboretul total derivat de productivitate superioară, s-au propus în actualul deceniu lucrări de igienizare, acesta fiind un teiș care nu a ajuns la vârsta exploatabilității. Arboretele total derivate de productivitate mijlocie și inferioară sunt două cărpinișuri care se vor

parcurge cu tăieri rase de substituire, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, sunt în marea lor majoritate reprezentate de salcâmete instalate pe terenuri degradate, cu substraturi litologice vulnerabile sau pe soluri superficiale, neevolute, încadrate în S.U.P. „M“, precum și arborete de salcâm din S.U.P. „Q“. În S.U.P. „A“ au fost încadrate 17 arborete artificiale de productivitate inferioară, însumând 38,69 ha, în acestea fiind prevăzute următoarele lucrări: tăieri rase pe 0,56 ha (un arboret de nuc comun afectat de uscare – 38B), rărituri pe 0,44 ha și igienă pe 37,69 ha.

Situația sintetică a lucrărilor propuse de amenajament pentru aceste arborete, în funcție de caracterul actual al arboretelor, este prezentată în tabelul 6.6.1.1.

6.6.1. Situația refacerii/înlocuirii arboretelor slab productive/necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Lucrări de îngrijire
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.			
Total derivat de productivitate superioară	28,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,72	-
Total derivat de productivitate mijlocie	0,75	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	35,26	-	-	-	-	-	-	12,80	1,16	-	20,05	1,25
Total	65,53	-	-	-	1,55	-	-	12,80	1,16	-	48,77	1,25

La capitolul 17.3.5. (R.21.13) „Evidența arboretelor slab productive” și la capitolul 4.7. „Arborete slab productive și provizorii”, sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii, precum și măsurile de gospodărire propuse, la nivel de u.a. De asemenea, au fost excluse din această evidență arboretele artificiale, instalate pe stațiuni de bomitate inferioară.

6.7. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]				
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă
Doborâturi de vânt	slabă	12,01	1,88	-	-	-	10,13
Uscare	slabă	131,67	45,02	44,15	9,52	2,30	30,68
	mijlocie	24,23	24,23	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă	40,09	15,40	-	-	14,56	10,13
	mijlocie	14,32	14,32	-	-	-	-
Alunecări	slabă	73,61	6,98	4,59	55,55	4,14	2,35
	frecvente	23,61	-	21,81	-	-	1,80
Înmlăștinare	de scurtă durată	1,51	1,01	-	-	-	0,50

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]				
			<i>Tăieri de regenerare</i>	<i>Tăieri de conservare</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Tăieri de igienă</i>
Eroziune în suprafață	moderată	76,47	32,72	9,24	-	32,71	1,80
	puternică	155,14	-	23,82	55,55	75,77	-
Tulpini nesănătoase	10 – 20 %	38,57	15,79	4,59	-	-	18,19

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori), considerându-se că în cazul de față, interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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 diverșilor 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 Crăsnița este inclusă în fondurile cinegetice (FC) nr. 47 Bunești, aflat în administrarea ocolului silvic și FC 48 Crăsnița, acesta din urmă având administrare privată.

Vânatul principal este reprezentat de căprior (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*) și în mai mică măsură, cerb comun (*Cervus elaphus*), iar vânatul secundar este reprezentat de iepurele comun (*Lepus europeus*). Alte specii de interes vânătorească întâlnite în U.P. I Crăsnița sunt fazanul (*Phasianus colchicus*) și potârnichea (*Perdix perdix*), iar vânatul răpitor stabil cuprinde următoarele specii: vulpea (*Vulpes vulpes*), jderul de copac (*Martes martes*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), viezurele (*Meles meles*), dihorul (*Putorius putorius*).

Biotopul vânatului principal îl constituie pădurile alcătuite din trupuri fragmentate, bogate în specii, străbătute de ape și întrerupte de poieni, înconjurată de pășuni, fânețe și terenuri agricole. Unitatea de producție constituie un spațiu foarte potrivit, deoarece cuprinde arborete cu vârste variate, care oferă adăpost (arboretele tinere și dese), fructe (jir și ghindă, oferite de arboretele mature) și spații de pășunat (arboretele bătrâne, rărite, aflate în curs de regenerare). Așadar, vânatul găsește hrană din abundență atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. De asemenea, în cuprinsul fondului forestier proprietate publică de stat, există terenuri afectate hranei vânatului în suprafață totală de 6,63 ha (u.a. 2V, 3V, 5V, 6V, 7V, 16V, 21V1, 21V2, 22V, 28V, 39V, 40V1, 40V2), care constau din fânețe, pășuni și culturi specifice. Menționăm faptul că de pe aceste suprafețe, se pot recolta furaje pentru asigurarea hranei în perioada de iarnă.

Condițiile naturale sunt prielnice, cu excepția unor scurte perioade de iarnă, când stratul de zăpadă este gros și acoperit cu o crustă.

Pentru o bună dezvoltare a populațiilor de vânat și pentru stabilizarea acestora în teren, se impune asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă. De asemenea, suprafața păduroasă fiind înconjurată de localități, sunt necesare măsuri pentru asigurarea liniștii în pădure, limitându-se accesul și circulația localnicilor numai la anumite trasee, precum și combaterea braconajului și dăunătorilor.

Efectivele de vânat sunt la un nivel apropiat de cel optim, vătămările produse de vânat arboretelor fiind reduse. Aceste vătămări se manifestă prin roaderi ale lujerilor terminali și scoarței exemplarelor tinere făcute de cervide.

7.2. Potențial salmonicol

În cuprinsul U.P. nu există ape stătătoare sau curgătoare, proprii culturii salmonidelor și nu sunt amenajate nici un fel de instalații în acest scop. În prezent nu se organizează nici un fel de activități piscicole, iar potențialul productiv piscicol este foarte redus.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în U.P. sunt favorabile dezvoltării unor specii din flora spontană forestieră, ale căror fructe pot face obiectul recoltării și valorificării pe plan local sau la export.

Dintre speciile care ar putea face obiectul recoltării fructelor de pădure mai importante, datorită frecvenței cu care se întâlnesc, sunt următoarele: păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*). Mai puțin răspândite sunt murul (*Rubus hirtus*), alunul (*Corylus avellana*), cornul (*Cornus sanguinea*), mărul pădureț (*Malus silvestris*), fragul (*Fragaria vesca*) etc.

Factorii care influențează producția anuală de fructe de pădure, sunt următorii :

- condițiile staționale ;
- potențialul biologic al speciei ;
- gradul de luminare ;
- dezvoltarea speciilor forestiere în suprafețele respective ;
- frecvența unor fenomene climatice nefavorabile (înghețuri târzii, secete prelungite etc.).

În condițiile actualei economii de piață, apariția competitorilor particulari a determinat reducerea substanțială a cantităților de fructe de pădure colectate la punctele de achiziție ale ocolului. Orientarea culegătorilor de fructe de pădure către întreprinzătorii particulari, este determinată de prețurile mai convenabile și plata imediată a serviciilor. Referiri asupra cantităților de fructe de pădure, recoltate sau posibil a fi recoltate, se fac în studiul general.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice ale U.P., ciupercile ar putea constitui o sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), ciupercile de bălegar (*Psalliota campestris*). Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, mai amintim: iuțarii (*Lactarius piperatus*), vinecioarele/vinețelele/pânișoarele (*Russula sp.*), creasta cocoșului (*Clavaria botrytis*), piciorul căprioarei (*Microlepiota procera*), bureții de rouă etc.

Și aici putem vorbi de fluctuații foarte mari a cantităților de ciuperci, deoarece există ani când recoltele sunt aproape inexistente, dar și ani când sunt din abundență.

Fiecare specie de ciuperci preferă anumite zone - culegătorii de ciuperci sunt printre cei care cunosc aceste locuri. În ultimii ani însă, ocolul nu a mai organizat recoltări de ciuperci, lăsând această îndeletnicire în seama unor firme private. Ciupercile recoltate de către persoane particulare sunt fie valorificate la aceste firme, fie consumate sau valorificate pe cont propriu. Culesul este adesea efectuat necorespunzător, ciupercile fiind smulse, ceea ce va afecta producția în viitor.

7.5. Potențialul melifer

U.P. I Crăsnîța dispune de o bază meliferă deosebit de importantă, însă nevalorificată. Dintre speciile forestiere melifere menționăm: teiul pucios (*Tilia cordata*) – 253,51 ha, salcâmul (*Robinia pseudacacia*), care ocupă o suprafață de 367,76 ha, acerineele (*Genul Acer*) – 24,72 ha, cireșul (*Prunus avium*) – 47,42 ha, pinii (*Genul Pinus*) – 31,50 ha etc., la care se adaugă măceșul (*Rosa canina*), porumbarul (*Prunus spinosa*), diverse specii ierboase din poieni, din fânețe și din culturile agricole (floarea soarelui, trifoi, lucernă etc.) limitrofe pădurii.

În cuprinsul U.P. nu există stupi de albine proprietate a ocolului silvic. Având în vedere diversitatea și abundența speciilor melifere existente în raza U.P. în studiu, considerăm că se poate asigura pastoralul (în zona fondului forestier sau în afara acestuia - în pășuni și fânețe) unor familii de albine.

7.6. Alte produse

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

- semințele forestiere pentru producerea puieților (din rezervația de semințe, dar și din alte arborete valoroase ce și-au probat în timp calitățile și rezistența la diverșii factori destabilizatori, dar nu au fost încă constituite ca rezervații seminologice) sau pentru hrana vânatului sau a unor animale domestice (jir, ghindă) ;
- furajele recoltate de pe terenurile rezervate vânatului și administrației silvice sau de pe liniile parcelare ;
- plantele medicinale și aromatice ;
- materiile prime pentru industria tananților (scoarța de salcie, scoarța și galele cvercineelor etc.) ;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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 (degajări, 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 ale arboretelor, igienizarea lor ori de câte ori este nevoie, aplicarea unor tratamente corespunzătoare etc.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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” (Art. 1, alin. 1).

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

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

- întreținerea liniilor parcelare existente pentru izolarea eventualelor focare și pentru facilitarea accesului în teren și deschiderea de linii de izolare cu ocazia efectuării lucrărilor de îngrijire;

- pregătirea corespunzătoare a întregului personal silvic, privind prevenirea și combaterea (stingerea) incendiilor ;

- dotarea cantoanelor și brigăzilor silvice cu mijloace, pentru combaterea (stingerea) incendiilor ;

- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, ciobanilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate, sistematic, de personalul silvic ;

- amenajarea de locuri pentru fumat în zonele frecventate des de turiști ;

- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate ;

- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați ;

- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.

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).

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse deosebite de poluare, în cuprinsul U.P. nesemnalându-se arborete afectate și ca atare nu sunt necesare măsuri de gospodărire deosebite. Amintim totuși unele măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător :

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;

- menținerea arboretelor la densități normale;

- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;

- împădurirea golurilor etc.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Nici în deceniul expirat și nici în cel precedent nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci. Periodic, și-au făcut apariția *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana*, *Thaumaetopoea processionea*, *Malacosoma neustria*, *Operophtera brumata*, *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.

Alt agent fitopatogen (din categoria ciupercilor) depistat pe teritoriul unității este *Oidium*, dăunările acestuia fiind însă ne semnificative.

În perspectivă, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte defoliatoare și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, prin :

- realizarea unor arborete cu compoziții adecvate, diversificate, prin promovarea unor specii de amestec și ajutoare valoroase ;

- 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 semințișului utilizabil și a arborilor sănătoși – a celor rămași „pe picior“, în timpul lucrărilor de exploatare ;
- executarea controlului stării fitosanitare a solului înainte de plantare, sau de semănare;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență probată mai mare la boli și la dăunători ;
- diversificarea structurii arboretelor ;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale ;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

Uscarea arborilor pe picior este la nivelul U.P. în studiu, cel mai important factor destabilizator, afectând cu intensitate slabă sau mijlocie 155,90 ha, cca 10% din suprafața pădurii. Acest fenomen îmbracă mai multe aspecte, în funcție de speciile afectate: unul se referă la uscarea salcâmului, al doilea aspect se referă la uscarea nukului comun, un al treilea privește uscarea fagului, iar al patrulea se referă la uscarea cvercineelor. De asemenea în cuprinsul U.P –ului sunt și alte specii de arbori afectate de uscare, (paltini și frasini) dar acestea au intensități mult reduse, adesea acest fenomen reducându-se la un număr redus de arbori.

Cele patru aspecte au fost prezentate detaliat în subcapitolul 4.8.3. - *Arborete afectate de factori destabilizatori*, ca urmare nu le detaliem din nou, insistând în acest capitol mai ales pe măsurile de gospodărire necesare.

Trebuie menționate ca și cauze ale uscării:

- concurența inter și intraspecifică,
- solul argilos și compact pe alocuri,
- proveniența necorespunzătoare a arboretelor,
- acțiunile diversilor dăunători,
- îmbătrânirea exemplarelor,
- stresului climatic datorat încălzirii climei la nivel global în ultimele două decenii.

În cadrul U.P. I Crăsnita fenomenul uscării este menținut la un nivel relativ redus, prin extrageri consecutive de produse accidentale, fără de care numărul exemplarelor uscate ar fi mult mai mare. Aceste lucrări deși reduc consistența arboretelor și chiar creează mici ochiuri, considerăm că sunt foarte utile și trebuie aplicate în continuare la fel de bine, în scopul limitării extinderii bolii și al valorificării materialului lemnos, care în caz contrar, s-ar deprecia pe teren.

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

- 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 ;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și arbuști ;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire ;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, rupți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânat sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.) ;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora ;

- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori

Alți factori care produc daune arboretelor, sunt următorii :

- pășunatul neautorizat, care poate afecta puternic regenerările naturale și plantațiile (culturile nou instalate) ;
- factori antropici: aruncarea deșeurilor în pădure, tăierile ilicite, turismul necontrolat (incluzând camparea în pădure, aprinderea focului în afara spațiilor amenajate, abandonarea resturilor în pădure etc.) etc.;
- vânatul – dăunează puieților din plantații și regenerării naturale, prin roaderea mugurelui terminal, precum și exemplarelor de vârste mijlocii, prin vătămarea (roaderea sau scrijelirea) scoarței.

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

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 BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

În pădurile U.P I Crăsnita, în studiu, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

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

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile 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 acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în unitățile de producție din cadrul U.P I Crăsnita există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor 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. Astfel, elemente ale biodiversității sunt cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul U.P I Crăsnita există păduri cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității. Este vorba despre arboretele care fac parte din ariile de protecție *Natura 2000* : situri de importanță comunitară **ROSP0096** - „Pădurea Miclești”.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)			
		Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
ROSPA0096 Pădurea Miclești	1-13	356,49	1,28	4,70	362,47

*terenuri afectate, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier

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

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

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

9.2. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului al U.P I Crăsnîța

Peste părți ale fondului forestier proprietate publică a statului, administrat în cadrul U.P I Crăsnîța, se suprapun conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, părți ale *sitului de importanță comunitară ROSPA0096 - "Pădurea Miclești"*.

Pentru o localizare precisă a ariilor protejate din cuprinsul U.P I Crăsnîța, în subcapitolul 1.1.2.2. din prezentul studiu, sunt prezentate coordonatele STEREO 70 ale principalelor puncte perimetrare ale acestei arii protejate (porțiunile ce se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului al U.P I Crăsnîța).

În tabelul 9.2.1.sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de fiecare zonă protejată.

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.2.1.

Arie protejată	U.P.	Parcele / u.a. componente	Categoriile de folosință forestieră (ha)				Total
			Pădure	CR	Afectate	Neprod.	
ROSPA0096	I	1-13	356,49	1,28	4,70	-	362,47
"Pădurea Miclești".		Total	356,49	1,28	4,70	-	362,47

9.3. Conservarea biodiversității la nivel european

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale Comunității Europene, habitatele naturale se află în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai

multe specii sălbatice sunt periclitate cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate, fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

În mod similar, **Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979** („*Directiva Păsări*”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate, au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “*Directivei Habitate*”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “*Directivei Păsări*”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „*Natura 2000*” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “*Directiva Habitate*”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “*Directiva Păsări*” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

9.3.1. Situl de importanță comunitară „*ROSPA0096 Pădurea Miclești*”

9.3.1.1. Localizarea generală și în cadrul U.P I Crăsnici și descrierea sitului ROSPA0096 - “Pădurea Miclești”.

Situl natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și s-a inclus în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața totală a sitului este de 8631 ha.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global. Este semnificativă prezența acestei specii și în timpul migrațiilor, atunci când apar și mai multe exemplare de șoim călător, dar și stoluri mari de barză albă, situl fiind poziționat aproape de ruta de migrație est- elbică care trece prin estul României, urmând cursul Siretului.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud – estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciortest și Dolhești și cea nord – estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești – Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui. Localizarea geografică este dată de coordonatele 46° 51' 25" latitudine nordică și 27° 53' 12" longitudine estică.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este delimitat atât de limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și de limite artificiale, în special drumuri.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliogenică moldovenească. Spre nord se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul Iași și se numește Culmea Crasnei. La vest se află Podișul Repede – Zapodeni. Din punct de vedere fizico-geografic, după clasificarea unităților de relief din România făcută de Posea și Badea în 1984, locația ariei protejate se află în Dealurile Cetățuia – Mireni.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este localizat pe depozite relativ recente datând din perioada Neogenului. Pădurea Miclești se suprapune peste simbolurile de hartă geologică m, ks și bs. Primul simbol, conform notei explicative aferente Hărții Geologice elaborate de Institutul Geologic în 1968, se referă la depozite din perioada Panonian și ocupă mai mult de jumătate din suprafața ariei. Pe poziția secundă ca pondere se află faciesul fluvio-lacustru al Kersonianului – simbol ks- format din argile, nisipuri argiloase și nisipuri cenușii sau gălbui, adesea cu structură torențială.

Zona se încadrează în bazinul hidrografic Prut – Bârlad, mai precis în bazinele râurilor Vaslui și Crasna. La nivel local, Pădurea Miclești este localizată în bazinele hidrografice Ciortești, Vaslui, Rac, Băgești, Gănești, Cetățuia și Crasna. Majoritatea scurgerilor de apă sunt permanente dar au debite foarte scăzute pe perioada de vară.

Clima în zonă prezintă un caracter continental pronunțat, fiind influențată de masele de aer cu proveniență răsăriteană; iernile sunt geroase, iar verile călduroase.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 este situat într-o zonă cu ușoare nuanțe microclimatice locale, mai ales pe Valea Crasnei și Valea Vasluietului. Temperatura medie anuală este de 8,5 grade Celsius, dar se înregistrează o diferență de 1 grad Celsius de la o localitate la alta, datorită inversiunilor termice întâlnite cu precădere pe cursul celor două văi – curenții de aer sunt direcționați pe culoarul acestor văi, mai ales iarna crivățul siberian. Verile sunt călduroase și cu frecvente perioade de secetă.

Vulnerabilitate : pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a suprapășunatului, al activităților de exploatare forestieră, a dragării și drenării habitatului umed, al activităților industriale, al exploatării miniere de suprafață, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al poluării prin îngrășăminte chimice.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este dominată de o pădure specifică silvostepii Moldovei în care speciile dominante sunt stejarul pedunculat - *Quercus robur* și gorunul - *Quercus petraea*, alături de care se mai întâlnesc carpenul - *Carpinus betulus*, frasinul - *Fraxinus excelsior*, teiul alb - *Tilia tomentosa* și fagul - *Fagus sylvatica*.

Stratul arbuștilor este format din salbă moale - *Evonymus europaeus*, salbă râioasă - *Evonymus verrucosa*, corn - *Cornus mas*, dârmoz - *Viburnum lantana*, alun - *Corylus avellana* și mălin - *Prunus padus*.

Relațiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel național și regional: Nu este cazul.

Managementul trebuie să urmărească întotdeauna găsirea unui echilibru între conservarea biodiversității, susținerea serviciilor ecosistemice și asigurarea repartizării echitabile a costurilor și beneficiilor de conservare, în special pentru populația locală. Activitățile economice desfășurate în prezent în zonă nu dăunează intereselor de ordin conservativ din Pădurea Miclești. Practicarea durabilă a acestora, în special gospodărirea pădurilor, va asigura atât satisfacerea necesităților comunităților locale pentru resurse naturale cât și conservarea speciilor și habitatelor de interes conservativ. Astfel, zona din jurul ariei, pot deveni un bun exemplu de dezvoltare prin valorificarea resurselor naturale și conservarea acestora. Explorarea zonelor protejate oferă nu numai șansa de a înțelege natura, ci și o cale pentru conștientizare publică și educație.

9.3.1.2. Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSPA0096

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești, a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de interes comunitar, precum și pentru 31 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări.

Specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată ROSPA0096 Pădurea Miclești

Tabelul 9.3.1.2.1

Nr. crt.	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007	Mărimea populației cuibăritoare	Mărimea populației migratoare	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări						
1	<i>Aquila heliaca</i>	I/3		5-7 i	B	pasaj
2	<i>Caprimulgus europaeus</i>	I/3	5-6 p		B	cuibărit
3	<i>Ciconia ciconia</i>	I/3	2-3 p	1500–2000 i		pasaj/cuibărit
4	<i>Crex crex</i>	I/3	5-10 p			cuibărit
5	<i>Dendrocopos medius</i>	I/3	3-5 p			cuibărit
6	<i>Dendrocopos syriacus</i>	I/3	15-20 p			cuibărit
7	<i>Emberiza hortulana</i>	I/3	30-40 m			cuibărit
8	<i>Falco peregrinus</i>	I/3			3-5 i	pasaj
9	<i>Lanius collurio</i>	I/3	20-25 p			cuibărit
10	<i>Lanius minor</i>	I/3	10-12 p			cuibărit
11	<i>Lullula arborea</i>	I/3	4-5 p			cuibărit
12	<i>Picus canus</i>	I/3	12-15 p			cuibărit
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări						
13	<i>*Buteo buteo</i>	-/-	2-3 p	5-12 i	B	cuibărit
14	<i>Falco subbuteo</i>	-/4B	1-3 p			cuibărit
15	<i>Falco tinnunculus</i>	-/4B	6-10 p			cuibărit
16	<i>Alauda arvensis</i>	II.2/5C	P			cuibărit
17	<i>*Anthus trivialis</i>	-/-	C			cuibărit
18	<i>*Asio otus</i>	-/-	C			cuibărit
19	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-/4B	RC			cuibărit
20	<i>Columba oenas</i>	II.2/5C	RC			cuibărit
21	<i>Coturnix coturnix</i>	II.2/5C	DC			cuibărit
22	<i>*Columba palumbus</i>	-/-		P		pasaj
23	<i>*Cuculus canorus</i>	-/-	RC			cuibărit
24	<i>*Hippolais icterina</i>	-/-	R			cuibărit
25	<i>*Hirundo rustica</i>	-/-	C			cuibărit
26	<i>Jynx torquilla</i>	-/4B	RC			cuibărit
27	<i>*Luscinia megarhynchos</i>	-/-	RC			cuibărit
28	<i>Merops apiaster</i>	-/4B	C			cuibărit
29	<i>Miliaria calandra</i>	-/4B	P			cuibărit

Nr. crt.	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007	Mărimea populației cuibăritoare	Mărimea populației migratoare	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
30	* <i>Motacilla alba</i>	-/-	RC			cuibărit
31	* <i>Motacilla flava</i>	-/-	P			cuibărit
32	* <i>Oenanthe oenanthe</i>	-/-	RC			cuibărit
33	<i>Oriolus oriolus</i>	-/4B	P			cuibărit
34	<i>Otus scops</i>	-/4B	RC			cuibărit
35	* <i>Phoenicurus ochruros</i>	-/-	R			cuibărit
36	* <i>Riparia riparia</i>	-/-	C			cuibărit
37	* <i>Saxicola torquata</i>	-/-	RC			cuibărit
38	* <i>Serinus serinus</i>	-/-	RC			cuibărit
39	* <i>Streptopelia turtur</i>	-/-	RC			cuibărit
40	* <i>Sylvia atricapilla</i>	-/-	RC			cuibărit
41	* <i>Sylvia borin</i>	-/-	RC			cuibărit
42	* <i>Sylvia communis</i>	-/-	RC			cuibărit
43	* <i>Upupa epops</i>	-/-	C			cuibărit

Obiective generale :

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora .

2. Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității .

3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului .

4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului .

5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar .

6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului .

Obiective specifice și acțiuni silviculturale:

- Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului.

- Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului.

- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare.

- Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*.

- Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit.

- Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori.

- Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.

9.3.1.3. Habitate din zona teritorială a U.P I Crăsnîța

9.3.1.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSPA0096 ce se regăsesc în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P I Crăsnîța

Tabelul 9.3.1.3.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	Suprafața*	
				ha	%
91Y0 Păduri dacice de ștejar și stejar cu carpen	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,	551.2 Șleau de deal cu gorun și stejarpedunculat, de productivit. super. (s)	229,94	64
		6416 Șleau de pedunculat(+ gorun), tei argintiu, carpen cu Asperula- Asarum-Stellaria.	551.4 Șleau de deal cu gorun și stejarde productivitate mijlocie (m)	127,83	36
		Total R4126		357,77	100
Total U.P. I Crăsnîța				357,77	100

*clasa de regenerare este inclusa

9.4. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate

Fondul forestier proprietate publică de stat, gospodărit de U.P I Crăsnîța (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii naturale protejate „Natura 2000”. Pădurile și terenurile destinate împăduririi din zona aferentă siturilor ROSPA0096, sunt incluse în **grupa I funcțională – de protecție și producție**, respectiv 357,77 ha.

9.4.1. Zonarea funcțională a suprafețelor din U.P I Crăsnîța incluse în siturile „Natura 2000”

Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară „ ROSPA0096 – Pădurea Miclești”

Tabelul 9.4.1.1.

U.P.	Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
I	II	2E2H5M - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate, Păduri situate pe terenuri alunecătoare, Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	21,81
		Total T. II	21,81
	T. IV	5M - Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	335,96
		Total T. IV	335,96
	Alte terenuri (terenuri afectate)		4,70
	Total U. P. I		362,47

*suprafața „ ROSPA0096 – Pădurea Miclești” se regăsește integral în U.P. I Crăsnîța.

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 (recoltarea de produse principale), impunându-se numai lucrări speciale de conservare, precum și lucrări de îngrijire și tăieri de igienă ;

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente (t. progresive), cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Pentru arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale - **T II funcțional** (păduri supuse regimului de conservare deosebită), în vederea menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, s-au întocmit planuri de conservare, inclusiv de regenerare a lor, prin metode adecvate. Arboretele respective au fost incluse, după caz, în planul lucrărilor de conservare, în cel al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau în cel de împădurire, în funcție de stadiul de dezvoltare și de starea arboretelor.

Tăierile prevăzute în planul lucrărilor de conservare urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de obicei slabă), dar strict necesare promovării nucleelor de regenerare naturală existente, sau de creare a unor noi nuclee. Doar în caz de calamități sau în situațiile în care arboretele respective au devenit necorespunzătoare funcțional, volumul extragerilor va fi determinat în raport cu starea lor, putând depăși limitele de 10-17% (cât reprezintă indicele de extras la o intervenție normală, incluzând și volumul recoltat prin tăieri de igienă). Pe de altă parte, în anumite situații - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, intensitatea tăierilor s-a redus, în funcție de situația din teren, până la nivelul a două-trei tăieri de igienă.

Volumul prevăzut a fi exploatat prin tăieri de conservare nu va fi asimilat ca posibilitate de produse principale, chiar dacă tăierile de conservare sunt, în ultimă instanță, tăieri de regenerare, dar care urmăresc asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor atribuite acesteia și nu recoltarea de masă lemnoasă.

În pădurile supuse regimului de conservare s-au prevăzut, după caz, și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor care, indiferent de natura lor, nu afectează ecosistemul natural.

*Pădurile din situri în care se reglementează recoltarea de produse principale sunt toate din **tipul IV de categorii funcționale**, au funcții de protecție și producție și în ele se pot aplica doar anumite tratamente, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. De asemenea, în aceste arborete se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, restricțiile în aplicarea acestora (diminuarea procentelor de extras etc.) fiind minime.*

Deci, pădurile din situri sunt fie supuse regimului de conservare deosebită (arboretele din tipul II de categorii funcționale), fie sunt arborete în care se reglementează recoltarea de produse principale (arborete de protecție și producție – tipul IV de categorii funcționale). În aceste suprafețe se vor executa doar anumite lucrări și acestea cu multe restricții, impuse de principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile a fondului forestier, ce stau la baza amenajamentul silvic.

Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096

Tabelul 9.4.1.2.

Nr.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%
		ha	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor			
1	Împăduriri în terenuri de reîmpădurit	1,28	1
2	Îngrijirea culturilor	-	-
	Total	1,28	1
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor			
3	Degajări	33,77	9
4	Curățiri	68,01	19
5	Rărituri	135,36	37
6	Tăieri de igienă	42,66	12
	Total	279,80	77
Lucrări de regenerare a pădurilor			
	Tratamentul tăierilor progresive	46,44	13
7	Tăieri de însămânțare	13,61	4
8	Tăieri de punere în lumină	32,83	9
9	Tăieri de racordare	-	-
10	Tăieri de punere în lumină, racordare	-	-
	Total tăieri progresive	46,44	13
	Tratamentul tăierilor în crang	8,44	2
11	Crâng cu cazănire	8,44	2
	Total tăieri crâng	8,44	2
	Tratamentul tăierilor rase	-	-
12	Tăieri rase în parchete mici	-	-
	Total tăieri rase	-	-
			-
	Total Tăieri de regenerare, din care :	54,88	15
13	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	46,44	13
14	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	8,44	2
Lucrări de conservare			
15	Tăieri de conservare	21,81	6
	Total tăieri de conservare	21,81	6
Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integrală			
16	Fără lucrări	-	-
17	Alte terenuri	4,70	1
	Total lucrări în ROSPA0096	362,47	100

Având în vedere cele anterior prezentate, ***amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate*** (conform prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul *contribuie* în mod evident la *menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă, totodată punând accent pe rolul medioden remarcabil, pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor*, fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora.

Prin măsurile propuse de amenajamente, se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

9.5. Estimarea impactului potențial al amenajamentelor silvice asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară, s-au mai făcut în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultată a aplicării în practică a prevederilor acestora - **menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale** – fiind o mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, **amenajamentele silvice**, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, **au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor**, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Gura Humorului, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) **asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor** din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora) putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică de stat al U.P I Crăsnita (și implicit din zona sitului „ROSPA0096 – Pădurea Miclești”), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Faptul că prevederile unui amenajament silvic întocmit corect, în conformitate cu instrucțiunile de amenajare în vigoare, concură la realizarea obiectivelor pentru care s-a constituit rețeaua Natura 2000, reiese și din următoarele :

1. **Analizând funcțiile ecologice și social-economice stabilite pădurii prin amenajament** (obiectivele asumate), se constată că acestea **sunt în concordanță cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000** (conservarea pe termen lung a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar).

În cazul suprafețelor (habitatelor forestiere), în care se înmulțesc și/sau viețuiesc specii de interes comunitar protejate, existența speciilor protejate este datorată însăși existenței habitatelor respective – prevederile din amenajament au ca principale obiective asigurarea continuității pădurii (implicit a habitatelor respective, cu tipurile de pădure naturală fundamentale definitorii fiecăruia), menținerea funcțiilor de protecție, ecologice și economice ale acesteia, așa cum au fost stabilite prin încadrarea în grupe și categorii funcționale, precum și în subunități de protecție și producție.

Obiectivele asumate prin amenajament contribuie, prin soluțiile tehnice adoptate, la asigurarea integrității și la conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, implicit a rețelei Natura 2000.

2. **Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar, sau din cele ce asigură existența/rezidența unor specii de interes comunitar** (în cazul de față specii de păsări de pădure).

3. **Lucrările prevăzute în amenajament nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere pe termen mediu și lung, ca atare nu au un impact negativ semnificativ asupra păsărilor de interes comunitar.**

4. **Anumite categorii de lucrări silvice** (lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor – curățiri, rărituri etc.) **au un aport benefic în menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a arboretelor.**

5. Soluțiile tehnice adoptate (lucrările prevăzute) contribuie la modificarea, doar pentru o scurtă perioadă de timp a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurale, orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulație diferită a aerului etc.).

6. Lucrarea care produce un impact mai mare asupra habitatelor locale, implicit a speciilor de păsări protejate – tratamentul tăierilor rase în parchete mici (prevedere impusă de starea arboretelor respective – arborete provizorii sau destructurate prin acțiunea factorilor destabilizatori), se implementează pe o suprafață redusă, tăierea urmând a fi urmată de plantarea suprafețelor cu puieți cu proveniență cunoscută, de origine locală (obținuți din sămânța recoltată din rezervațiile ocolului sau din alte arborete valoroase din zonă).

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific, se consideră că gospodărirea pădurilor din zonă nu poate cauza schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a habitatelor din zona analizată, implicit a populațiilor de păsări de interes comunitar, care cuibăresc, se dezvoltă și/sau trăiesc aici.

Concluzionând, putem afirma că, prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare – PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, 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) 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.

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- ***VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională*** cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 – Aree protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică

- ***VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.***

- ***VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.***

- ***VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice*** cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- ***VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale***

- ***VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.***

În cuprinsul U.P I Crăsnia, nu sunt declarate păduri cu valoare ridicată de conservare.

9.6.3. Măsurile de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare

Nu este cazul.

9.6.4. Măsurile de management a pădurilor cu valoare ridicată de conservare

Nu este cazul.



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

10.1. Instalații de transport

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i e x i s t e n t e							
D r u m u r i p u b l i c e							
1.	D.P. 001	Iași- Vaslui	-	14,60	14,60	254,70	10802
2.	D.P. 002	Șerbești- Dolhești	-	8,00	8,00	10,35	624
3.	D.P. 003	Coropcenii – Podu Oproi	-	11,50	11,50	118,44	8332
4.	D.P. 004	Costuleni – Covasna	-	4,80	4,80	162,91	2909
5.	D.P. 005	Iași – Huși	-	7,20	7,20	135,69	3512
6.	D.P. 008	Răducănenii - Rotăria	-	3,00	3,00	113,64	13162
Total drumuri publice			-	49,10	49,10	795,73	39341
Total drumuri existente			-	49,10	49,10	795,73	39341
D r u m u r i f o r e s t i e r e n e c e s a r e							
7.	F.N. 001	Crăsniița	2,90	-	2,90	250,23	5333
8.	F.N. 002	Rotărie-Covasna	1,30	-	1,30	103,47	2982
9.	F.N. 003	Prelungire Crăsniița	1,00	0,80	1,80	110,67	4166
10.	F.N. 004	Ciorțești	2,80	-	2,80	311,00	10437
Total drumuri forestiere necesare			8,00	0,80	8,80	775,37	22918
TOTAL GENERAL			8,00	49,90	57,90	1571,10	62259

După cum se observă din tabelul de mai sus, U.P. I Crăsnita, este deservită în totalitate de drumurile publice, care sunt asfaltate sau doar pietruite.

Drumurile publice contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier și a masei lemnoase, doar cu o mică porțiune din lungimea lor, în tabelul de mai sus, fiind însă evidențiate cu întreaga lor lungime pe teritoriul unității de producție. Pe lângă drumurile publice prezentate tabelar, teritoriul U.P. este străbătut și de numeroase alte drumuri publice, care însă nu contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier și a posibilității U.P. în studiu. Scoaterea și transportul materialului lemnos, sunt facilitate și de numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților de pe teritoriul U.P. Drumurile de pământ sunt în general în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat. Nerespectarea acestei reguli la o parte din exploatarea făcute, au dus la formarea de ogașe pe unele drumuri sau

porțiuni de drumuri și uneori, s-a trecut pe un drum paralel, nou creat, prin pădure, cu toate consecințele negative ce decurg din acest fapt (deteriorarea solului și arboretelor etc.).

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 31,3 m/ha.

Întrucât drumurile publice existente nu satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. I Crăsnita, s-a considerat că este necesară construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității, sunt prezentate și în subcapitolul 15.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”) iar mai jos, în tabelul 10.1.2.1., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

10.1.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 D 21 N 21V2 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29A 29C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 J 30 K 30C 31 A 31 B 31 C 32 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C TOTAL DRUM 43 UA 254,70 HA
	DP002	1 A 1 B 1 C TOTAL DRUM 3 UA 10,35 HA
	DP003	2 A 2V 12 A 12 B 13 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 16 A 51 A 51 B 51A 52 A 52 B 53 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L 62R TOTAL DRUM 30 UA 118,44 HA
	DP004	37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 38 B 38 C 38 D 38 G 38 H 38 I 57 B 57 C 57 D 57 E 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 58 59 A 59 B 59 C 59 D 61 A 61M TOTAL DRUM 37 UA 162,91 HA
	DP005	47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 60 TOTAL DRUM 27 UA 135,69 HA
	DP008	15 16 B 16 C 16A 16C 16V 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F TOTAL DRUM 16 UA 113,64 HA
		TOTAL CAT 156 UA 795,73 HA
FN	FN001	21 C 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 M 21A 21C 21V1 22 A 22 B 22 C 22V 23 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 26 D 27 28 A 28 B 28 C 28 D 28V TOTAL DRUM 34 UA 250,23 HA
	FN002	40 A 40 B 40 E 40V2 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F TOTAL DRUM 17 UA 103,47 HA
	FN003	38 A 38 E 38 F 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 39 G 39A 39C 39V 40 C 40 D 40 F 40 G 40 H 40V1 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 54 55 A 55 B 56 57 A 57 F TOTAL DRUM 34 UA 110,67 HA
	FN004	3 A 3 B 3 C 3V 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5C 5V 6 A 6 B 6 C 6 D 6A 6C 6V 7 A 7 B 7 C 7D 7A 7V 8 9 A 9 B 9C 10 A 10 B 11 A 11 B 50 TOTAL DRUM 38 UA 311,00 HA
		TOTAL CAT 123 UA 775,37 HA
		TOTAL UP 279 UA 1571,10 HA

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

Tabelul 10.1.3.1.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	67	88
	din care : exploatabil	66	81
	preexploatabil	59	98
	neexploatabil	71	95
Fond de protecție	Total	65	69
	din care : lucrări de conservare	92	92
Posibilitatea	Total	62	73
	din care : produse principale	54	63
	produse secundare	77	92
	tăieri de igienă	53	96
	tăieri de conservare	93	93

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km.

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

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii, se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate, au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași „pe picior” peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

Se vor adopta tehnologii de exploatare diferențiate, care să asigure protejarea obiectivelor menționate anterior. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat utilizate se aprobă de către șeful ocolului silvic.

10.3. Construcții forestiere

Construcțiile silvice din cuprinsul U.P. I, prezentate în tabelul 10.3.1.1., se consideră că satisfac în mod corespunzător necesarul de cazare a personalului silvic (o parte din acesta dispune de case particulare în zona O.S. Răducăneni) a muncitorilor forestieri și a culegătorilor de fructe de pădure și/sau de ciuperci comestibile.

Ca urmare, pentru deceniul următor nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice, ci doar repararea și întreținerea celor existente.

10.3.1. Construcții silvice existente

Tabelul 10.3.1.1.

Natura construcției	u.a. în care se află constr.	Supraf. clădită [m ²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor (reparație/ /refacere)
			Fun-dația	Pereții	Acoperișul		
Canton silvic Crăsnița	6C	72	beton	chirpici	țiglă	bună	-
Canton silvic Crasna	16C	48	piatra	chirpici	țiglă	bună	-
Brigada silvică Crăsnița	21C	80	beton	cărămidă	țiglă	bună	-
Canton silvic Coropcenii	29C	80	piatră	chirpici	azbest	bună	-
Canton silvic Covasna	39C	72	beton	chirpici	tablă zincată	bună	-



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

11.1.1. Categorii funcționale din grupa I

Odată cu amenajarea din anul 1977, rolului protector al pădurii începe a i se acorda o atenție deosebită, suprafețe păduroase cu ponderi tot mai ridicate fiind încadrate în grupa I funcțională, având ca funcție prioritară protecția. Suprafețele aferente și obiectivele de protejat au variat, în funcție de considerentele de moment ale societății. Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale, se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât și variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său (sunt de amintit aici retrocedările de terenuri, efectuate în ultimele două decenii, în baza legilor fondului funciar).

Situația categoriilor și a grupelor funcționale pentru ultimele trei amenajamente (din anii 1997, 2007 și 2017) este prezentată în tabelul următor, cu mențiunea că datele includ și clasa de regenerare.

Situația categoriilor și a grupelor funcționale

Tabelul 11.1.1.1.

Amenajamen- tul din ...	Grupa I								Grupa a II - a			Total U.P.
	II	II	II	II	IV	II	III	Total grupa I	T VI		Total grupa a II-a	
	2A	2E	2H	2L	4I	5H	5M		1B	1C		
1997	0,60	250,40	5,10	176,10	97,30	-	-	529,50	1007,10	49,60	1056,70	1586,20
2007	2,20	241,10	22,30	160,70	97,30	-	-	523,60	986,80	45,20	1032,00	1555,60
2017	5,44	250,69	5,01	152,95	97,16	8,23	368,43	887,91	643,12	21,29	664,41	1552,32

O analiză comparativă a evoluției categoriilor funcționale, relevă faptul că suprafețele ocupate de pădurile încadrate în diferite categorii funcționale, au suferit unele modificări față de amenajamentul anterior, totuși se observă o continuitate a funcțiilor atribuite arboretelor, toate categoriile funcționale din vechiul amenajament regăsindu-se și în cel actual.

Apar însă și unele modificări: multor arborete din grupa a II-a funcțională, li s-a atribuit rol de protecție a siturilor *Natura 2000*, fiind trecute în grupa I categoria funcțională **5.M** (*TIV funcțional*).

Apare categoria funcțională **5.H** (păduri stabilite ca rezervații de seminte forestiere), prin actualizarea datelor în conformitate cu „Catalogul național pentru producerea materialelor forestiere de reproducere”.

În cazul categoriilor **1.2A**, **1.2E**, și **1.4I** variațiile de suprafață sunt reduse, datorate diferențelor de determinare a suprafețelor. Aceste variații de suprafață datorate diferențelor de determinare a suprafețelor, se înregistrează de altfel, în cazul tuturor categoriilor funcționale.

Având în vedere subunitățile de producție sau de protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare u.a. din cadrul acestor subunități de producție sau de protecție, lucrări care conduc la realizarea Țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social-economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale (respectiv funcțiile economico-sociale ale arboretelor), precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție și încadrarea arboretelor în subunități de protecție și producție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1. și 6.2.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare	
			Precedentă	Actuală
1	Ponderea pădurilor în supraf. totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior – total	m ³	262814	292988
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	169	189
4	Clasa de producție medie	*	3,4	2,9
5	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	7417	8507
6	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	4,7	5,5
7	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	6823	7826
8	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	4,3	5,1
9	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – totală	m ³	3233	3360
10	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – medie	m ³ /ha	2,7	2,8
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	3726	4086
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	2,4	2,6
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	785	1100
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,5	0,7

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”).

Suprafața U.P. I, aflată între actualele limite teritoriale din anul 1986, a înregistrat modificări de la o etapă la alta, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a schimburilor, preluărilor sau cedărilor de teren efectuate. Între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență în plus de 0,70 ha, datorată retrocedării de suprafețe în baza Legii nr.247/2005 (-14,58 ha), cumpărării unei suprafețe de fond forestier (+10,00 ha), diferențe de determinare analitică (+4,72 ha) și a determinării suprafețelor pe baza măsurătorilor (+0,56 ha).

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier a cunoscut în perioada 1951-2017 valori cuprinse între 98 – 99%, restul reprezentând răchitării, terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive.

Fondul lemnos total și **volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diversele 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 silvoprodusivă a stațiunilor. În general, se constată o creștere a valorilor celor doi indicatori de la o amenajare la alta.

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au suferit modificări de la o amenajare la alta, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și tabelor de producție utilizate, modului și preciziei calculelor efectuate etc. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % reprezentând pierderile prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare este în prezent de 3,0 m³/an/ha (pentru S.U.P. „A”), el urmând să crească treptat la nivelul următoarelor două decenii, odată cu îmbunătățirea structurii pădurii în ceea ce privește clasele de vârstă, de producție, compoziție, consistență, urmând ca în viitor să se stabilizeze în jurul valorii de 3,4 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafețele arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul a posibilității folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 4086 m³/an, reprezentând 109 % din posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (3726 m³/an). Posibilitatea se va stabiliza în jurul valorii de 4370 m.c./an în viitor, când se va realiza normalizarea structurii arboretelor în care se reglementează recoltarea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă 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, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 1100 m³/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 spune că, *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență etc.) 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

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție (S.U.P. „A”) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea : 24TE 16ST 15GO 14CA 13FR 8FA 4CI 2DR 4DT. Analiza comparativă a compoziției arboretelor la nivelul diferitelor etape (tabelul 3.3.1.2.) relevă o variație în timp a compoziției tuturor arboretelor, implicit a celor în producție. Se observă ponderea mare a gorunului și stejarului în structura arboretelor, situație firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care ne aflăm, ca și proporția prea mare a carpenului și teiului în totalul suprafeței păduroase. Analiza comparativă a compoziției arboretelor la nivelul diferitelor etape arată o creștere a suprafețelor ocupate de fag și stejar și o descreștere a suprafeței cărpinetelor. Aceste aspecte pozitive se datorează gospodăririlor din trecut și se vor menține și în viitor prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle, completările și lucrările de îngrijire ce se vor efectua. Se vor promova, îndeosebi, stejarul, gorunul și speciile de amestec corespunzătoare (cireș, frasin, paltin, tei etc.), specii valoroase, care vor duce la obținerea unor arborete bune, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. I Crăsnița, atât ca pondere cât și din punct de vedere al calității sunt: fagul, gorunul, stejarul și frasinul. Acestea reprezintă 52% din suprafața S.U.P. „A” și 40% din cea a U.P. Acestea sunt urmate din punct de vedere al suprafețelor ocupate de salcâm (25% din suprafața pădurii), tei (16%), carpen (10%) etc.

În viitor se va urmări creșterea proporției speciilor de bază (fag, stejar, gorun), dar și a celor de amestec (paltin, cireș, frasin) în compoziția arboretelor (în detrimentul carpenului, mai ales) aceste specii considerându-se că au condiții bune de dezvoltare în zonă și că vor contribui la creșterea valorii economice și ecologice a pădurii în ansamblul ei.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

Majoritatea arboretelor din U.P. au structură relativ echienă (88% din suprafața arboretelor) fiind urmate de arboretele relativ pluriene (9%), pluriene (2%) și cele echiene (1%). În cazul acestor arborete relativ pluriene și pluriene, este vorba în general de arborete bi sau trietajate, de regulă cu un etaj superior alcătuit din preexistenți.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul U.P. 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 (majoritar din sămânță) și de dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I – II de calitate, arborii cu trunchiuri sănătoase având o pondere mare în structura arboretelor.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare (tabelul 16.2.3.1.), se împarte astfel: 36% - regenerare naturală din sămânță, 31% - din plantații și 33% regenerare naturală din lăstari. În perspectivă, se va urmări promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamente adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În U.P. în studiu, nu există arborete destinate să producă lemn pentru furnire estetice și tehnice sau lemn de rezonanță și claviatură.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din U.P. în studiu, sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și solurilor și a pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și funcții de recreere.

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, ca și de lipsa/insuficiența datelor pentru diverse perioade analizate.*



12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2017 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2026, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 2026.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate, în formularele din amenajament introduse în acest scop, elemente referitoare la :

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză ;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele cu arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate ;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică și volume pe specii ;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare ;
- suprafețele parcurse cu împăduriri, pe unitate amenajistică, în raport de natura lucrărilor (semănături directe, împăduriri integrale, completări etc.), specificându-se speciile și cantitățile de materiale forestiere de reproducere utilizate ;
- realizările în dotarea cu instalații cinegetice, pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare, se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative, înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului, care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a studiului. Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani, din evidența

anuală a executării lucrărilor și planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează la scara 1 : 20.000 :

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

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren

- descrieri parcelare : sing. Laurențiu Bălăjan ;
- ridicări în plan : sing. Laurențiu Bălăjan;
- inventarieri de arborete : tehn. Florin Bugnar ;
- raportări grafice ale ridicărilor în plan : sing. Laurențiu Bălăjan;
- calcul cubaje : tehn. Florin Bugnar;

b) Faza birou

- redactare : ing. Laurențiu Bălăjan;
- tehnoredactare : sing. Laurențiu Bălăjan;
op. calc. Daniela Pîslaru ;
- colaționare : sing. Laurențiu Bălăjan;
op. calc. Ioana Echim ;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor

- expert C.T.A.P. : ing. Valentin Rusu ;
- șef stațiune : ing. Valentin Rusu ;
- șef proiect : ing. Mihai Chiș ;

d) Recepția lucrărilor de teren

- resp. f.f. D.S. Iași : ing. Ionel Bolfă ;
- șef O.S. Răducăneni : ing. Dorel Lebădă ;
- șef f.f. O.S. Răducăneni : ing. Mihai Grigoraș.

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.“, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor“, București, 1980 ;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României“, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre“, Ed. Agro - Silvică, București, 1967 ;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere“, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977 ;
6. Cotta V. – „Vânatul“, Ed. Ceres, 1982 ;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic“ ;
8. Damian I. – „Împăduriri“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978 ;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere“, Ed. Ceres, București, 1975 ;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere“, Ed. Ceres, București, 1982 ;
11. Florescu I. – „Silvicultură“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981 ;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România“, Ed. Ceres, București, 1972 ;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor“, Ed. Ceres, București, 1978 ;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple“, Ed. Ceres, București, 1985 ;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere“, București, 1967 ;
16. ICAS – Amenajamentul U.P. I Crăsnita, 2007 ;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor“, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001 ;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor“, vol. I, II, București, 1984 ;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură“ ;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură“, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973 ;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979 ;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României“, Editura „Pentru Viață“, Brașov, 2002 ;
28. * * * – „Protecția pădurilor“, Editura Mușatinii, Suceava, 2000.



PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. „A” – codru

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „Q” – crâng

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. „Q” – crâng

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. „Q” – crâng

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.4. Planul 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.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
24	38 A	0,75	0,7	-	-	-	176	t.rase	10	1	1	176	A
	56	0,8	0,7	-	-	-	198	t.rase	10	1	1	198	A
24 Total		1,55	-	-	-	-	374	-	-	-	-	374	-
26	15	24,37	0,5	5	2FA4FR2PA 1TE1GO	7	7610	t. progr. de punere în lumina, racordare	10	2	2	7610	N
	17 A	15,28	0,6	5	3GO3PA1FR 1FA1TE1DT	6	4815	t. progr. de punere în lumina, racordare	10	2	2	4815	A
	30 A	28,34	0,5	5	3ST2FR 2PA3DT	7	6795	t. progr. de punere în lumina, racordare	10	2	2	6795	N
	38 B	0,56	0,6	-	-	-	48	trase	10	1	1	48	A
	7 A	32,83	0,6	5	2GO4FR 2PA2TE	7	10014	t. progr. de punere în lumina	20	2	1	4500	A
26 Total		101,38	-	-	-	-	29282	-	-	-	-	23768	-
27	39 A	13,52	0,6	5	7FA1CI 1CA1GO	4	4403	t. progr. de punere în lumina	20	2	1	1761	N
	44 B	14,32	0,5	-	-	-	1923	t.rase	10	1	1	1923	N
	54	1,01	0,4	-	-	-	154	t.rase	10	1	1	154	A
27 Total		28,85	-	-	-	-	6480	-	-	-	-	3838	-
31	21 B	3,53	0,7	5	8GO2DT	2	1074	t. progr. de însăm. punere în lumina	20	3	2	590	A
	4 A	13,61	0,7	5	4TE3FR 2ST1DT	2	4529	t. progr. de însăm.	20	3	1	1557	A
31 Total		17,14	-										
32	40 G	1,99	0,8	5	10FA	2	911	t. succesive de însăm.	30	3	1	364	A
32 Total		1,99	-	-	-	-	911	-	-	-	-	364	-
34	22 B	13,31	0,7	-	-	-	4495	t. progr. de însăm.	20	3	1	1438	A
	22 C	7,68	0,7	-	-	-	2964	t. progr. de însăm. punere în lumina	20	3	2	1671	A
	30 H	2,18	0,7	-	-	-	665	t. progr. de însăm. punere în lumina	20	3	2	400	A
34 Total		23,17	-	-	-	-	8124	-	-	-	-	3509	-
TOTAL		174,08	-	-	-	-	50774	-	-	-	-	34000	-

Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
24	1,55	1,55	-	374	374	374	-
26	101,38	48,67	52,71	29282	23768	9363	14405
27	28,85	1,01	27,84	6480	3838	154	3684
Urg. 2	131,78	51,23	80,55	36136	27980	9891	18089
31	17,14	17,14	-	5603	2147	2147	-
32	1,99	1,99	-	911	364	364	-
34	23,17	23,17	-	8124	3509	3509	-
Urg. 3	42,30	42,30		14638	6020	6020	
Total	174,08	93,53	80,55	50774	34000	15911	18089

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

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
4 A			ST	5,45	120	3	70	1524	75	1599	T.PROGRESIVE(insamintare)	480	
			FR	2,72	120	2	75	1170	20	1190	AJUTORAREA REG NATURALE	417	
			TE	2,72	120	2	75	1007	50	1057	INGRIJIREA SEMINTISULUI	370	
			CA	1,36	120	4	60	313	15	328		148	
			DT	1,36	120	4	60	340	15	355		142	
0	0,7	2		13,61	120	3	70	4354	175	4529		1557	34
Compozitie tel 7ST 1FR 1CI 1TE													
Semintis natural 4TE 3FR 2ST 1DT / 5 ani 0.2S intim													
7 A			GO	3,28	100	2	75	1018	65	1083	T.PROGRESIVE(punere lumina)	379	
			FR	13,13	100	2	80	3283	165	3448	AJUTORAREA REG NATURALE	1379	
			TE	9,85	100	2	70	3185	150	3335	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1668	
			CA	6,57	100	3	60	2068	80	2148		1074	
0	0,6	11		32,83	100	2	73	9554	460	10014		4500	45
Compozitie tel 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT													
Semintis natural 2GO 4FR 2PA 2TE / 5 ani 0.7S mixt													
15			FA	7,31	115	2	80	2193	120	2313	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2313	
			TE	9,75	115	2	75	3144	110	3254	AJUTORAREA REG NATURALE	3254	
			CA	4,87	115	3	70	1145	35	1180	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1180	
			FR	2,44	115	2	75	853	10	863		863	
6	0,5	18		24,37	115	2	76	7335	275	7610		7610	100
Compozitie tel 4FA 3GO 2TE 1FR													
Semintis natural 2FA 4FR 2PA 1TE 1GO / 5 ani 0.7S mixt													
17 A			GO	4,58	115	3	75	1207	60	1267	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1267	
			TE	1,53	115	2	75	672	25	697	AJUTORAREA REG NATURALE	697	
			CA	1,53	105	4	60	413	15	428	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	428	
			TE	4,58	105	2	80	1070	70	1140		1140	
			DT	3,06	105	3	70	1253	30	1283		1283	
6	0,6	3		15,28	115	3	74	4615	200	4815		4815	100
Compozitie tel 6GO 2TE 1FR 1DT													
Semintis natural 3GO 3PA 1FR 1FA 1TE 1DT/ 5 ani 0.6S 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.
21 B			GO	2,47	130	2	75	727	30	757	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	416	
			ST	0,71	130	3	70	215	5	220	AJUTORAREA REG NATURALE	121	
			CA	0,35	130	4	60	92	5	97	INGRIJIREA SEMINTISULUI	53	
6	0,7	6		3,53	130	2	73	1034	40	1074		590	55
Compozitie tel 5GO 3ST 1CI 1PA													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.2S intim													
22 B			TE	4,00	95	2	75	1411	80	1491	T.PROGRESIVE(insamintare)	492	
			FR	1,33	95	2	75	399	20	419	AJUTORAREA REG NATURALE	138	
			CA	3,99	95	4	50	1331	55	1386	INGRIJIREA SEMINTISULUI	471	
			GO	2,66	170	2	70	998	35	1033		289	
			ST	1,33	95	2	75	146	20	166		48	
6	0,7	10		13,31	95	2	67	4285	210	4495		1438	32
Compozitie tel 5ST 2GO 2FR 1TE													
22 C			GO	1,54	170	2	75	499	20	519	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	260	
			TE	3,06	95	1	75	1098	60	1158	AJUTORAREA REG NATURALE	695	
			CA	1,54	95	4	50	553	20	573	INGRIJIREA SEMINTISULUI	430	
			FR	1,54	95	1	75	684	30	714		286	
6	0,7	12		7,68	95	2	70	2834	130	2964		1671	56
Compozitie tel 4GO 3ST 2FR 1TE													
30 A			ST	11,34	170	3	70	2862	45	2907	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2907	
			CI	5,67	80	2	80	1304	15	1319	AJUTORAREA REG NATURALE	1319	
			FR	2,83	80	2	75	765	45	810	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	810	
			CA	8,50	80	3	60	1644	115	1759		1759	
6	0,5	22		28,34	160	3	70	6575	220	6795		6795	100
Compozitie tel 6ST 2FR 1CI 1DT													
Semintis natural 3ST 2FR 2PA 3DT / 5 ani 0.7S grupe													
30 H			ST	0,66	170	3	65	225	5	230	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	138	
			CA	0,65	90	4	60	198	10	208	AJUTORAREA REG NATURALE	125	
			CI	0,65	90	3	75	181		181	INGRIJIREA SEMINTISULUI	109	
			ST	0,22	90	3	75	41	5	46		28	
6	0,7	12		2,18	170	3	68	645	20	665		400	60
Compozitie tel 7ST 1FR 1CI 1DT													
38 A			CA	0,44	50	3	70	89	15	104	T.RASE,IMPADURIRI	104	
			SA	0,08	50	3	50	20		20	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	20	
			DT	0,23	50	2	70	47	5	52		52	
6	0,7	12		0,75	50	3	68	156	20	176		176	100
Compozitie tel 7GO 1PA 1CI 1FR													
38 B			NU	0,56	35	4	50	38	10	48	T.RASE,IMPADURIRI	48	
4	0,6	7		0,56	35	4	50	38	10	48	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	48	100
Compozitie tel 6GO 2ST 2CI													
39 A			FA	2,70	95	3	75	933	60	993	T.PROGRESIVE(punere lumina)	397	
			FA	4,07	115	3	75	1190	70	1260	AJUTORAREA REG NATURALE	504	
			CA	2,70	95	3	60	1041	35	1076	INGRIJIREA SEMINTISULUI	430	
			GO	1,35	95	2	75	297	25	322		129	
			DT	2,70	95	3	70	717	35	752		301	
6	0,6	15		13,52	95	3	71	4178	225	4403		1761	40
Compozitie tel 5GO 3FA 1CI 1DT													
Semintis natural 7FA 1CI 1CA 1GO / 5 ani 0.4S mixt													
40 G			FA	1,59	110	3	75	710	35	745	T.SUCCEIVE(insamintare)	298	
			CA	0,40	110	4	60	161	5	166	AJUTORAREA REG NATURALE	66	
6	0,8	12		1,99	110	3	72	871	40	911		364	40
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S grupe													
44 B			PIN	10,03	45	3	70	959	210	1169	T.RASE,IMPADURIRI	1169	
			PI	1,43	45	3	70	215	35	250	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	250	
			GO	1,43	45	3	75	229	30	259		259	
			CA	1,43	45	4	60	215	30	245		245	
6	0,5	20		14,32	45	3	70	1618	305	1923		1923	100
Compozitie tel 7GO 1PA 1FR 1CI													

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.
54			PLZ	1,01	35	2	70	149	5	154	T.RASE,IMPADURIRI	154	
6	0,4	5		1,01	35	2	70	149	5	154	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	154	100
Compoziție tel 7ST 2FR 1PA													
56			CA	0,40	55	4	55	71	10	81	T.RASE,IMPADURIRI	81	
			PLA	0,32	55	3	75	86	5	91	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	91	
			DT	0,08	55	3	65	26		26		26	
6	0,7	3		0,80	55	4	64	183	15	198		198	100
Compoziție tel 7GO 2PA 1CI													
Total				174,08				48424		50774		34000	195

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „Q” – crâng

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. „Q” – crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
27	47 A	3,73	0,6	-	-	-	244	t.crâng de jos	10	1	1	244	A
27	47 L	0,98	0,6	-	-	-	70	t.crâng de jos	10	1	1	70	A
27	47 V	19,38	0,6	-	-	-	1558	t.crâng de jos	10	1	1	1558	A
27	52 A	0,98	0,6	-	-	-	93	t. crâng căzănire	10	1	1	93	A
27	53	9,41	0,6	-	-	-	1679	t.crâng de jos	10	1	1	1679	A
TOTAL 27		34,48	-	-	-	-	3644	-	-	-	-	3644	-
28	1 A	8,44	0,8	-	-	-	620	t. crâng căzănire	10	1	1	620	N
28	14 A	2,47	0,7	-	-	-	282	t. crâng căzănire	10	1	1	282	A
28	47 K	2,10	0,7	-	-	-	183	t.crâng de jos	10	1	1	183	A
28	47 M	2,36	0,7	-	-	-	205	t.crâng de jos	10	1	1	205	A
28	47 N	1,34	0,8	-	-	-	124	t.crâng de jos	10	1	1	124	A
28	47 O	2,27	0,8	-	-	-	197	t.crâng de jos	10	1	1	197	A
28	47 P	1,92	0,8	-	-	-	231	t. crâng căzănire	10	1	1	231	A
28	47 R	1,88	0,7	-	-	-	164	t.crâng de jos	10	1	1	164	A
28	51 B	0,91	0,8	-	-	-	150	t. crâng căzănire	10	1	1	150	A
28	59 D	3,01	0,7	-	-	-	548	t. crâng căzănire	10	1	1	548	A
TOTAL 28		26,70	-	-	-	-	2704	-	-	-	-	2704	-
32	21 I	0,91	0,8	-	-	-	112	t.crâng de jos	10	1	1	112	A
32	29 D	0,48	0,8	-	-	-	86	t.crâng de jos	10	1	1	86	N
32	39 C	2,49	0,8	-	-	-	316	t.crâng de jos	10	1	1	316	A
TOTAL 32		3,88	-	-	-	-	514	-	-	-	-	514	-
TOTAL		65,06	-	-	-	-	6862	-	-	-	-	6862	-

Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

Tabelul 13.1.2.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
27	34,48	34,48	-	3644	3644	3644	-
28	26,70	18,26	8,44	2704	2704	2084	620
URG 2	61,18	52,74	8,44	6348	6348	5728	620
32	3,88	3,40	0,48	514	514	428	86
URG 3	3,88	3,40	0,48	514	514	428	86
Total	65,06	56,14	8,92	6862	6862	6156	706

13.1.2.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Q”)

Tabelul 13.1.2.2.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. Anuală		Vol. actual		Volum+ 5xCr.	Lucrari propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				m.c./ ha	m.c./ u.a.	m.c./ ha	m.c./ u.a.			
		SC	10	4				5,1	43	48	405	620	CRING-TAIERE CAZANIRE AJUTORAREA REG NATURALE	
1 A	8,44				0,8	16		5,1	43	48	405	620		620
		SC	8	4				4,3	11	69	170	225	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE CAZANIRE	
		FR	2	2				1,4	3	17	42	57		
14 A	2,47				0,7	22		5,7	14	86	212	282		282
		SC	10	3				4,9	4	101	92	112	Compozitie tel 9SC 1DT CRING-TAIERE DE JOS	
21 I	0,91				0,8	25		4,9	4	101	92	112		112
		SC	9	3				4,8	2	138	66	76	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3				0,7		21	10	10		
29 D	0,48				0,8	25		5,5	2	159	76	86		86
		SC	10	3				4,9	12	103	256	316	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
39 C	2,49				0,8	22		4,9	12	103	256	316		316
		SC	9	5				2,3	9	47	175	220	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	4				0,4	1	5	19	24		
47 A	3,73				0,6	40		2,7	10	52	194	244		244
		SC	9	5						78	164	164	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	4						9	19	19		
47 K	2,10				0,7	40				87	183	183		183
		SC	10	5				2,5	2	61	60	70	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
47 L	0,98				0,6	40		2,5	2	61	60	70		70
		SC	10	5						87	205	205	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
47 M	2,36				0,7	40				87	205	205		205
		SC	10	5				3,4	5	74	99	124	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
47 N	1,34				0,8	40		3,4	5	74	99	124		124
		SC	10	5						87	197	197	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
47 O	2,27				0,8	40				87	197	197		197

u.a.	Supraf. [ha]	Specii			CNS	Vârs- sta	Tulp. nes.	Crs. Anuală		Vol. actual		Volum+ 5xCr.	Lucrari propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				m.c./ ha	m.c./ u.a.	m.c./ ha	m.c./ u.a.			
		SC	7	5				2,4	5	68	131	156	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE CAZANIRE	
		MJ	3	4				0,2		39	75	75		
47 P	1,92				0,8	40		2,6	5	107	206	231		231
		SC	10	5						87	164	164	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
47 R	1,88				0,7	40				87	164	164		164
		SC	10	5				2,5	48	68	1318	1558	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
47 V	19,38				0,6	40		2,5	48	68	1318	1558		1558
		SC	10	4				6,1	6	132	120	150	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE CAZANIRE	
51 B	0,91				0,8	40		6,1	6	132	120	150		150
		SC	10	4				4,6	5	69	68	93	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE CAZANIRE	
52 A	0,98				0,6	30		4,6	5	69	68	93		93
		SC	9	3				6,3	59	130	1223	1518	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE DE JOS	
		SA	1	3				0,4	4	15	141	161	AJUTORAREA REG NATURALE	
53	9,41				0,6	35		6,7	63	145	1364	1679		1679
		SC	5	4				2,7	8	77	232	272	Compozitie tel 10SC CRING-TAIERE CAZANIRE	
		PLA	2	3				1,2	4	32	96	116		
		DT	3	4				1,6	5	45	135	160		
59 D	3,01				0,7	35		5,5	17	154	463	548		548
													Compozitie tel 9SC 1DT	
Total	65,06									5682	6862			6862

13.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

– Total U.P. –

Tabelul 13.1.3.1

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
UP	A. Specii									
	CA	34,73	15	9334	445	9779	17	34,73	6594	16
	DM	2,95	1	492	50	542	1	2,95	542	1
	DR	11,46	5	1174	245	1419	2	11,46	1419	3
	DT	16,42	7	4164	140	4304	7	16,42	3568	9
	FA	15,67	7	5026	285	5311	9	15,67	3512	9
	FR	24,48	10	7196	305	7501	13	24,48	3950	10
	GO	17,31	7	4975	265	5240	9	17,31	2999	7
	SC	60,92	25	5145	1095	6240	11	60,92	6240	15
	ST	19,71	8	5013	155	5168	9	19,71	3722	9
	TE	35,49	15	11587	545	12132	22	35,49	8316	21
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	CA	0,40		161	5	166		0,40	66	
	FA	1,59	1	710	35	745	1	1,59	298	1
	Total	1,99	1	871	40	911	1	1,99	364	1

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN		DECENAL			%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
	Taieri progresive									
	CA	32,06	13	8798	385	9183	16	32,06	6098	15
	DT	13,44	6	3795	95	3890	7	13,44	3154	8
	FA	14,08	6	4316	250	4566	8	14,08	3214	8
	FR	23,99	10	7154	290	7444	13	23,99	3893	10
	GO	15,88	7	4746	235	4981	9	15,88	2740	7
	ST	19,71	8	5013	155	5168	9	19,71	3722	9
	TE	35,49	15	11587	545	12132	23	35,49	8316	19
	Total	154,65	65	45409	1955	47364	85	154,65	31137	76
	Taieri rase									
	CA	2,27	1	375	55	430	1	2,27	430	1
	DM	1,41	1	255	10	265		1,41	265	1
	DR	11,46	5	1174	245	1419	2	11,46	1419	3
	DT	0,87		111	15	126		0,87	126	
	GO	1,43	1	229	30	259		1,43	259	1
	Total	17,44	8	2144	355	2499	3	17,44	2499	6
	Taieri in cring									
	DM	1,54	1	237	40	277		1,54	277	1
	DT	2,11	1	258	30	288		2,11	288	1
	FR	0,49		42	15	57		0,49	57	
	SC	60,92	24	5145	1095	6240	11	60,92	6240	15
	Total	65,06	26	5682	1180	6862	11	65,06	6862	17
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	105,71	44	18992	1665	20657	36	105,71	12171	30
	Gr. 2	133,43	56	35114	1865	36979	64	133,43	28691	70
	TOTAL	239,14	100	54106	3530	57636	100	239,14	40862	100

– Codru (A) –

Tabelul 13.1.3.2.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
SUP	A. Specii									
	CA	34,73	20	9334	445	9779	19	34,73	6594	19
	DM	1,41	1	255	10	265	1	1,41	265	1
	DR	11,46	7	1174	245	1419	3	11,46	1419	4
	DT	14,31	8	3906	110	4016	8	14,31	3280	10
	FA	15,67	9	5026	285	5311	10	15,67	3512	10
	FR	23,99	14	7154	290	7444	15	23,99	3893	11
	GO	17,31	10	4975	265	5240	10	17,31	2999	9
	ST	19,71	11	5013	155	5168	10	19,71	3722	11
	TE	35,49	20	11587	545	12132	24	35,49	8316	25
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	CA	0,40		161	5	166		0,40	66	
	FA	1,59	1	710	35	745	1	1,59	298	1
	Total	1,99	1	871	40	911	1	1,99	364	1
	Taieri progresive									
	CA	32,06	18	8798	385	9183	18	32,06	6098	18
	DT	13,44	8	3795	95	3890	8	13,44	3154	9
	FA	14,08	8	4316	250	4566	9	14,08	3214	9

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
	FR	23,99	14	7154	290	7444	15	23,99	3893	11
	GO	15,88	9	4746	235	4981	10	15,88	2740	8
	ST	19,71	11	5013	155	5168	10	19,71	3722	11
	TE	35,49	21	11587	545	12132	23	35,49	8316	26
	Total	154,65	89	45409	1955	47364	93	154,65	31137	92
	Taieri rase									
	CA	2,27	1	375	55	430	1	2,27	430	1
	DM	1,41	1	255	10	265	1	1,41	265	1
	DR	11,46	7	1174	245	1419	3	11,46	1419	4
	DT	0,87		111	15	126		0,87	126	
	GO	1,43	1	229	30	259	1	1,43	259	1
	Total	17,44	10	2144	355	2499	6	17,44	2499	7
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	47,00	27	13946	645	14591	29	47,00	6105	18
	Gr. 2	127,08	73	34478	1705	36183	71	127,08	27895	82
	TOTAL	174,08	100	48424	2350	50774	100	174,08	34000	100

- Codru (Q) -

Tabelul 13.1.3.3.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
SUP	A. Specii									
	DT	1,53	2	183	30	213	3	1,53	213	3
	FR	0,49	1	42	15	57	1	0,49	57	1
	MJ	0,58	1	75		75	1	0,58	75	1
	PLA	0,60	1	96	20	116	2	0,60	116	2
	SA	0,94	1	141	20	161	2	0,94	161	2
	SC	60,92	94	5145	1095	6240	91	60,92	6240	91
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DT	1,53	2	183	30	213	3	1,53	213	3
	FR	0,49	1	42	15	57	1	0,49	57	1
	MJ	0,58	1	75		75	1	0,58	75	1
	PLA	0,60	1	96	20	116	2	0,60	116	2
	SA	0,94	1	141	20	161	2	0,94	161	2
	SC	60,92	94	5145	1095	6240	91	60,92	6240	91
	Total	65,06	100	5682	1180	6862	100	65,06	6862	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	58,71	90	5046	1020	6066	88	58,71	6066	88
	Gr. 2	6,35	10	636	160	796	12	6,35	796	12
	TOTAL	65,06	100	5682	1180	6862	100	65,06	6862	100

**13.1.4. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare
(tăieri de conservare și alte lucrări)**

Tabelul 13.1.4.1.

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.	
2 A				SC	10	40	3	3010	4025	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREAREGNATURALE	4025	
2	21,81	0,8	5			40	3	3010	4025		4025	100
Compozitie tel 10SC												

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
20 B				SC	7	40	4	206	256	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				SA	2	40	4	75	95	AJUTORAREAREGNATURALE	10	
				NU	1	40	4	39	44		4	
2	2,58	0,7	5			40	4	320	395		40	10
Compozitie tel 6SC 2SA 2NU												
20 D				SC	10	40	3	287	367	TAIERI DE CONSERVARE	367	
2	1,95	0,7	5			40	3	287	367	AJUTORAREAREGNATURALE	367	100
Compozitie tel 10SC												
37 E				SC	6	40	5	123	143	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				PLT	2	40	4	62	67	AJUTORAREAREGNATURALE	7	
				SA	2	40	4	52	57		6	
2	2,01	0,7	22			40	5	237	267		27	10
Compozitie tel 6SC 2PLT 2SA												
37 F				SC	10	40	4	379	434	TAIERI DE CONSERVARE	434	
2	2,13	0,7	20			40	4	379	434	AJUTORAREAREGNATURALE	434	100
Compozitie tel 10SC												
57 J				SC	9	40	5	163	193	TAIERI DE CONSERVARE	193	
				DT	1	40	4	35	40	AJUTORAREAREGNATURALE	40	
2	2,67	0,6	7			40	5	198	233		233	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
57 L				SC	10	40	4	228	228	TAIERI DE CONSERVARE	228	
2	2,56	0,7	9			40	4	228	228	AJUTORAREAREGNATURALE	228	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
57 M				SC	9	40	5	164	189	TAIERI DE CONSERVARE	189	
				NU	1	40	4	20	25	AJUTORAREAREGNATURALE	25	
2	1,97	0,6	9			40	5	184	214		214	100
Compozitie tel 10SC												
61 A				SC	10	30	5	260	320	TAIERI DE CONSERVARE	320	
2	4,91	0,6	9			30	5	260	320	AJUTORAREAREGNATURALE	320	100
Compozitie tel 10SC												
62 A				SC	10	35	4	277	362	TAIERI DE CONSERVARE	362	
2	4,47	0,5	2			35	4	277	362	AJUTORAREAREGNATURALE	362	100
Compozitie tel 10SC												
62 E				SC	10	35	4	74	94	TAIERI DE CONSERVARE	94	
2	1,14	0,5	1			35	4	74	94	AJUTORAREAREGNATURALE	94	100
Compozitie tel 10SC												
62 H				SC	10	35	4	129	164	TAIERI DE CONSERVARE	164	
2	1,45	0,6	5			35	4	129	164	AJUTORAREAREGNATURALE	164	100
Compozitie tel 10SC												
62 J				SC	10	35	4	140	180	TAIERI DE CONSERVARE	180	
2	1,54	0,7	10			35	4	140	180	AJUTORAREAREGNATURALE	180	100
Total	51,19							5723	7283		6688	131

13.1.4.2.Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.4.2.

Specia	Suprafața	Volumul actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
SC	49,14	5440	6955	95	6596
DT	0,73	94	109	63	69
DM	1,32	189	219	11	23
TOTAL	51,19	5723	7283	92	6688

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								DEGA- JĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras		
	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.		Vol. de extras	
		ha	ani		m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani		m.c.	m.c.	ha	ani		ha	m.c.	Mc			
DP001	29A	20,91	450,8	5123	195	1	20,91	362	20A	6,31	80,9	139	1	6,31	21							74,29	608	
	29E	0,55	400,9	116	4	1	0,55	13	20C	7,32	60,9	168	1	7,32	25									
	29F	3,80	550,8	984	31	1	3,80	68	31C	1,18	100,9	22	1	1,18	2									
	30F	0,84	650,8	277	6	1	0,84	15																
	30J	0,84	450,9	256	8	1	0,84	28																
	31B	36,20	140,9	1810	329	1	36,20	346																
	32	24,23	600,8	6251	160	1	24,23	407																
	33A	17,37	600,8	5090	138	1	17,37	352																
	35A	18,18	600,8	4309	116	1	18,18	277																
Total drum	122,92	44 0,8	24216				122,92	1868		14,81	7 0,9	329		14,81	48						74,29	608	2524	
DP002																					0,63	4		
Total drum																					0,63	4	4	
DP003	12A	24,86	500,9	7086	254	1	24,86	750	12B	0,73	200,8	26	1	0,51	2							3,92	29	
	12B	0,73	200,8	26	4	1	0,73	4	13	3,50	150,9	142	1	3,50	22									
	14B	9,59	160,9	1247	125	1	9,59	185	14C	0,58	150,9	26	1	0,58	3									
	51A	9,92	400,9	2252	88	1	9,92	268	62D	0,70	60,9	8	1	0,70	1									
	62L	2,78	60,9	64	13	1	2,78	18	62F	2,37	60,9	55	1	2,37	8									
									62G	2,35	20,9	7	1	2,35	1									
									62I	4,47	60,9	76	1	4,47	11									
									62K	2,64	20,9	8	1	2,64	1									
Total drum	47,88	38 0,9	10675				47,88	1225		17,34	8 0,9	348		17,12	49						3,92	29	1303	
DP004	37A	50,02	80,9	900	215	1	50,02	276	37A	50,02	80,9	900	1	50,02	135							8,33	50	
	37D	3,22	80,9	74	16	1	3,22	23	37B	3,22	20,9	3	1	3,22										
	38G	3,21	60,9	65	10	1	3,21	15	37G	14,93	60,9	120	1	14,93	18									
	38I	2,15	80,9	84	10	1	2,15	20	37H	5,31	20,9	16	1	5,31	2									
	57E	2,30	6	50	11	1	2,30	15	38D	7,34	40,9	220	1	7,34	33									
	57H	3,15	60,9	54	14	1	3,15	17	38G	3,21	60,9	65	1	3,21	10									
	57K	10,34	60,8	124	38	1	10,34	46	57E	2,30	6	50	1	2,30	8									
	58	10,92	60,9	600	59	1	10,92	134	57G	4,51	20,9	5	1	4,51	1									
	59B	2,53	120,9	106	14	1	2,53	17	57H	3,15	60,9	54	1	3,15	8									
	59C	2,62	60,9	84	13	1	2,62	22	57I	4,19	20,9	4	1	4,19	1									
									57K	10,34	60,8	124	1	4,14	6									
									59A	2,96	20,9		1	2,96										
Total drum	90,46	7 0,9	2141				90,46	585		111,48	6 0,9	1561		105,28	222						8,33	50	857	
DP005	49B	55,55	400,8	5778	284	1	55,55	396	47C	0,44	100,9	4	1	0,44	1							15,27	107	
									47D	0,29	100,9	4	1	0,29										
									47T	4,14	60,8	41	1	2,07	3									
									47U	12,82	60,9	141	1	12,82	21									
									48A	2,54	40,9	33	1	2,54	5									
									48B	1,64	100,9	27	1	1,64	3									
Total drum	55,55	40 0,8	5778				55,55	396		21,87	6 0,9	250		19,80	33						15,27	107	536	
DP008	17C	1,85	400,8	324	14	1	1,85	27													51,50	454		
	18	6,53	400,8	1240	50	1	6,53	97																
	19A	9,52	600,8	2665	74	1	9,52	156																
	19C	0,49	150,8	30	2	1	0,49	3																
	Total drum	18,39	50 0,8	4259				18,39	283													51,50	454	737
Total cat. drum	335,20	33 0,8	47069				335,20	4357		165,50	6 0,9	2488		157,01	352						153,94	1252	5961	
Total grupa	335,20	33 0,8	47069				335,20	4357		165,50	6 0,9	2488		157,01	352						153,94	1252	5961	
FN001	21C	0,48	250,9	51	4	1	0,48	9	27	31,29	100,9	844	1	31,29	125	21J	3,20	5	150,79	1224				
	21H	0,44	600,8	94	3	1	0,44	6																
	21M	0,56	500,9	69	3	1	0,56	7																
	22A	1,80	250,9	199	14	1	1,80	41																
	23	17,14	650,8	4919	106	1	17,14	326																

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc
	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N	Volum actual	Crest.	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N	Volum actual	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	Supraf.	Vol. de extras	
		ha	ani	S	m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani	S	m.c.		ha	m.c.		ha	ani	ha	m.c.	
	24C	0,81	150,9		56	5	1	0,81	8														
	26B	1,60	250,9		281	17	1	1,60	54														
	28A	18,00	500,8		4176	143	1	18,00	299														
	28C	1,45	120,9		73	13	1	1,45	13														
	Total drum	42,28	52 0,8		9918			42,28	763		31,29	10 0,9		844		31,29	125		3,20	5	150,79	1224	2112
FN002	40A	15,43	650,8		3934	92	1	15,43	248												53,87	461	
	40B	5,20	350,9		805	36	1	5,20	128														
	43A	14,56	600,8		3553	92	1	14,56	222														
	Total drum	35,19	58 0,8		8292			35,19	598												53,87	461	1059
FN003	38E	3,02	60,9		69	14	1	3,02	20	38F	2,37	20,9		7	1	2,37	1				50,62	430	
	40D	5,47	250,9		640	46	1	5,47	128														
	45A	13,26	400,9		3090	124	1	13,26	369														
	45B	0,63	600,8		160	5	1	0,63	10														
	46A	8,44	450,9		1780	74	1	8,44	214														
	57A	3,40	80,9		91	15	1	3,40	25														
	Total drum	34,22	33 0,9		5830			34,22	766		2,37	2 0,9		7		2,37	1				50,62	430	1197
FN004	3A	36,26	150,9		1632	254	1	36,26	469	3A	36,26	150,9		1632	1	36,26	294	5A	13,51	10	42,03	343	
	5C	2,64	650,8		926	19	1	2,64	58	5A	33,77	100,9		474	1	33,77	70						
	5E	2,34	500,8		667	8	1	2,34	42	5G	1,42	100,9		25	1	1,42	4						
	6B	2,46	500,8		800	11	1	2,46	50	6D	0,36	150,9		10	1	0,36	1						
	8	37,15	500,8		9956	304	1	37,15	779	7C	0,44	150,8		12	1	0,44	1						
	9A	14,71	150,9		707	79	1	14,71	149	9A	14,71	150,9		707	1	14,71	106						
	9B	17,95	250,9		1848	132	1	17,95	301	10A	10,59	150,9		518	1	10,59	77						
	10A	10,59	150,9		518	56	1	10,59	107														
	10B	14,79	250,9		2218	135	1	14,79	431														
	11A	31,99	400,9		7134	311	1	31,99	867														
	11B	1,18	400,9		277	13	1	1,18	32														
	50	9,98	450,8		2674	98	1	9,98	199														
	Total drum	182,04	32 0,9		29357			182,04	3484		97,55	13 0,9		3378		97,55	553		13,51	10	42,03	343	4380
	Totalcat.drums	293,73	38 0,9		53397			293,73	5611		131,21	12 0,9		4229		131,21	679		16,71	9	297,31	2458	8748
	Totalgrupa	293,73	38 0,9		53397			293,73	5611		131,21	12 0,9		4229		131,21	679		16,71	9	297,31	2458	8748
	Totalgeneral	628,93	35 0,9		100466			628,93	9968		296,71	9 0,9		6717		288,22	1031		16,71	9	451,25	3710	14709

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	628,93	9968	288,22	1031	16,71	451,25	3710	14709
CA		959		31			469	
DM		6					15	
DR		212					66	
DT		1001		104			224	
FA		349					540	
FR		1353		163			352	
GO		1466		113			506	
SC		1222		292			30	
ST		1113		35			634	
TE		2287		293			874	
Posibilitate anuala	62,89	997	28,82	103	1,67	451,25	371	1471

Tabelul 13.2.2.2.

UP/ SUP "A"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	425,11	8365	136,98	711	16,71	435,03	3583	12659
CA		956		31			441	
CI		585		10			112	
DM							15	
DR		146					62	
DT		334		66			98	
FA		349					508	
FR		1252		163			350	
GO		1466		113			493	
ST		990		35			634	
TE		2287		293			870	
Posibilitate anuala	42,51	837	13,70	71	1,67	435,03	358	1266

Tabelul 13.2.2.3.

UP/ SUP "K"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala						8,23	73	73
CA							22	
CI							7	
FA							30	
GO							7	
PA							7	
Posibilitate anuala						8,23	7	7

Tabelul 13.2.2.4.

UP/ SUP "M"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	139,94	942	115,63	239		6,45	45	1226
CA		3					6	
DM							4	
DR							4	
DT		2					15	
FR		101					2	
NU		75					9	
PI		66						
SA								
SC		572		239			5	
ST		123						
Posibilitate anuala	13,99	94	11,56	24		6,45	5	123

Tabelul 13.2.2.5.

UP/ SUP "Q"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	63,88	661	35,61	81		1,54	9	751
DT								
FR								
MJ								
NU		9		29				
PLA		6						
SA								
SC		646		52			9	
Posibilitate anuala	6,39	66	3,56	8		1,54	1	75

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel	Consist. arboret mator Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Suprafața [ha]		Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire			GO	ST	FR	PA	CI	SC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive și succesive) și care au sub 50% semințis utilizabil: 4A, 7A, 15, 17A, 21B, 22B, 22C, 30A, 30H, 39A, 40G, în suprafață totală de 156,64 ha și efectivă de 15,66 ha.											
A.1.4. Mobilizarea solului											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive și succesive) și care au sub 50% semințis utilizabil: 4A, 7A, 15, 17A, 21B, 22B, 22C, 30A, 30H, 39A, 40G, în suprafață totală de 156,64 ha și efectivă de 15,66 ha.											
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) : 4A, 7A, 15, 17A, 21B, 22B, 22C, 30A, 30H, 39A, în suprafață totală de 154,65 ha și efectivă de 15,47 ha.											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm											
Se va executa pe 50% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tăieri în crâng: 1A, 2A, 14A, 20B, 20D, 21I, 29D, 37E, 37F, 39C, 47A, 47K, 47L, 47M, 47N, 47O, 47P, 47R, 47V, 54B, 52A, 53, 57J, 57L, 57M, 59D, 61A, 62A, 62E, 62H, 62J, în suprafață totală de 116,25 ha și efectivă de 58,13 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receparea semințisurilor sau tinereturilor vătămate											
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) și care au semințisuri utilizabile instalate: 15, 17A, 30A, în suprafață totală de 67,99 ha și efectivă de 6,80 ha.											
A.2.2. Descopleșirea semințisului											
Se va executa pe 30% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 15, 17°, 30A, în suprafață totală de 67,99 ha și efectivă de 20,40 ha.											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri											
47 J	0,23	5141 5132	8ST1CI1FR - 8ST1FR1CI	- -	0,23	-	0,18	0,03	-	0,02	-
52 B	1,27	7420 5514	7ST2FR1CI - 7ST2FR1CI	- -	1,27	-	0,89	0,25	-	0,13	-
Total B1.1.	1,50	-	-	-	1,50	-	1,07	0,28	-	0,15	-
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate											
1 C	1,28	7420 5514	7GO2FR1CI - 7GO2FR1CI	- -	1,28	0,90	-	0,26	-	0,12	-
Total B1.3.	1,28	-	-	-	1,28	0,90	-	0,26	-	0,12	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret mator Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	FR	PA	CI	SC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
Total B.1.	2,78	-	-	-	2,78	0,90	1,07	0,54	-	0,27	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
15	24,37	5153 5312	4FA3GO2TE1FR 2FA4FR2PA1TE1GO 10GO	0,5 0,7	7,31	7,31	-	-	-	-	-
17 A	15,28	7420 5514	6GO2TE1FR1DT 3GO3PA1FR1FA1TE 9GO1FR	0,6 0,6	4,58	4,12	-	0,46	-	-	-
30 A	28,34	7420 6215	6ST2FR1CI1DT 3ST2FR2PA3DT 8ST2FR	0,5 0,7	8,50	-	6,80	1,70	-	-	-
Total B2.3.	67,99	-	-	-	20,39	11,43	6,8	2,16	-	-	-
Total B.2.	67,99	-	-	-	20,39	11,43	6,8	2,16	-	-	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)											
38 A	0,75	5152 5314	7GO1PA1CI1FR - 7GO1FR1PA1CI	0,7 -	0,75	0,53	-	0,08	0,07	-	0,07
38 B	0,56	5141 5132	6GO2ST2CI - 6GO2ST2CI	0,6 -	0,56	0,34	0,11	-	-	0,11	-
54	1,01	7430 6212	7ST2FR1PA - 7ST2FR1PA	0,4 -	1,01	-	0,71	0,20	0,10	-	-
56	0,80	5152 5314	7GO2PA1CI - 7GO2PA1CI	0,7 -	0,80	0,56	-	-	0,16	0,08	-
44 B	14,32	5152 5314	7GO1PA1FR1CI - 7GO1PA1FR1CI	0,5 -	14,32	10,03	-	1,43	1,43	1,43	-
Total B3.1.	17,44	-	-	-	17,44	11,46	0,82	1,71	1,76	1,62	0,07
Total B.3.	17,44	-	-	-	17,44	11,46	0,82	1,71	1,76	1,62	0,07
Total B.	88,21	-	-	-	40,61	23,79	8,69	4,41	1,76	1,89	0,07
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel	Consist. arboret mator Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]		Comp. sem. utiliz.(arb.)			GO	ST	FR	PA	CI	SC
			Formula de împădurire			ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
14 D	3,46	7420 5514	4ST3GO2FR1CI 1PA8GO1CI 10ST	0,9 -	0,35	0	0,35	0	0	0	0
21 N	1,22	7420 6215	8ST1CI1PA 1PA1CI8ST 8ST1PA1CI	0,8 -	0,24	0	0,20	0	0,02	0,02	0
48 C	1,94	5141 5132	6ST2PA1CI1SC 2PA2SC1CI5ST 7ST2PA1CI	0,7 -	0,58	0	0,41	0	0,12	0,05	0
47 I	0,25	5141 5132	8ST2DT 2CI7ST1VIT 10ST	0,6 -	0,10	0	0,10	0	0	0	0
60	2,86	5141 5132	7SC3SL 10SC 10SC	0,6 -	1,66	0	0	0	0	0	1,66
Total C1.	9,73	-	-	-	2,93	-	1,06	-	0,14	0,07	1,66
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C2.	17,64	-	-	-	8,12	4,76	1,74	0,88	0,35	0,38	0,01
Total C.	27,37	-	-	-	11,05	4,76	2,80	0,88	0,49	0,45	1,67
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parcellară în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințișului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 14D, 19F, 21H, 37C, 47I, 48C, 49A, în suprafață totală de 9,17 ha și efectivă de 9,17 ha.											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare și C.1 – Completări în arboretele tinere existente (u.a.: 14 D, 21 N, 48 C, 47 I, 60, 38 A, 38 B, 54, 56, 44 B, 15, 17 A, 30 A, 1 C, 47 J, 52 B), în suprafață totală de 43,54 ha și efectivă de 43,54 ha.											
R E C A P I T U L A Ț I E											
A.1.1.	156,64	-	-	-	15,66	-	-	-	-	-	-
A.1.4.	156,64	-	-	-	15,66	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	154,65	-	-	-	15,47	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	116,25	-	-	-	58,13	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	584,18	-	-	-	104,92	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	67,99	-	-	-	6,80	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	67,99	-	-	-	20,40	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	135,98	-	-	-	27,20	-	-	-	-	-	-
Total A.	720,16	-	-	-	132,12	-	-	-	-	-	-
B.1.1.	1,50	-	-	-	1,50	-	1,07	0,28	-	0,15	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u>	<i>Consist. arboret</i> <i>matur</i> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Suprafața [ha]		Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire			GO	ST	FR	PA	CI	SC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
B.1.3.	1,28	-	-	-	1,28	0,90	-	0,26	-	0,12	-
Total B.1.	2,78	-	-	-	2,78	0,90	1,07	0,54	-	0,27	-
B.2.3.	67,99	-	-	-	20,39	11,43	6,8	2,16	-	-	-
Total B.2.	67,99	-	-	-	20,39	11,43	6,8	2,16	-	-	-
B.3.1.	17,44	-	-	-	17,44	11,46	0,82	1,71	1,76	1,62	0,07
Total B.3.	17,44	-	-	-	17,44	11,46	0,82	1,71	1,76	1,62	0,07
Total B.	88,21	-	-	-	40,61	23,79	8,69	4,41	1,76	1,89	0,07
C1.	9,73	-	-	-	2,93	-	1,06	-	0,14	0,07	1,66
C2.	17,64	-	-	-	8,12	4,76	1,74	0,88	0,35	0,38	0,01
Total C.	27,37	-	-	-	11,05	4,76	2,80	0,88	0,49	0,45	1,67
D1.	9,17	-	-	-	9,17	-	-	-	-	-	-
D2.	43,54	-	-	-	43,54	-	-	-	-	-	-
Total D.	52,71	-	-	-	52,71	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	51,66	28,55	11,49	5,29	2,25	2,34	1,74
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	258,30	142,75	57,45	26,45	11,25	11,70	8,70
<p>NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.</p>											



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Nr. crt.	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită					
				Total suprafață	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Volum total [m³]	Volum [m³/an] de extras prin tăieri de produse				
									Principale	Secundare	Conservare	Igienă	Total
1.	FN001 Crăsnița	2,9	250,23	247,3	45,15	102,61	99,54	63253	3221	888	-	1224	5333
2.	FN002Covasna-Rotarie	1,3	103,47	93,25	14,32	26,8	52,13	25209	1923	598	-	461	2982
3.	FN003Prelungire Crăsnița	1,8	110,67	103,4	20,94	16,55	65,91	24564	2969	767	-	430	4166
4.	FN004Ciortești	2,8	311,00	306,5	46,44	47,38	212,68	58175	6057	4037	-	343	10437
TOTAL U.P I		8,8	775,37	750,45	126,85	193,34	430,26	171201	14170	6290	-	2458	22918

În U.P. I Crăsnița au fost propuse spre realizare patru drumuri forestiere, considerându-se că instalațiile de transport existente nu satisfac în suficientă măsură necesitățile de exploatare și transport, din cadrul U.P. în studiu, cel puțin în deceniul următor astfel de investiții fiind rentabile din punct de vedere economic.

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.2.1. Planul construcțiilor silvice existente și necesare

Tabelul 14.2.1.1.

U. P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	u.a.	Valoare întreținere	Nr.	u.a.	Valoare reparații	Nr.	u.a.	Valoare refacere
I	Canton silvic	3	6C,16C,39C	-	1	29C	-	-	-	-
	Sediu district	1	21C	-	-	-	-	-	-	-

Construcțiile silvice prezentate satisfac bine necesarul de cazare a personalului silvic, a muncitorilor forestieri, și a vânătorilor. Ca urmare, nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice, ocolul urmând a efectua doar întreținerea construcțiilor menționate și eventuale reparații la acestea.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Anul amena- jării	Denumirea (U.P.) (S.U.P.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consis- tența medie
0	1	2	3	4	5	6
1986	S.U.P. „C” Conversiune	1476,0	1441,8	5,5	23CA 18TE 15ST 11GO 11FR 16DT 6DM	49
				-	3,0 2,3 3,0 2,3 2,6 2,8 3,1	0,82
	S.U.P. Q Crâng	238,3	181,6	47,5	78SC 11ULC 4NU 6DT 1DM	10
				-	3,8 5,0 4,0 4,4 3,1	0,7
	Total U.P. I	1714,3	1623,4	53,0	17CA 13TE 11ST 8GO 8FR 20SC 3ULC 15DT 5DM	39
				37,9	3,0 2,3 3,3 2,3 2,3 3,8 5,0 3,0 2,1	0,79
1997	S.U.P. A Codru regulat	1141,9	1139,4	2,5	23CA 19TE 15ST 12GO	59
					3,6 2,9 3,3 2,7	
				-	10FR 5FA 3DR 12DT 3DM	0,81
	S.U.P. Q Crang Salcâm	187,6	187,6	-	96SC 3NU 1SA	18
					5,5 5,0 2,0	
				-	-	0,79
	S.U.P. M Protecție absolută	256,1	252,0	4,1	77SC 5SL 3PI 3FR	19
					4,8 4,4 4,0 4,9	
				-	3ST 1NU 8DT	0,79
	Total U.P. I	1608,1	1579,0	6,6	24SC 16CA 14TE 11ST	48
					4,6 3,6 2,9 3,4	
				22,5	9GO 8FR 4FA 11DT 3DM	0,80
2007	S.U.P. „A” Codru regulat	1122,9	1122,9	0,8	20TE 19CA 14ST 14GO	66
					2,7 3,5 3,3 2,6	
				-	12FR 6FA 2PIN 12DT 1DM	0,80
	S.U.P. Q Crang salcâm	167,1	167,1	-	97SC 1NU 1SL 1MJ	18
					3,9 4,1 4,0 4,0	0,81
				-		
	S.U.P. M Protecție Absolută	265,6	262,9	2,7	77SC 5SL 5ST 3PI	29
					4,6 4,6 5,0 4,0	
				-	3NU 3FR 2DT 2DM	0,79
					5,0 4,9 3,8 4,9	

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
229	7618	1000	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-
189	6,3	0,8	-	-	-						
13	1426	-	-	-	-						
31	3,5	-		-	-	-	-	-	-	-	-
242	9044	1000	2260	770	1050	93,8	7,6	9,7	8,5		
149	6,8	0,6	1,4	77	46						
219	6143	1830	877	-	-	37,4	-	1,9	-	2,8	
191	5,3	1,6	1,2	-	-						
8,3	725	666	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-
44	3,8	3,6	-	-	-						
11,0	958	-	-	-	-	4,9	0,7	-	-	-	-
43	3,8	-	-	-	-						
238,3	7826	2496	877	2096	1017	44,1	0,7	1,9	7,5	-	-
151	5,0	1,6	0,5	84	116						
236	6130	3200	742	-	-	-	-	-	-	2,9	-
210	5,4	2,9	0,7	-	-						
8	673	526	43	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4,0	3,1	0,3	-	-						
19	623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	2,3	-	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
2007	Total U.P. I	1570,4	1555,6	-	19ST 16GO 9FR 3FA 11TE 2,6 2,5 2,7 2,6 2,6	56
				14,8	10DT 20SC 10CA 2DR 3,2 4,0 3,2 3,6	0,82
2017	S.U.P. „A” Codru regulat	1120,30	1117,52	2,78	24TE 16ST 15GO 14CA13FR 2,1 2,9 2,3 3,4 2,2	65
				-	8FA 4CI 2DR 4DT 2,5 2,0 3,3 3,1	0,77
				-	40FA 30CA 10GO 3,0 3,0 3,0	65
				-	10CI 10PA 2,0 2,0	0,80
	S.U.P. „K” Rezervații de semințe	8,23	8,23	-	96SC 1NU 1DT 3,8 4,1 4,0	20
				-	1PLA 1SA 3,0 3,0	0,81
				-	82SC 9ST 4FR2PI 4,0 3,9 3,9 4,0	21
				-	2NU 1DT 3,4 3,3	0,83
	S.U.P. Q Crang salcâm	162,65	162,65	-	25SC 16TE 13ST 11GO 10FR 3,9 2,1 3,0 2,3 2,4	53
				-	10CA 6FA 2DR 7DT 3,4 2,5 3,4 2,6	0,78
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	261,14	261,14	-	23ST 21TE 20GO 11CA 12FR 2,9 2,1 2,3 3,4 2,3	71
				-	6FA 4CI 2DT 1DR 2,5 2,0 3,3 3,1	0,79
	Total U.P. I	1552,32	1549,54	2,78	31ST 28 GO 16TE 8FR 2,9 2,3 2,1 2,3	66
				18,78	5FA 4CI 4CA 3PA 1DT 2,5 2,0 3,4 2,1 3,1	0,82
2027	S.U.P. „A” Codru regulat	1120.30	1120.30	-	36ST 34GO 8TE 8PA 6FR 4FA 4CI 2,1 2,3 2,2 2,1 2,3 2,1 1,9	60
				-		0,85
2037	S.U.P. „A” Codru regulat	1120.30	1120.30	-		
				-		

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
										m³/an/ ha	
Volumul mediu la ha [m³]	Indicele de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m³/ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
263	7426	3726	785	3690	918	31,6	-	3,6	7,6	-	-
169	4,7	2,4	0,5	2,4	0,6						
266	6329	3400	908	-	-	-	-	-	-	3,0	-
238	5,7	3,0	0,8	-	-						
2	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	5,8	-	-	-	-						
10	926	686	74	-	-	-	-	-	-	-	-
61	5,7	4,2	0,5	-	-						
15	1204	-	118	-	-	-	-	-	-	-	-
58	4,6	-	0,5	-	-						
293	8507	4086	1100	-	-	51,66	-	17,44	31,3	-	-
189	5,5	2,6	0,7	-	-						
283	6444	3400	1840	-	-	-	-	-	-	3,1	3
253	5,8	3,0	1,6	-	-						
286	6663	3400	1660	-	-	-	-	-	-	3,2	7
255	5,9	3,0	1,5	-	-						
306	7225	4370	1260	-	-	-	-	-	-	3,4	13
238	5,6	3,4	1,0	-	-						

* includ și accidentalele I

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

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

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure :	1122,1	Pădure :	1117,52
Terenuri destinate împăduririi :	0,8	Terenuri destinate împăduririi :	2,78
T o t a l :	1122,9	T o t a l :	1120,30
Scara : 1 cm =	76,9	Scara : 1 cm =	70,02

GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	7	22	24	16	17	14
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	70,7	250,5	272,9	176,8	193,5	157,7

↑
CR = 0,8 ha, <1%

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

%	13	13	28	11	23	9	3
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	
Supr. [ha]	146,91	142,96	310,93	119,97	264,28	98,42	

↑
CR = 2,78 ha, <1%

↑
CLV VII = 34,05 ha

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	15	10	21	23	15	14	2
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	
Supr. [ha]	167,46	109,92	236,54	255,16	174,39	157,51	

↑
CLV VII = 19.32 ha,

GRAFICUL IV*

Clasele de vârstă normale

%	17	16	17	16	17	17
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	315,48	315,48	315,48	315,47	315,47	315,47

*pentru țel s-a prezentat situația S.U.P. A + S.U.P. Q

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 statistic de I.N.C.D.S. Marin Drăcea

16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S. Marin Drăcea

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol

*16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe u.a. a datelor complementare*

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S. inventarieri statistice

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			la ha	Total
1 A	8,44	1,40	17	cercuri 500 m ²	48	405
2 A	21,81	1,50	7	cercuri 500 m ²	138	3010
4 A	13,61	1,45	11	cercuri 500 m ²	320	4354
7 A	32,83	1,55	5	cercuri 500 m ²	291	9554
15	24,37	1,55	6	cercuri 500 m ²	301	7335
17 A	15,28	1,50	10	cercuri 500 m ²	302	4615
22 B	13,31	1,50	11	cercuri 500 m ²	322	4285
22 C	7,68	1,35	18	cercuri 500 m ²	369	2834
30 A	28,34	1,55	5	cercuri 500 m ²	232	6575
39 A	13,52	1,50	11	cercuri 500 m ²	309	4178
44 B	14,32	1,50	10	cercuri 500 m ²	113	1618
47 A	3,73	1,35	36	cercuri 500 m ²	52	194
47 V	19,38	1,35	7	cercuri 500 m ²	68	1318
53	9,41	1,40	15	cercuri 500 m ²	145	1364
61 A	4,91	1,15	23	cercuri 500 m ²	53	260
62 A	4,47	1,15	26	cercuri 500 m ²	62	277
Total	235,41	22,75	10	-	222	52176

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S. -inventarieri integrale

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
14 A	2,47	2,47	100	integrală	86	212
20 D	1,95	1,95	100	integrală	147	287
21 B	3,53	3,53	100	integrală	293	1034
21 I	0,91	0,91	100	integrală	101	92
29 D	0,48	0,48	100	integrală	159	76
30 H	2,18	2,18	100	integrală	296	645
33 C	1,16	1,16	100	integrală	45	52
37 F	2,13	2,13	100	integrală	178	379
38 A	0,75	0,75	100	integrală	207	156
39 C	2,49	2,49	100	integrală	103	256
40 G	1,99	1,99	100	integrală	438	871
47 L	0,98	0,98	100	integrală	61	60
47 N	1,34	1,34	100	integrală	74	99
47 P	1,92	1,92	100	integrală	107	206
51 B	0,91	0,91	100	integrală	132	120
52 A	0,98	0,98	100	integrală	69	68
54	1,01	1,01	100	integrală	148	149
55 B	0,38	0,38	100	integrală	79	30
56	0,80	0,8	100	integrală	229	183
57 J	2,67	2,67	100	integrală	74	198

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
57 M	1,97	1,97	100	integrală	93	184
59 D	3,01	3,01	100	integrală	154	463
62 E	1,14	1,14	100	integrală	65	74
62 H	1,45	1,45	100	integrală	89	129
62 J	1,54	1,54	100	integrală	91	140
Total	40,14	40,14	100	-	153	6163

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafața [ha]	V o l u m u l [m³]		Felul tăierii	Posibilitatea anului
		Marcat	La ha		
47 K	2,10	183	87	Crâng de jos	2017
47 M	2,36	205	87	Crâng de jos	2017
47 O	2,27	197	87	Crâng de jos	2017
47 R	1,88	164	87	Crâng de jos	2017
57 L	2,56	228	89	Tăieri de conservare	2017
Total	11,17	977	87	-	-

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
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	887,91	664,41	1552,32
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	618,54	664,41	1282,95
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A 7 B 7 C 7 D 8 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 12 A 12 B 13 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 15 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 C 18 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 21 K 21 L 21 N 22 A 22 B 22 C 23 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 26 D 27 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 H 30 I 30 J 30 K 31 A 31 B 31 C 32 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 39 G 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 40 G 40 H 41 A 41 B 42 A 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 47 C 47 D 47 F 47 G 47 H 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 50 51 A 51 B 52 A 53 54 55 A 55 B 56 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 59 A 59 B 59 C 59 D	615,76	664,41	1280,17
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi : 1 C 47 J 52 B	2,78		2,78
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	269,37		269,37
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 2 A 20 A 20 B 20 C 20 D 21 M 30 G 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 7 H 42 B 44 F 46 E 47 E 49 A 49 B 57 A 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 58 60 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L	269,12		269,12
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala : 47 I	0,25		0,25
A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			17,31
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 2V 3V 5V 6V 7V 16V 21V1 21V2 22V 28V 39V 40V1 40V2			6,63
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti și depozite permanente 5C 6C 9C 16C 21C 29C 30C 39C			2,05
B5 - Pepiniere și plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 6A 7A 16A 21A 29A 39A 51A			8,07
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, 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 : 62R			0,56
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1,47
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața [ha]		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M			1,47
TOTAL : A + B + C + D	887,91	664,41	1571,10

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT 1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			2V 3V 5C 5V 6A 6C 6V 7A 7V 9C 16A 16C 16V 21A 21C 21V1 21V2 22V 28V 29A 29C 30C 39A 39C 39V 40V1 40V2 51A 57M1 57M2 57M3 57M4 57M5 61M 62R Total FCT: 35 UA 18,78 Ha Total FCT1: 35 UA 18,78 Ha Total GF:0 35 UA 18,78 Ha
1	2A	2A	21 M 44 F 46 E Total FCT:2A 3 UA 3,43 Ha
1	2A	2A2E	37 E Total FCT:2A2E 1 UA 2,01 Ha Total FCT1:2A 4 UA 5,44 Ha
1	2E	2E	20 A 20 B 20 C 20 D 37 A 37 B 37 C 37 D 37 F 37 G 37 H 47 I 49 A 49 B 57 A 57 G 57 H 57 I 57 J 57 K 57 L 57 M 61 A 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L Total FCT:2E 35 UA 217,96 Ha
1	2E	2E2H5M	2 A Total FCT:2E2H5M 1 UA 21,81 Ha
1	2E	2E2L	58 Total FCT:2E2L 1 UA 10,92 Ha Total FCT1:2E 37 UA 250,69 Ha
1	2H	2H	30 G 47 E 60 Total FCT:2H 3 UA 5,01 Ha Total FCT1:2H 3 UA 5,01 Ha
1	2L	2L	31 B 31 C 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 47 A 47 B 47 C 47 D 47 F 47 G 47 H 47 J 47 K 47 L 47 M 47 N 47 O 47 P 47 R 47 S 47 T 47 U 47 V 48 A 48 B 48 C 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 59 A 59 B 59 C 59 D Total FCT:2L 41 UA 152,95 Ha Total FCT1:2L 41 UA 152,95 Ha
1	4I	4I	21 A 21 N 32 33 A 33 B 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C Total FCT:4I 10 UA 97,16 Ha Total FCT1:4I 10 UA 97,16 Ha
1	5H	5H	42 B Total FCT:5H 1 UA 8,23 Ha Total FCT1:5H 1 UA 8,23 Ha
1	5M	5M	1 A 1 B 1 C 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A 7 B 7 C 7 D 8 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 12 A 12 B 13 50 51 A 51 B Total FCT:5M 37 UA 356,77 Ha
1	5M	5M2L	52 A 52 B 53 Total FCT:5M2L 3 UA 11,66 Ha Total FCT1:5M 40 UA 368,43 Ha Total GF:1 136 UA 887,91 Ha
2	1B	1B	 Total FCT:1B 97 UA 643,12 Ha Total FCT1:1B 97 UA 643,12 Ha

GF	FCT 1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE												
2	1C	1C	14 A 14 B 21 I 24 C 28 C 29 D 33 C 38 A 39 C 55 B 56												
			Total FCT:1C 11 UA 21,29 Ha												
			Total FCT1:1C 11 UA 21,29 Ha												
			Total GF:2 108 UA 664,41 Ha												
			Total UP: 279 UA 1571,10 Ha												

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFAȚA			VOLUME		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I	TOTAL		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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
SC	367,76	25	347,29	94	18350	6	1819	4,9	18	3,9	3	20	77	82		14	86	15	20	65	37	63	8	88	4	
TE	253,31	16	127,79	50	68517	24	1719	6,8	65	2,1	86	14		77		10	90	72	28		16		84	100		
ST	198,50	13	80,24	40	41704	14	1086	5,5	65	3,0	17	64	19	77		6	94	55	25	20	31	51	18		100	
GO	171,50	11	64,04	37	38748	13	978	5,7	65	2,3	58	42		79		6	94	86	3	11	47	37	16		100	
FR	162,49	10	103,44	64	35621	12	1005	6,2	56	2,4	68	25	7	79		11	89	91	2	7	55	21	24		100	
CA	154,75	10	65,17	42	29755	10	691	4,5	68	3,4		62	38	75		17	83	99	1		9		91		100	
FA	96,91	6	15,44	16	34225	12	630	6,5	87	2,5	51	49		74		15	85	83	15	2100				100		
CI	47,42	3	20,26	43	11693	4	143	3	54	2,0	95	5		78		12	88	100			93	7			100	
PIN	19,19	1	9,16	48	2106	1	89	4,6	43	3,4		55	45	64		52	48	4	62	34		100			100	
NU	16,38	1	16,38	100	1706	1	81	4,9	36	3,8		22	78	77		5	95	35		65		100		95	5	
DT	15,44	1	8,19	53	3417	1	58	3,8	71	3,4	1	55	44	71		41	59	100			43		57		100	
PA	14,23	1	10,81	76	1140		56	3,9	27	2,7	35	65		86			100	100			77	23			100	
PI	12,31	1	5,56	45	2274	1	85	6,9	42	3,5		55	45	81		12	88	100				100			100	
PAM	10,49	1	5,52	53	2344	1	43	4,1	43	2,0	78	22		82			100	54		46		100			100	
SA	1,94		1,86	96	288		9	4,6	38	3,5		53	47	65		48	52	100			27		73		100	
PLA	1,59		1,12	70	238		9	5,7	32	3,1		94	6	77			100	100			100				100	
PLT	1,57		0,40	25	379		3	1,9	62	3,3		75	25	78			100	100			75		25		100	
MJ	1,50		1,50	100	207		1	0,7	40	3,7		34	66	80			100	73	27			100			100	
PLZ	1,01				149		1	1	35	2,0	100			40		100					100		100		100	
SL	0,62		0,62	100	17				9	4,5			100	85			100	55		45		45	55		100	
PLN	0,29				79		1	3,4	90	3,0		100		79			100	100			100				100	
VIT	0,23		0,23	100	17				23	4,3			100	74		13	87	100				100			100	
JU	0,11		0,11	100	14				50	4,0			100	91			100	100					100		100	
TOTAL	1549,54	100	885,13	57	292988	100	8507	5,5	53	2,9	37	35	28	78		12	88	64	15	21	29	26	45	2	97	1
Suprafața total		1571,10		Nr. parcele		61		Supr. medie parc		25,76		Nr. u.a.		279		Supr. med. u.a.		5,63								

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	Cls. pr.	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	ani	med	ha	ha	ha
1	2	2A			2,33	1,68	1,43	5,44	1	77	840	4	154	25	4,6	47	3,8			5,44
	2	2E			28,80	196,14	25,75	250,69	61	83	13889	58	55	1162	4,6	20	4,0		16,86	233,83
	2	2H		0,90		0,90	3,21	5,01	1	65	355	1	71	17	3,4	24	4,3		2,86	2,15
	2	2L		1,64	45,21	67,39	38,48	152,72	37	81	8701	37	57	760	5	22	3,9		24,65	128,07
	T. subgr.	Sume		2,54	76,34	266,11	68,87	413,86	47	82	23785	20	57	1964	4,7	21	4,0		44,37	369,49
		%		1	18	64	17	100											11	89
1	4	4I		48,74	36,71	11,71		97,16	100	79	25085	100	258	664	6,8	60	2,6			97,16
1	T. subgr.	Sume		48,74	36,71	11,71		97,16	11	79	25085	21	258	664	6,8	60	2,6			97,16
		%		50	38	12		100												100
	5	5H		1,64	6,59			8,23	2	80	1983	3	241	48	5,8	65	2,8			8,23
	5	5M	18,35	218,82	106,02	22,69		365,88	98	82	69722	97	191	2399	6,6	47	2,4		43,22	322,66
	T. subgr.	Sume	18,35	220,46	112,61	22,69		374,11	42	82	71705	59	192	2447	6,5	47	2,4		43,22	330,89
		%	5	59	30	6		100											12	88

Gr	Subgr	FCT	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.					
T. grupa		Sume	18,35	271,74	225,66	300,51	68,87	885,13	57	82	120575	41	136	5075	5,7	36	3,1	87,59	797,54
		%	2	31	25	34	8	100										10	90
2	1	1B	14,62	267,25	304,72	56,53		643,12	97	73	169980	99	264	3242	5	77	2,6	96,84	546,28
		1C		10,31	6,63	4,35		21,29	3	83	2433	1	114	190	8,9	21	2,7		21,29
	T. subgr.	Sume	14,62	277,56	311,35	60,88		664,41	100	74	172413	100	259	3432	5,2	75	2,6	96,84	567,57
		%	2	42	47	9		100										15	85
T. grupa		Sume	14,62	277,56	311,35	60,88		664,41	43	74	172413	59	259	3432	5,2	75	2,6	96,84	567,57
		%	2	42	47	9		100										15	85
TOTAL		Sume	32,97	549,30	537,01	361,39	68,87	1549,54		78	292988		189	8507	5,5	53	2,9	184,43	1365,11
		%	2	36	35	23	4	100										12	88

**16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier
pe grupe funcționale și specii**

Tabelul 16.2.5.1.

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	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
1	SC			68,56	211,31	67,42	347,29	40	82	16152	13	47	1632	4,7	18	4,0	52,17	295,12
	TE		108,63	19,16			127,79	14	82	30996	25	243	1040	8,1	51	2,1	9,85	117,94
	ST	2,31	13,42	38,29	26,22		80,24	9	81	12021	10	150	413	5,1	46	3,1	0,17	80,07
	GO	7,46	39,44	17,14			64,04	7	85	11820	10	185	451	7	42	2,2	3,28	60,76
	FR	2,92	76,01	13,40	11,11		103,44	12	80	21130	18	204	680	6,6	52	2,3	13,13	90,31
	CA		0,70	48,12	16,13	0,22	65,17	7	80	11521	10	177	349	5,4	58	3,2	6,57	58,60
	FA		9,53	5,91			15,44	2	79	4960	4	321	133	8,6	66	2,4		15,44
	DR			0,57	14,15		14,72	2	80	1925	2	131	80	5,4	40	4,0		14,72
	DT	5,66	24,01	12,45	20,27	1,23	63,62	7	82	9600	8	151	279	4,4	36	2,8	1,48	62,14
DM			2,06	1,32		3,38		70	450		133	18	5,3	32	3,4	0,94	2,44	
Total grupa	Sume %	18,35 2	271,74 31	225,66 25	300,51 34	68,87 8	885,13 100	57	82	120575 41	136	5075	5,7	36	3,1	87,59 10	797,54 90	
2	SC		9,59	5,66	5,22		20,47	3	84	2198	1	107	187	9,1	20	2,8		20,47
	TE	3,06	107,26	15,20			125,52	20	72	37521	23	299	679	5,4	79	2,1	15,86	109,66
	ST	0,96	18,01	86,93	12,36		118,26	18	74	29683	17	251	673	5,7	78	2,9	11,34	106,92
	GO	7,22	45,29	54,95			107,46	16	76	26928	16	251	527	4,9	79	2,4	7,36	100,10
	FR	3,38	27,90	27,77			59,05	9	76	14491	8	245	325	5,5	63	2,4	5,27	53,78
	CA			46,49	43,09		89,58	13	72	18234	11	204	342	3,8	76	3,5	19,03	70,55
	FA		39,90	41,57			81,47	12	73	29265	17	359	497	6,1	91	2,5	14,08	67,39
	DR			16,78			16,78	3	63	2455	1	146	94	5,6	44	3,0	11,46	5,32
	DT		28,60	14,09	0,11		42,80	6	73	10955	6	256	103	2,4	67	2,3	11,43	31,37
DM		1,01	1,91	0,10		3,02	65	683		226	5	1,7	58	2,7		1,01	2,01	
Total grupa	Sume %	14,62 2	277,56 42	311,35 47	60,88 9		664,41 100	43	74	172413 59	259	3432	5,2	75	2,6	96,84 15	567,57 85	
TOTAL	Sume %	32,97 2	549,30 36	537,01 35	361,39 23	68,87 4	1549,54 100		78	292988		189	8507	5,5	53	2,9	184,43 12	1365,11 88

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

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					
SC		9,59	74,22	216,53	67,42	367,76	25	82	18350	6	50	1819	4,9	18	3,9		52,17	315,59
TE	3,06	215,89	34,36			253,31	16	77	68517	25	270	1719	6,8	65	2,1		25,71	227,60
ST	3,27	31,43	125,22	38,58		198,50	13	77	41704	14	210	1086	5,5	65	3,0		11,51	186,99
GO	14,68	84,73	72,09			171,50	11	79	38748	13	226	978	5,7	65	2,3		10,64	160,86

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					
FR	6,30	103,91	41,17	11,11		162,49	10	79	35621	12	219	1005	6,2	56	2,4		18,40	144,09
CA		0,70	94,61	59,22	0,22	154,75	10	75	29755	10	192	691	4,5	68	3,4		25,60	129,15
FA		49,43	47,48			96,91	6	74	34225	12	353	630	6,5	87	2,5		14,08	82,83
DR			17,35	14,15		31,50	2	71	4380	1	139	174	5,5	42	3,4		11,46	20,04
DT	5,66	52,61	26,54	20,38	1,23	106,42	7	78	20555	7	193	382	3,6	49	2,6		12,91	93,51
DM		1,01	3,97	1,42		6,40		68	1133		177	23	3,6	44	3,1		1,95	4,45
Total	32,97	549,30	537,01	361,39	68,87	1549,54	100	78	292988	100	189	8507	5,5	53	2,9		184,43	1365,11
%	2	36	35	23	4	100											12	88

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					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	SC			44,80	56,42	37,60	138,82	23	80	7144	7	51	723	5,2	20	3,9		33,17	105,65
	TE		108,63	18,68			127,31	21	82	30882	30	243	1036	8,1	51	2,1		9,85	117,46
	ST	2,31	13,42	36,90	3,84		56,47	9	81	9614	9	170	282	5	50	2,7			56,47
	GO	7,46	39,44	15,65			62,55	10	85	11473	11	183	443	7,1	42	2,1		3,28	59,27
	FR	2,92	75,65	13,16			91,73	15	80	19707	19	215	608	6,6	54	2,1		13,13	78,60
	CA		0,70	45,65	15,46		61,81	10	80	10937	11	177	332	5,4	58	3,2		6,57	55,24
	FA		9,53	2,42			11,95	2	79	4037	4	338	106	8,9	66	2,2			11,95
	DR				8,59		8,59	1	80	1054	1	123	43	5	40	4,0			8,59
	DT	5,66	21,83	8,62	17,48	0,88	54,47	9	82	8399	8	154	238	4,4	36	2,7		0,93	53,54
	DM			2,06			2,06		70	261		127	12	5,8	28	3,0		0,94	1,12
Total grupa	Sume	18,35	269,20	187,94	101,79	38,48	615,76	48	81	103508	38	168	3823	6,2	43	2,8		67,87	547,89
	%	3	43	31	17	6	100											11	89
2	SC		9,59	5,66	5,22		20,47	3	84	2198	1	107	187	9,1	20	2,8			20,47
	TE	3,06	107,26	15,20			125,52	20	72	37521	23	299	679	5,4	79	2,1		15,86	109,66
	ST	0,96	18,01	86,93	12,36		118,26	18	74	29683	17	251	673	5,7	78	2,9		11,34	106,92
	GO	7,22	45,29	54,95			107,46	16	76	26928	16	251	527	4,9	79	2,4		7,36	100,10
	FR	3,38	27,90	27,77			59,05	9	76	14491	8	245	325	5,5	63	2,4		5,27	53,78
	CA			46,49	43,09		89,58	13	72	18234	11	204	342	3,8	76	3,5		19,03	70,55
	FA		39,90	41,57			81,47	12	73	29265	17	359	497	6,1	91	2,5		14,08	67,39
	DR			16,78			16,78	3	63	2455	1	146	94	5,6	44	3,0		11,46	5,32
	DT		28,60	14,09	0,11		42,80	6	73	10955	6	256	103	2,4	67	2,3		11,43	31,37
	DM		1,01	1,91	0,10		3,02		65	683		226	5	1,7	58	2,7		1,01	2,01
Total grupa	Sume	14,62	277,56	311,35	60,88		664,41	52	74	172413	62	259	3432	5,2	75	2,6		96,84	567,57
	%	2	42	47	9		100											15	85
	SC		9,59	50,46	61,64	37,60	159,29	12	81	9342	3	59	910	5,7	20	3,8		33,17	126,12
	TE	3,06	215,89	33,88			252,83	20	77	68403	26	271	1715	6,8	65	2,1		25,71	227,12
	ST	3,27	31,43	123,83	16,20		174,73	14	76	39297	14	225	955	5,5	69	2,9		11,34	163,39
	GO	14,68	84,73	70,60			170,01	13	79	38401	14	226	970	5,7	65	2,3		10,64	159,37
	FR	6,30	103,55	40,93			150,78	12	78	34198	12	227	933	6,2	57	2,2		18,40	132,38
	CA		0,70	92,14	58,55		151,39	12	75	29171	11	193	674	4,5	68	3,4		25,60	125,79
	FA		49,43	43,99			93,42	7	74	33302	12	356	603	6,5	88	2,5		14,08	79,34
	DR			16,78	8,59		25,37	2	69	3509	1	138	137	5,4	43	3,3		11,46	13,91
	DT	5,66	50,43	22,71	17,59	0,88	97,27	8	78	19354	7	199	341	3,5	49	2,6		12,36	84,91
	DM		1,01	3,97	0,10		5,08		67	944		186	17	3,3	45	2,8		1,95	3,13
TOTAL	Sume	32,97	546,76	499,29	162,67	38,48	1280,17	100	77	275921	100	216	7255	5,7	59	2,7		164,71	1115,46
	%	3	42	39	13	3	100											13	87

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii,
pentru fondul neproductiv**

Tabelul 16.2.8.1.

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	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
SC			23,76	154,89	29,82	208,47	79	83	9008	54	43	909	4,4	16	4,0			19,00	189,47	
TE			0,48			0,48		79	114	1	238	4	8,3	50	3,0				0,48	
ST			1,39	22,38		23,77	9	80	2407	14	101	131	5,5	38	3,9			0,17	23,60	
GO			1,49			1,49	1	80	347	2	233	8	5,4	61	3,0				1,49	
FR		0,36	0,24	11,11		11,71	4	80	1423	8	122	72	6,1	39	3,9				11,71	
CA			2,47	0,67	0,22	3,36	1	81	584	3	174	17	5,1	62	3,3				3,36	
FA			3,49			3,49	1	80	923	5	264	27	7,7	65	3,0				3,49	
DR			0,57	5,56		6,13	2	80	871	5	142	37	6	40	3,9				6,13	
DT		2,18	3,83	2,79	0,35	9,15	3	82	1201	7	131	41	4,5	38	3,1			0,55	8,60	
DM				1,32		1,32		70	189	1	143	6	4,5	40	4,0				1,32	
Total		2,54	37,72	198,72	30,39	269,37	100	83	17067	100	63	1252	4,6	22	4,0			19,72	249,65	
%		1	14	74	11	100												7	93	

**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 (păduri cu funcții de recreere)

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	TE		21,68	5,76			27,44	25	90	1417	40	52	177	6,5	14	2,2			27,44	
		ST		5,21	12,19			17,40	16	88	229	6	13	45	2,6	9	2,7			17,40	
		GO		7,25	10,39			17,64	16	90	549	15	31	87	4,9	13	2,6			17,64	
		CA		0,70		5,06		5,76	5	90	145	4	25	32	5,6	15	3,8			5,76	
		FR		17,77	6,84			24,61	23	90	784	22	32	190	7,7	13	2,3			24,61	
		CI		3,54	0,43			3,97	4	89	75	2	19	15	3,8	10	2,1			3,97	
		DT		4,10	6,91	0,66		11,67	11	89	404	11	35	57	4,9	12	2,7			11,67	
	Total grupa	Sume %		60,25 56	42,52 39	5,72 5		108,49 100	74	89	3603	80	33	603	5,6	12	2,5			108,49 100	
	2	TE			9,55			9,55	25	90	377	40	39	50	5,2	15	3,0			9,55	
		ST			1,66			1,66	4	87	38	4	23	3	1,8	9	3,0			1,66	
		GO			12,48			12,48	33	90	158	17	13	36	2,9	9	3,0			12,48	
		CA				3,13		3,13	8	90	63	7	20	9	2,9	10	4,0			3,13	
		FR			10,42			10,42	27	90	272	30	26	70	6,7	15	3,0			10,42	
		CI			0,48			0,48	1	88	5	1	10	1	2,1	7	3,0			0,48	
		DT			0,70			0,70	2	87	9	1	13	1	1,4	7	3,0			0,70	
	Total grupa	Sume %																			
	1	T	TE		21,68	15,31			36,99	25	90	1794	39	48	227	6,1	14	2,4			36,99
			ST		5,21	13,85			19,06	13	88	267	6	14	48	2,5	9	2,7			19,06
GO				7,25	22,87			30,12	21	90	707	16	23	123	4,1	11	2,8			30,12	
CA				0,70		8,19		8,89	6	90	208	5	23	41	4,6	13	3,8			8,89	
FR				17,77	17,26			35,03	24	90	1056	23	30	260	7,4	13	2,5			35,03	
CI				3,54	0,91			4,45	3	89	80	2	18	16	3,6	9	2,2			4,45	
DT				4,10	7,61	0,66		12,37	8	89	413	9	33	58	4,7	12	2,7			12,37	
Total clv.	Sume %		60,25 41	77,81 53	8,85 6		146,91 100	13	90	4525	2	31	773	5,3	12	2,7			146,91 100		
2	1	TE		16,54	5,38			21,92	21	90	4780	28	218	249	11,4	34	2,2			21,92	
		ST		1,18	8,24			9,42	9	87	1440	9	153	71	7,5	34	2,9			9,42	
		GO		14,02	1,62			15,64	16	90	2845	17	182	136	8,7	36	2,1			15,64	

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	2	CA			9,36	3,59		12,95	13	90	1652	10	128	98	7,6	32	3,3		12,95	
		FR		6,16	4,73			10,89	11	89	1585	10	146	106	9,7	31	2,4		10,89	
		CI	3,20	5,26				8,46	8	90	1994	12	236	46	5,4	34	1,6		8,46	
		DR				8,59		8,59	9	80	1054	6	123	43	5	40	4,0		8,59	
		DT			0,89	10,85	0,91	12,65	13	72	1308	8	103	53	4,2	36	4,0	0,56	12,09	
		Total grupa	Sume	3,20	43,16	30,22	23,03	0,91	100,52	70	86	16658	69	166	802	8	35	2,8	0,56	99,96
			%	3	43	30	23	1	100									1	99	
		TE			1,18			1,18	3	75	233	3	197	10	8,5	40	3,0		1,18	
		ST	0,96	3,51	7,21			11,68	28	83	1869	25	160	97	8,3	34	2,5		11,68	
		GO		10,75	1,56			12,31	27	90	2715	35	221	113	9,2	40	2,1		12,31	
	2	CA			2,25	0,10		2,35	6	83	228	3	97	18	7,7	30	3,0		2,35	
		FR		1,41	4,01			5,42	13	86	971	13	179	49	9	34	2,7		5,42	
		FA		0,80				0,80	2	70	136	2	170	7	8,8	40	2,0		0,80	
		CI		0,65				0,65	2	80	137	2	211	3	4,6	40	2,0		0,65	
		DR			2,79			2,79	7	89	640	8	229	24	8,6	40	3,0		2,79	
		DT		1,87	2,13	0,25		4,25	10	89	550	7	129	23	5,4	31	2,6		4,25	
		DM		1,01				1,01	2	40	149	2	148	1	1	35	2,0	1,01		
		Total grupa	Sume	0,96	20,00	21,13	0,35	42,44	30	85	7628	31	180	345	8,1	36	2,5	1,01	41,43	
			%	2	47	50	1	100										2	98	
	T	TE		16,54	6,56			23,10	16	89	5013	21	217	259	11,2	35	2,3		23,10	
		ST	0,96	4,69	15,45			21,10	15	85	3309	14	157	168	8	34	2,7		21,10	
		GO		24,77	3,18			27,95	19	90	5560	20	199	249	8,9	37	2,1		27,95	
		CA			11,61	3,69		15,30	11	89	1880	8	123	116	7,6	32	3,2		15,30	
		FR		7,57	8,74			16,31	11	88	2556	11	157	155	9,5	32	2,5		16,31	
		FA		0,80				0,80	1	70	136	1	170	7	8,8	40	2,0		0,80	
		CI	3,20	5,91				9,11	6	89	2131	9	234	49	5,4	35	1,6		9,11	
		DR			2,79	8,59		11,38	8	82	1694	7	149	67	5,9	40	3,8		11,38	
		DT		1,87	3,02	11,10	0,91	16,90	12	76	1858	8	110	76	4,5	35	3,7	0,56	16,34	
		DM		1,01				1,01	1	40	149	1	148	1	1	35	2,0	1,01		
3	1	Total clv.	Sume	4,16	63,16	51,35	23,38	0,91	142,96	13	86	24286	9	170	1147	8	35	2,7	1,57	141,39
			%	3	44	36	16	1	100									1	99	
	2	TE		47,88	7,54			55,42	32	81	17074	37	308	527	9,5	56	2,1		55,42	
		ST	0,69	4,61	7,37	3,01		15,68	9	77	3615	8	231	98	6,3	59	2,8		15,68	
		GO	7,46	11,57	3,64			22,67	13	83	5932	13	262	194	8,6	52	1,8		22,67	
		CA			23,02	5,45		28,47	17	82	5121	11	180	166	5,8	56	3,2		28,47	
		FR		25,92	1,09			27,01	16	81	7973	17	295	214	7,9	55	2,0		27,01	
		FA		6,21	2,42			8,63	5	83	2576	6	298	86	10	53	2,3		8,63	
		CI		6,59				6,59	4	80	1910	4	290	24	3,6	54	2,0		6,59	
		DT	2,46	2,34	0,37	2,42		7,59	4	80	1987	4	262	32	4,2	53	2,4		7,59	
		Total grupa	Sume	10,61	105,12	45,45	10,88	172,06	55	81	46188	60	268	1341	7,8	55	2,3		172,06	
			%	6	62	26	6	100											100	
	3	TE		22,72	0,20			22,92	17	74	5872	19	256	207	9	54	2,0		22,92	
		ST		11,09	31,55	0,40		43,04	31	79	9679	30	225	355	8,2	51	2,8		43,04	
		GO	6,75	4,30	2,21			13,26	10	76	3248	11	245	112	8,4	49	1,7	1,43	11,83	
		CA			3,27	13,57		16,84	12	75	2724	9	162	89	5,3	55	3,8	1,43	15,41	
		FR	1,84	7,10	3,88			12,82	9	76	3306	11	258	98	7,6	51	2,2		12,82	
		FA		5,32	0,15			5,47	4	80	1651	5	302	55	10,1	54	2,0		5,47	
		CI		5,53	0,10			5,63	4	80	1701	6	302	19	3,4	54	2,0		5,63	
		DR			13,99			13,99	10	57	1815	6	130	70	5	45	3,0	11,46	2,53	
		DT		1,18	2,63	0,64		4,45	3	77	809	3	182	15	3,4	51	2,9		4,45	
		DM			0,45			0,45		71	117		260	1	2,2	54	3,0		0,45	
3	T	Total grupa	Sume	8,59	57,24	58,43	14,61	138,87	45	75	30922	40	223	1021	7,4	51	2,6	14,32	124,55	
			%	6	41	42	11	100										10	90	
		TE		70,60	7,74			78,34	24	79	22946	30	293	734	9,4	55	2,1		78,34	
		ST	0,69	15,70	38,92	3,41		58,72	19	79	13294	17	226	453	7,7	53	2,8		58,72	
		GO	14,21	15,87	5,85			35,93	12	80	9180	12	255	306	8,5	51	1,8	1,43	34,50	
		CA			26,29	19,02		45,31	15	79	7845	10	173	255	5,6	56	3,4	1,43	43,88	
		FR	1,84	33,02	4,97			39,83	13	80	11279	15	283	312	7,8	54	2,1		39,83	
		FA		11,53	2,57			14,10	5	82	4227	5	300	141	10	53	2,2		14,10	

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			
		CI		12,12	0,10			12,22	4 80	3611	5 295	43	3,5	54	2,0				12,22		
		DR			13,99			13,99	4 57	1815	2 130	70	5	45	3,0		11,46		2,53		
		DT	2,46	3,52	3,00	3,06		12,04	4 79	2796	4 232	47	3,9	52	2,6				12,04		
		DM			0,45			0,45	71	117		260	1	2,2	54	3,0			0,45		
		TE		70,60	7,74			78,34	24 79	22946	30 293	734	9,4	55	2,1				78,34		
Total clv.			Sume	19,20	162,36	103,88	25,49	310,93	27 78	77110	29 248	2362	7,6	53	2,4		14,32		296,61		
			%	6	53	33	8	100									5		95		
4	1	ST	1,62	2,42	0,33	0,83		5,20	43 73	1644	38 316	40	7,7	77	2,1				5,20		
		CA			0,06			0,06	67	11		183		65	3,0				0,06		
		FR	2,92	3,31	0,50			6,73	56 77	2588	61 385	41	6,1	71	1,6				6,73		
		DT			0,15			0,15	1 73	30	1 200			72	3,0				0,15		
	Total grupa	Sume	4,54	5,73	1,04	0,83		12,14	10 76	4273	13 352	81	6,7	73	1,8				12,14		
		%	37	47	9	7		100											100		
	2	TE		12,02				12,02	11 75	3754	13 312	91	7,6	67	2,0				12,02		
		ST			13,09	4,70		17,79	16 74	5118	18 288	96	5,4	83	3,3				17,79		
		GO	0,47	18,39	2,35			21,21	20 76	5842	20 275	124	5,8	70	2,1				21,21		
		CA			14,79	8,77		23,56	22 77	4377	15 186	111	4,7	68	3,4				23,56		
		FR		5,38				5,38	5 78	1753	6 326	37	6,9	66	2,0				5,38		
		FA		2,59	11,24			13,83	13 77	4076	14 295	108	7,8	67	2,8				13,83		
		CI		12,66				12,66	12 77	3681	13 291	28	2,2	67	2,0				12,66		
		DT				0,11		0,11	73	20		182		75	4,0				0,11		
		DM			1,17	0,10		1,27	1 80	338	1 266	2	1,6	70	3,1				1,27		
	Total grupa	Sume	0,47	51,04	42,64	13,68		107,83	90 76	28959	87 269	597	5,5	70	2,6				107,83		
		%		47	40	13		100											100		
	T	TE		12,02				12,02	10 75	3754	11 312	91	7,6	67	2,0				12,02		
		ST	1,62	2,42	13,42	5,53		22,99	19 74	6762	21 294	136	5,9	82	3,0				22,99		
		GO	0,47	18,39	2,35			21,21	18 76	5842	18 275	124	5,8	70	2,1				21,21		
		CA			14,85	8,77		23,62	19 77	4388	13 186	111	4,7	68	3,4				23,62		
		FR	2,92	8,69	0,50			12,11	10 78	4341	13 358	78	6,4	69	1,8				12,11		
		FA		2,59	11,24			13,83	12 77	4076	12 295	108	7,8	67	2,8				13,83		
		CI		12,66				12,66	11 77	3681	11 291	28	2,2	67	2,0				12,66		
		DT			0,15	0,11		0,26	73	50		192		73	3,4				0,26		
		DM			1,17	0,10		1,27	1 80	338	1 266	2	1,6	70	3,1				1,27		
Total clv.			Sume	5,01	56,77	43,68	14,51	119,97	11 76	33232	12 277	678	5,7	71	2,6				119,97		
			%	4	48	36	12	100											100		
5	1	TE		19,81				19,81	30 65	6604	32 333	73	3,7	97	2,0		9,85		9,96		
		ST			3,32			3,32	5 70	1162	6 350	13	3,9	100	3,0				3,32		
		GO		6,60				6,60	10 65	2147	10 325	26	3,9	100	2,0		3,28		3,32		
		CA			13,21			13,21	20 65	3695	18 280	33	2,5	100	3,0		6,57		6,64		
		FR		19,77				19,77	30 63	5607	27 284	53	2,7	100	2,0		13,13		6,64		
		FA		3,32				3,32	5 70	1461	7 440	20	6	100	2,0				3,32		
	Total grupa	Sume		49,50	16,53			66,03	25 65	20676	25 313	218	3,3	99	2,3		32,83		33,20		
		%		75	25			100									50		50		
	2	TE	3,06	43,71	4,27			51,04	25 70	17176	25 337	220	4,3	91	2,0				51,04		
		ST		3,41	11,86	7,26		22,53	11 70	6182	10 274	75	3,3	92	3,2				22,53		
		GO		9,38	31,77			41,15	21 71	13031	21 317	124	3	119	2,8		1,35		39,80		
		CA			12,81	10,27		23,08	12 71	6110	10 265	69	3	92	3,4		2,70		20,38		
		FR	1,54	3,93	9,46			14,93	8 70	4802	8 322	48	3,2	91	2,5				14,93		
		FA		10,93	28,59			39,52	20 72	14326	23 363	223	5,6	94	2,7		6,77		32,75		
		CI		1,04	0,38			1,42	1 77	426	1 300	1	0,7	90	2,3				1,42		
		DT			3,91	0,38		4,29	2 64	1025	2 239	10	2,3	92	3,1		2,70		1,59		
		DM			0,29			0,29	79	79		272	1	3,4	90	3,0			0,29		
	Total grupa	Sume	4,60	72,40	103,34	17,91		198,25	75 71	63157	75 319	771	3,9	98	2,7		13,52		184,73		
		%	2	37	52	9		100									7		93		
5	T	TE	3,06	63,52	4,27			70,85	26 69	23780	28 336	293	4,1	92	2,0		9,85		61,00		
		ST		3,41	15,18	7,26		25,85	10 70	7344	9 284	88	3,4	93	3,1				25,85		
		GO		15,98	31,77			47,75	18 70	15178	18 318	150	3,1	116	2,7		4,63		43,12		
		CA			26,02	10,27		36,29	14 69	9805	12 270	102	2,8	95	3,3		9,27		27,02		

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		Crestere					<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	
		FR	1,54	23,70	9,46			34,70	13	66	10409	12	300	101	2,9	96	2,2	13,13	21,57	
		FA		14,25	28,59			42,84	16	72	15787	19	369	243	5,7	95	2,7	6,77	36,07	
		CI		1,04	0,38			1,42	1	77	426	1	300	1	0,7	90	2,3		1,42	
		DT			3,91	0,38		4,29	2	64	1025	1	239	10	2,3	92	3,1	2,70	1,59	
		DM			0,29			0,29		79	79		272	1	3,4	90	3,0		0,29	
Total clv.		Sume	4,60	121,90	119,87	17,91		264,28	24	69	83833	32	317	989	3,7	98	2,6	46,35	217,93	
		%	2	46	45	7		100										18	82	
6	1	TE		2,72				2,72	20	70	1007	23	370	10	3,7	120	2,0		2,72	
		ST			5,45			5,45	40	70	1524	35	280	15	2,8	120	3,0		5,45	
		CA				1,36		1,36	10	70	313	7	230	3	2,2	120	4,0		1,36	
		FR		2,72				2,72	20	70	1170	27	430	4	1,5	120	2,0		2,72	
		DT				1,36		1,36	10	70	340	8	250	3	2,2	120	4,0		1,36	
	2	Total grupa	Sume	5,44	5,45	2,72		13,61	14	70	4354	13	320	35	2,6	120	2,8		13,61	
			%	40	40	20		100											100	
		TE		28,81				28,81	34	66	10109	34	351	101	3,5	105	2,0	15,86	12,95	
		ST			8,63			8,63	10	80	3454	11	400	35	4,1	110	3,0		8,63	
		GO			4,58			4,58	5	60	1207	4	264	12	2,6	115	3,0	4,58		
		CA			4,87	6,25		11,12	13	64	2798	9	252	20	1,8	112	3,6	6,40	4,72	
		FR		6,76				6,76	8	69	2580	8	382	11	1,6	112	2,0	2,44	4,32	
		FA		20,26	1,59			21,85	26	70	9076	30	415	104	4,8	112	2,1	7,31	14,54	
		DT			3,06			3,06	4	60	1253	4	409	6	2	105	3,0	3,06		
	T	Total grupa	Sume	55,83	22,73	6,25		84,81	86	68	30477	87	359	289	3,4	109	2,4	39,65	45,16	
			%	66	27	7		100										47	53	
		TE		31,53				31,53	32	66	11116	32	353	111	3,5	106	2,0	15,86	15,67	
		ST			14,08			14,08	14	76	4978	14	354	50	3,6	114	3,0		14,08	
		GO			4,58			4,58	5	60	1207	3	264	12	2,6	115	3,0	4,58		
		CA			4,87	7,61		12,48	13	65	3111	9	249	23	1,8	112	3,6	6,40	6,08	
		FR		9,48				9,48	10	69	3750	11	396	15	1,6	114	2,0	2,44	7,04	
		FA		20,26	1,59			21,85	22	70	9076	26	415	104	4,8	112	2,1	7,31	14,54	
		DT			3,06	1,36		4,42	4	63	1593	5	360	9	2	110	3,3	3,06	1,36	
Total clv.		Sume		61,27	28,18	8,97		98,42	9	68	34831	13	354	324	3,3	111	2,5	39,65	58,77	
		%		62	29	9		100										40	60	
7	2	ST			12,93			12,93	38	52	3343	41	259	12	0,9	166	3,0	11,34	1,59	
		GO		2,47				2,47	7	70	727	9	294	6	2,4	130	2,0		2,47	
		CA			8,50	1,00		9,50	28	52	1934	23	204	26	2,7	83	3,1	8,50	1,00	
		FR		2,83				2,83	8	50	765	9	270	9	3,2	80	2,0	2,83		
		CI		5,67	0,65			6,32	19	52	1485	18	235	3	0,5	81	2,1	5,67	0,65	
	T	Total grupa	Sume	10,97	22,08	1,00		34,05	100	53	8254	100	242	56	1,6	117	2,7	28,34	5,71	
			%	32	65	3		100										83	17	
		ST			12,93			12,93	38	52	3343	41	259	12	0,9	166	3,0	11,34	1,59	
		GO		2,47				2,47	7	70	727	9	294	6	2,4	130	2,0		2,47	
		CA			8,50	1,00		9,50	28	52	1934	23	204	26	2,7	83	3,1	8,50	1,00	
		FR		2,83				2,83	8	50	765	9	270	9	3,2	80	2,0	2,83		
		CI		5,67	0,65			6,32	19	52	1485	18	235	3	0,5	81	2,1	5,67	0,65	
		Total clv.	Sume	10,97	22,08	1,00		34,05	3	53	8254	3	242	56	1,6	117	2,7	28,34	5,71	
		%		32	65	3		100										83	17	
Tot.	1	TE		108,63	18,68			127,31	27	82	30882	33	243	1036	8,1	51	2,1	9,85	117,46	
		ST	2,31	13,42	36,90	3,84		56,47	12	81	9614	10	170	282	5	50	2,7		56,47	
		GO	7,46	39,44	15,65			62,55	13	85	11473	12	183	443	7,1	42	2,1	3,28	59,27	
		CA		0,70	45,65	15,46		61,81	13	80	10937	11	177	332	5,4	58	3,2	6,57	55,24	
		FR	2,92	75,65	13,16			91,73	19	80	19707	21	215	608	6,6	54	2,1	13,13	78,60	
		FA		9,53	2,42			11,95	3	79	4037	4	338	106	8,9	66	2,2		11,95	
		CI	3,20	15,39	0,43			19,02	4	86	3979	4	209	85	4,5	36	1,9		19,02	
		DR				8,59		8,59	2	80	1054	1	123	43	5	40	4,0		8,59	
		DT	2,46	6,44	8,32	15,29	0,91	33,42	7	80	4069	4	122	145	4,3	35	3,2	0,56	32,86	
	TOTAL	Sume	18,35	269,20	141,21	43,18	0,91	472,85	42	81	95752	36	202	3080	6,5	49	2,4	33,39	439,46	
		%	4	57	30	9		100										7	93	
Tot.	2	TE	3,06	107,26	15,20			125,52	19	72	37521	24	299	679	5,4	79	2,1	15,86	109,66	

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
		ST	0,96	18,01	86,93	12,36		118,26	18	74	29683	17	251	673	5,7	78	2,9		11,34	106,92
		GO	7,22	45,29	54,95			107,46	17	76	26928	16	251	527	4,9	79	2,4		7,36	100,10
		CA			46,49	43,09		89,58	14	72	18234	11	204	342	3,8	76	3,5		19,03	70,55
		FR	3,38	27,41	27,77			58,56	9	76	14449	8	247	322	5,5	63	2,4		5,27	53,29
		FA		39,90	41,57			81,47	13	73	29265	17	359	497	6,1	91	2,5		14,08	67,39
		CI		25,55	1,61			27,16	4	72	7435	4	274	55	2	67	2,1		5,67	21,49
		DR			16,78			16,78	3	63	2455	1	146	94	5,6	44	3,0		11,46	5,32
		DT		3,05	12,43	1,38		16,86	3	74	3666	2	217	55	3,3	64	2,9		5,76	11,10
		DM		1,01	1,91	0,10		3,02		65	683		226	5	1,7	58	2,7		1,01	2,01
TOTAL		Sume	14,62	267,48	305,64	56,93		644,67	58	73	170319	64	264	3249	5	77	2,6		96,84	547,83
		%	2	41	48	9		100											15	85
Tot.	T	TE	3,06	215,89	33,88			252,83	24	77	68403	26	271	1715	6,8	65	2,1		25,71	227,12
		ST	3,27	31,43	123,83	16,20		174,73	16	76	39297	15	225	955	5,5	69	2,9		11,34	163,39
		GO	14,68	84,73	70,60			170,01	15	79	38401	14	226	970	5,7	65	2,3		10,64	159,37
		CA		0,70	92,14	58,55		151,39	14	75	29171	11	193	674	4,5	68	3,4		25,60	125,79
		FR	6,30	103,06	40,93			150,29	13	78	34156	13	227	930	6,2	57	2,2		18,40	131,89
		FA		49,43	43,99			93,42	8	74	33302	13	356	603	6,5	88	2,5		14,08	79,34
		CI	3,20	40,94	2,04			46,18	4	78	11414	4	247	140	3	54	2,0		5,67	40,51
		DR			16,78	8,59		25,37	2	69	3509	1	138	137	5,4	43	3,3		11,46	13,91
		DT	2,46	9,49	20,75	16,67	0,91	50,28	4	78	7735	3	154	200	4	45	3,1		6,32	43,96
DM		1,01	1,91	0,10		3,02		65	683		226	5	1,7	58	2,7		1,01	2,01		
TOTAL		Sume	32,97	536,68	446,85	100,11	0,91	1117,52	100	77	266071	100	238	6329	5,7	65	2,6		130,23	987,29
		%	3	48	40	9		100											12	88

S.U.P. "K"

Tabelul 16.2.9.2.

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
4	1	FA			3,30			3,30	40	80	872	44	264	26	7,9	65	3,0		3,30
		CA			2,47			2,47	30	80	461	23	187	13	5,3	65	3,0		2,47
		GO			0,82			0,82	10	80	222	11	271	5	6,1	65	3,0		0,82
		CI		0,82				0,82	10	80	239	12	291	2	2,4	65	2,0		0,82
		PA		0,82				0,82	10	80	189	10	230	2	2,4	65	2,0		0,82
Total clv.	Sume %		1,64 20	6,59 80			8,23 100	100	80	1983	100	241	48	5,8	65	2,8		8,23 100	
4	T	FA			3,30			3,30	40	80	872	44	264	26	7,9	65	3,0		3,30
		CA			2,47			2,47	30	80	461	23	187	13	5,3	65	3,0		2,47
		GO			0,82			0,82	10	80	222	11	271	5	6,1	65	3,0		0,82
		CI		0,82				0,82	10	80	239	12	291	2	2,4	65	2,0		0,82
		PA		0,82				0,82	10	80	189	10	230	2	2,4	65	2,0		0,82
Total clv.	Sume %		1,64 20	6,59 80			8,23 100	100	80	1983	100	241	48	5,8	65	2,8		8,23 100	
Tot.	1	FA			3,30			3,30	40	80	872	44	264	26	7,9	65	3,0		3,30
		CA			2,47			2,47	30	80	461	23	187	13	5,3	65	3,0		2,47
		GO			0,82			0,82	10	80	222	11	271	5	6,1	65	3,0		0,82
		CI		0,82				0,82	10	80	239	12	291	2	2,4	65	2,0		0,82
		PA		0,82				0,82	10	80	189	10	230	2	2,4	65	2,0		0,82
TOTAL	Sume %		1,64 20	6,59 80			8,23 100	100	80	1983	100	241	48	5,8	65	2,8		8,23 100	
Tot.	T	FA			3,30			3,30	40	80	872	44	264	26	7,9	65	3,0		3,30
		CA			2,47			2,47	30	80	461	23	187	13	5,3	65	3,0		2,47
		GO			0,82			0,82	10	80	222	11	271	5	6,1	65	3,0		0,82
		CI		0,82				0,82	10	80	239	12	291	2	2,4	65	2,0		0,82
		PA		0,82				0,82	10	80	189	10	230	2	2,4	65	2,0		0,82
TOTAL	Sume %		1,64 20	6,59 80			8,23 100	100	80	1983	100	241	48	5,8	65	2,8		8,23 100	

S.U.P. "M"

Tabelul 16.2.9.4.

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	SC				138,90	2,86	141,76	96	89	2177	84	15	531	3,7	6	4,0		2,86	138,90		
		ST			1,22	0,17		1,39	1	86				2	1,4	5	3,1		0,17	1,22		
		FR			0,18			0,18		89				1	5,6	5	3,0			0,18		
		NU			3,28			3,28	2	90	382	15	116	24	7,3	35	3,0			3,28		
		DT			0,36	0,42	0,35	1,13	1	85	22	1	19			7	4,0		0,08	1,05		
Total clv.		Sume %			5,04	139,49	3,21	147,74	100	89	2581	100	17	558	3,8	6	4,0		3,11	144,63		
					3	95	2	100											2	98		
1	T	SC				138,90	2,86	141,76	96	89	2177	84	15	531	3,7	6	4,0		2,86	138,90		
		ST			1,22	0,17		1,39	1	86				2	1,4	5	3,1		0,17	1,22		
		FR			0,18			0,18		89				1	5,6	5	3,0			0,18		
		NU			3,28			3,28	2	90	382	15	116	24	7,3	35	3,0			3,28		
		DT			0,36	0,42	0,35	1,13	1	85	22	1	19			7	4,0		0,08	1,05		
Total clv.		Sume %			5,04	139,49	3,21	147,74	57	89	2581	17	17	558	3,8	6	4,0		3,11	144,63		
					3	95	2	100											2	98		
2	1	SC			23,76	15,99	26,96	66,71	61	73	6831	57	102	378	5,7	39	4,0		16,14	50,57		
		ST				22,21		22,21	20	80	2389	20	108	128	5,8	40	4,0			22,21		
		FR		0,36		11,11		11,47	10	80	1416	12	123	70	6,1	40	3,9			11,47		
		PI				5,56		5,56	5	80	778	7	140	33	5,9	40	4,0			5,56		
		NU				1,89		1,89	2	74	168	1	89	9	4,8	36	4,0		0,20	1,69		
		SA				0,92		0,92	1	70	127	1	138	5	5,4	40	4,0			0,92		
		DT		0,54		0,27		0,81	1	67	129	1	159	3	3,7	40	2,7		0,27	0,54		
		DM				0,40		0,40		70	62	1	155	1	2,5	40	4,0			0,40		
Total clv.		Sume %		0,90	23,76	58,35	26,96	109,97	100	75	11900	100	108	627	5,7	39	4,0		16,61	93,36		
				1	22	52	25	100											15	85		
2	T	SC			23,76	15,99	26,96	66,71	61	73	6831	57	102	378	5,7	39	4,0		16,14	50,57		
		ST				22,21		22,21	20	80	2389	20	108	128	5,8	40	4,0			22,21		
		FR		0,36		11,11		11,47	10	80	1416	12	123	70	6,1	40	3,9			11,47		
		PI				5,56		5,56	5	80	778	7	140	33	5,9	40	4,0			5,56		
		NU				1,89		1,89	2	74	168	1	89	9	4,8	36	4,0		0,20	1,69		
		SA				0,92		0,92	1	70	127	1	138	5	5,4	40	4,0			0,92		
		DT		0,54		0,27		0,81	1	67	129	1	159	3	3,7	40	2,7		0,27	0,54		
		DM				0,40		0,40		70	62	1	155	1	2,5	40	4,0			0,40		
Total clv.		Sume %		0,90	23,76	58,35	26,96	109,97	42	75	11900	79	108	627	5,7	39	4,0		16,61	93,36		
				1	22	52	25	100											15	85		
3	1	ST			0,17			0,17	7	88	18	5	106	1	5,9	25	3,0			0,17		
		FR			0,06			0,06	2	83	7	2	117	1	16,7	25	3,0			0,06		
		CA				0,38	0,22	0,60	24	83	76	19	127	3	5	47	4,4			0,60		
		DR			0,57			0,57	23	81	93	23	163	4	7	45	3,0			0,57		
		DT			0,57	0,11		0,68	29	81	119	29	175	3	4,4	46	3,2			0,68		
		DM			0,38			0,38	15	79	86	22	226	3	7,9	45	3,0			0,38		
Total clv.		Sume %			1,75	0,49	0,22	2,46	100	82	399	100	162	15	6,1	44	3,4			2,46		
					71	20	9	100												100		
3	T	ST			0,17			0,17	7	88	18	5	106	1	5,9	25	3,0			0,17		
		FR			0,06			0,06	2	83	7	2	117	1	16,7	25	3,0			0,06		
		CA				0,38	0,22	0,60	24	83	76	19	127	3	5	47	4,4			0,60		
		DR			0,57			0,57	23	81	93	23	163	4	7	45	3,0			0,57		
		DT			0,57	0,11		0,68	29	81	119	29	175	3	4,4	46	3,2			0,68		
		DM			0,38			0,38	15	79	86	22	226	3	7,9	45	3,0			0,38		
Total clv.		Sume %			1,75	0,49	0,22	2,46	1	82	399	3	162	15	6,1	44	3,4			2,46		
					71	20	9	100												100		
4	1	CA				0,29		0,29	30	79	47	23	162	1	3,4	70	4,0			0,29		
		DT			0,48	0,10		0,58	60	79	129	63	222	2	3,4	70	3,2			0,58		
		DM			0,10			0,10	10	80	28	14	280	1	10	70	3,0			0,10		
Total clv.		Sume %			0,58	0,39		0,97	100	79	204	100	210	4	4,1	70	3,4			0,97		
					60	40		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
4	T	CA				0,29		0,29	30	79	47	23	162	1	3,4	70	4,0			0,29
		DT			0,48	0,10		0,58	60	79	129	63	222	2	3,4	70	3,2			0,58
		DM			0,10			0,10	10	80	28	14	280	1	10	70	3,0			0,10
Total clv.		Sume			0,58	0,39		0,97		79	204	1	210	4	4,1	70	3,4			0,97
		%			60	40		100												100
Tot.	1	SC			23,76	154,89	29,82	208,47	82	83	9008	59	43	909	4,4	16	4,0		19,00	189,47
		ST			1,39	22,38		23,77	9	80	2407	16	101	131	5,5	38	3,9		0,17	23,60
		FR	0,36	0,24	11,11			11,71	4	80	1423	9	122	72	6,1	39	3,9			11,71
		PI				5,56		5,56	2	80	778	5	140	33	5,9	40	4,0			5,56
		NU			3,28	1,89		5,17	2	84	550	4	106	33	6,4	35	3,4		0,20	4,97
		SA				0,92		0,92		70	127	1	138	5	5,4	40	4,0			0,92
		CA				0,67	0,22	0,89		82	123	1	138	4	4,5	54	4,2			0,89
		DR			0,57			0,57		81	93	1	163	4	7	45	3,0			0,57
		DT	0,54	1,41	0,90	0,35		3,20	1	78	399	3	125	8	2,5	35	3,3		0,35	2,85
		DM			0,48	0,40		0,88		75	176	1	200	5	5,7	46	3,5			0,88
TOTAL		Sume		0,90	31,13	198,72	30,39	261,14	100	83	15084	100	58	1204	4,6	21	4,0		19,72	241,42
		%			12	76	12	100											8	92
Tot.	T	SC			23,76	154,89	29,82	208,47	82	83	9008	59	43	909	4,4	16	4,0		19,00	189,47
		ST			1,39	22,38		23,77	9	80	2407	16	101	131	5,5	38	3,9		0,17	23,60
		FR	0,36	0,24	11,11			11,71	4	80	1423	9	122	72	6,1	39	3,9			11,71
		PI				5,56		5,56	2	80	778	5	140	33	5,9	40	4,0			5,56
		NU			3,28	1,89		5,17	2	84	550	4	106	33	6,4	35	3,4		0,20	4,97
		SA				0,92		0,92		70	127	1	138	5	5,4	40	4,0			0,92
		CA				0,67	0,22	0,89		82	123	1	138	4	4,5	54	4,2			0,89
		DR			0,57			0,57		81	93	1	163	4	7	45	3,0			0,57
		DT	0,54	1,41	0,90	0,35		3,20	1	78	399	3	125	8	2,5	35	3,3		0,35	2,85
		DM			0,48	0,40		0,88		75	176	1	200	5	5,7	46	3,5			0,88
TOTAL		Sume		0,90	31,13	198,72	30,39	261,14	100	83	15084	100	58	1204	4,6	21	4,0		19,72	241,42
		%			12	76	12	100											8	92

S.U.P. "Q"

Tabelul 16.2.9.5.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	1	SC			40,49	2,54	43,03	95	90	548	69	13	156	3,6	5	4,1			43,03	
		NU			1,69	0,23	1,92	4	91	222	28	116	10	5,2	35	4,1			1,92	
		PLA		0,52			0,52	1	90	24	3	46	4	7,7	6	3,0			0,52	
	Total grupa	Sume		0,52	42,18	2,77	45,47	100	90	794	100	17	170	3,7	6	4,0			45,47	
		%		1	93	6	100												100	
1	T	SC			40,49	2,54	43,03	95	90	548	69	13	156	3,6	5	4,1			43,03	
		NU			1,69	0,23	1,92	4	91	222	28	116	10	5,2	35	4,1			1,92	
		PLA		0,52			0,52	1	90	24	3	46	4	7,7	6	3,0			0,52	
Total clv.		Sume		0,52	42,18	2,77	45,47	28	90	794	8	17	170	3,7	6	4,0			45,47	
		%		1	93	6	100												100	
2	1	SC		36,20	10,97		47,17	100	88	2321	100	49	386	8,2	14	3,2			47,17	
		Total grupa	Sume		36,20	10,97		47,17	78	88	2321	61	49	386	8,2	14	3,2			47,17
		%		77	23		100												100	
2	2	SC	9,59	1,83	1,97		13,39	100	88	1458	100	109	151	11,3	16	2,4			13,39	
		Total grupa	Sume	9,59	1,83	1,97		13,39	22	88	1458	39	109	151	11,3	16	2,4			13,39
		%		71	14	15		100											100	
2	T	SC	9,59	38,03	12,94		60,56	100	88	3779	100	62	537	8,9	15	3,1			60,56	
		Total clv.	Sume	9,59	38,03	12,94		60,56	37	88	3779	38	62	537	8,9	15	3,1			60,56
		%		16	63	21		100											100	
3	1	SC			0,98		0,98	100	60	68	100	69	5	5,1	30	4,0		0,98		

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha			>0,6 ha		
3	Total grupa 2	Sume				0,98		0,98	13	60	68	10	69	5	5,1	30	4,0		0,98	
		%			100		100												100	
		SC			3,83	1,98		5,81	91	77	584	91	101	29	5	23	3,3			5,81
	DT			0,05			0,05	1	80	10	2	200			25	3,0			0,05	
FR		0,49				0,49	8	69	42	7	86	3	6,1	55	2,0			0,49		
3	Total grupa T	Sume		0,49	3,88	1,98		6,35	87	76	636	90	100	32	5	25	3,2			6,35
		%		8	61	31		100												100
		SC			3,83	2,96		6,79	92	74	652	93	96	34	5	24	3,4		0,98	5,81
	DT			0,05			0,05	1	80	10	1	200			25	3,0			0,05	
FR		0,49				0,49	7	69	42	6	86	3	6,1	55	2,0			0,49		
Total clv.		Sume		0,49	3,88	2,96		7,33	5	74	704	7	96	37	5	26	3,3		0,98	6,35
		%		7	53	40		100											13	87
4	1	SC			8,47	2,42	34,80	45,69	93	64	4088	89	89	167	3,7	39	4,6		32,19	13,50
		DT				1,48		1,48	3	68	173	4	117	7	4,7	37	4,0		0,37	1,11
		PLA			0,60			0,60	1	70	96	2	160	4	6,7	35	3,0			0,60
		SA			0,94			0,94	2	60	141	3	150	4	4,3	35	3,0		0,94	
MJ					0,58		0,58	1	79	75	2	129			40	4,0			0,58	
4	Total grupa T	Sume			10,01	4,48	34,80	49,29	100	65	4573	100	93	182	3,7	39	4,5		33,50	15,79
		%			20	9	71	100											68	32
		SC			8,47	2,42	34,80	45,69	93	64	4088	89	89	167	3,7	39	4,6		32,19	13,50
		DT				1,48		1,48	3	68	173	4	117	7	4,7	37	4,0		0,37	1,11
		PLA			0,60			0,60	1	70	96	2	160	4	6,7	35	3,0			0,60
SA			0,94			0,94	2	60	141	3	150	4	4,3	35	3,0		0,94			
MJ				0,58		0,58	1	79	75	2	129			40	4,0			0,58		
Total clv.		Sume			10,01	4,48	34,80	49,29	30	65	4573	47	93	182	3,7	39	4,5		33,50	15,79
		%			20	9	71	100											68	32
Tot.	1	SC			44,67	54,86	37,34	136,87	96	80	7025	90	51	714	5,2	20	3,9		33,17	103,70
		NU				1,69	0,23	1,92	1	91	222	3	116	10	5,2	35	4,1			1,92
		DT				1,48		1,48	1	68	173	2	117	7	4,7	37	4,0		0,37	1,11
		PLA			1,12			1,12	1	79	120	2	107	8	7,1	22	3,0			1,12
		SA			0,94			0,94	1	60	141	2	150	4	4,3	35	3,0		0,94	
		MJ				0,58		0,58	79	75	1	129			40	4,0				0,58
TOTAL		Sume			46,73	58,61	37,57	142,91	88	80	7756	79	54	743	5,2	20	3,9		34,48	108,43
		%			33	41	26	100											24	76
Tot.	2	SC	9,59	5,66	3,95		19,20	98	84	2042	98	106	180	9,4	18	2,7				19,20
		DT			0,05			0,05		80	10		200			25	3,0			0,05
		FR		0,49				0,49	2	69	42	2	86	3	6,1	55	2,0			0,49
TOTAL		Sume		10,08	5,71	3,95		19,74	12	84	2094	21	106	183	9,3	19	2,7			19,74
		%		51	29	20		100												100
Tot.	T	SC	9,59	50,33	58,81	37,34	156,07	96	81	9067	93	58	894	5,7	19	3,8			33,17	122,90
		NU				1,69	0,23	1,92	1	91	222	2	116	10	5,2	35	4,1			1,92
		DT			0,05	1,48		1,53	1	68	183	2	120	7	4,6	37	4,0		0,37	1,16
		PLA			1,12			1,12	1	79	120	1	107	8	7,1	22	3,0			1,12
		SA			0,94			0,94	1	60	141	1	150	4	4,3	35	3,0		0,94	
		MJ				0,58		0,58	79	75	1	129			40	4,0				0,58
TOTAL		FR	0,49				0,49		69	42		86	3	6,1	55	2,0				0,49
		Sume		10,08	52,44	62,56	37,57	162,65	100	81	9850	100	61	926	5,7	20	3,8		34,48	128,17
		%		6	32	39	23	100											21	79

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

Total arborete în producție (S.U.P. „A” + „B”)

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.						mc/ha
1	SC			12,68	14,98	34,80	62,46	26	68	5227	10	84	252	4	34	4,4		33,17	29,29
	TE	3,06	32,43				35,49	15	60	11587	22	326	109	3,1	106	1,9		25,71	9,78
	ST		1,33	18,38			19,71	8	58	5013	9	254	31	1,6	149	2,9		11,34	8,37
	GO		11,30	6,01			17,31	7	63	4975	9	287	53	3,1	120	2,3		10,64	6,67
	FR	1,54	22,94				24,48	10	60	7196	13	294	61	2,5	100	1,9		18,40	6,08
	CA			23,08	11,65		34,73	14	59	9334	17	269	89	2,6	94	3,3		25,60	9,13
	FA		7,31	8,36			15,67	7	57	5026	9	321	57	3,6	111	2,5		14,08	1,59
	DR			11,46			11,46	5	50	1174	2	102	49	4,3	45	3,0		11,46	
	DT		5,90	6,54	3,98		16,42	7	60	4164	8	254	29	1,8	83	2,9		12,36	4,06
	DM		1,01	1,94			2,95	1	56	492	1	167	10	3,4	38	2,7		1,95	1,00
Total cl.exp	Sume %	4,60 2	82,22 34	88,45 37	30,61 13	34,80 14	240,68 100	19	61	54188 20	225	740	3,1	84	3,0		164,71 68	75,97 32	
2	SC		9,59	37,65	32,63		79,87	51	90	3749	12	47	613	7,7	11	3,3			79,87
	TE		20,96	3,43			24,39	15	75	8582	27	352	125	5,1	88	2,1			24,39
	ST			20,65			20,65	13	74	6781	22	328	63	3,1	104	3,0			20,65
	GO			1,82			1,82	1	70	505	2	277	4	2,2	100	3,0			1,82
	FR		5,43	5,15			10,58	7	74	3462	11	327	31	2,9	96	2,5			10,58
	CA				4,93		4,93	3	79	1201	4	244	10	2	109	4,0			4,93
	FA		12,95				12,95	8	80	6173	20	477	73	5,6	110	2,0			12,95
	DT		2,23		0,22	0,23	2,68	2	74	621	2	232	5	1,9	64	2,4			2,68
	DM			0,52			0,52		90	24		46	4	7,7	6	3,0			0,52
	Total cl.exp	Sume %		51,16 32	69,22 44	37,78 24	0,23	158,39 100	12	83	31098 11	196	928	5,9	54	2,9			158,39 100
3	SC			0,13	12,51	2,80	15,44	8	88	267	1	17	38	2,5	8	4,2			15,44
	TE		46,71	0,84			47,55	26	74	15678	29	330	279	5,9	81	2,0			47,55
	ST		2,87	4,09	7,26		14,22	7	73	4187	8	294	69	4,9	85	3,3			14,22
	GO		5,41	20,17			25,58	13	72	8258	16	323	76	3	115	2,8			25,58
	FR		11,42	5,36			16,78	9	73	5625	11	335	66	3,9	87	2,3			16,78
	CA			19,26	3,93		23,19	12	75	4936	10	213	88	3,8	84	3,2			23,19
	FA		7,92	15,30			23,22	12	75	8839	17	381	138	5,9	94	2,7			23,22
	DR				8,59		8,59	4	80	1054	2	123	43	5	40	4,0			8,59
	DT		4,44	2,35	9,84	0,65	17,28	9	75	2885	6	167	58	3,4	49	3,4			17,28
	DM			0,29			0,29		79	79		272	1	3,4	90	3,0			0,29
Total cl.exp	Sume %		78,77 41	67,79 35	42,13 22	3,45 2	192,14 100	15	75	51808 19	270	856	4,5	78	2,8			192,14 100	
4	TE		23,45				23,45	34	73	7683	33	328	146	6,2	77	2,0			23,45
	ST	0,22	2,18	1,82	4,70		8,92	13	75	2652	12	297	45	5	83	3,2			8,92
	GO		1,74	9,78			11,52	16	70	3603	16	313	41	3,6	109	2,8			11,52
	FR	2,92	2,55				5,47	8	77	2158	10	395	35	6,4	71	1,5			5,47
	CA			6,80	0,61		7,41	11	73	1477	7	199	31	4,2	77	3,1			7,41
	FA		6,33	6,52			12,85	18	72	4825	22	375	79	6,1	89	2,5			12,85
	DT			0,10	0,11		0,21		71	39		186			75	3,5			0,21
Total cl.exp	Sume %	3,14 4	36,25 52	25,02 36	5,42 8		69,83 100	5	73	22437 8	321	377	5,4	85	2,5			69,83 100	
5	TE		20,39				20,39	17	73	5496	19	270	171	8,4	58	2,0			20,39
	ST	0,11	1,66	15,85	0,83		18,45	16	72	4863	16	264	108	5,9	73	2,9			18,45
	GO		15,21	2,35			17,56	15	77	4782	16	272	101	5,8	70	2,1			17,56
	FR		8,94	0,50			9,44	8	77	2833	9	300	63	6,7	63	2,1			9,44
	CA			14,68	10,68		25,36	22	76	4603	15	182	120	4,7	67	3,4			25,36
	FA		2,59	11,24			13,83	12	77	4076	14	295	108	7,8	67	2,8			13,83
	DT		10,43				10,43	9	78	3113	10	298	25	2,4	66	2,0			10,43

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					
	DM			1,17			1,17	1	80	317	1	271	2	1,7	70	3,0			1,17
Total cl.exp	Sume %	0,11	59,22	45,79	11,51		116,63	9	75	30083	11	258	698	6	66	2,6			116,63
		51	39	10			100												100
6	SC				0,31		0,31	1	71	20		65	2	6,5	22	4,0			0,31
	TE		14,13	0,47			14,60	31	80	4504	38	308	130	8,9	60	2,0			14,60
	ST	0,84	1,74	2,55	3,41		8,54	18	76	1853	15	217	53	6,2	61	3,0			8,54
	GO		2,00	4,42			6,42	14	78	1476	12	230	34	5,3	64	2,7			6,42
	FR		8,25	1,63			9,88	21	77	2829	24	286	68	6,9	59	2,2			9,88
	CA			1,74	5,45		7,19	15	80	1275	11	177	37	5,1	60	3,8			7,19
	DT			0,19			0,19		68	34		179			58	3,0			0,19
Total cl.exp	Sume %	0,84	26,12	11,00	9,17		47,13	4	78	11991	4	254	324	6,9	60	2,6			47,13
		2	56	23	19		100												100
7	SC				1,21		1,21		79	79		65	5	4,1	24	4,0			1,21
	TE		57,82	29,14			86,96	19	87	14873	20	171	755	8,7	31	2,3			86,96
	ST	2,10	21,65	60,49			84,24	18	83	13948	19	166	586	7	38	2,7			84,24
	GO	14,68	49,07	26,05			89,80	21	87	14802	19	165	661	7,4	33	2,1			89,80
	FR	1,84	44,02	28,29			74,15	16	87	10095	14	136	609	8,2	29	2,4			74,15
	CA		0,70	26,58	21,30		48,58	11	86	6345	9	131	299	6,2	40	3,4			48,58
	FA		12,33	2,57			14,90	3	81	4363	6	293	148	9,9	53	2,2			14,90
	DR			5,32			5,32	1	90	1281	2	241	45	8,5	42	3,0			5,32
	DT	5,66	27,43	13,53	3,44		50,06	11	85	8498	11	170	224	4,5	34	2,3			50,06
	DM			0,05	0,10		0,15		73	32		213			60	3,7			0,15
Total cl.exp	Sume %	24,28	213,02	192,02	26,05		455,37	36	86	74316	27	163	3332	7,3	35	2,5			455,37
		5	47	42	6		100												100
TOTAL UP	Sume %	32,97	546,76	499,29	162,67	38,48	1280,17		77	275921		216	7255	5,7	59	2,7		164,71	1115,46
		3	42	39	13	3	100											13	87

S. U. P. „A ” - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

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	TE	3,06	32,43				35,49	20	60	11587	25	326	109	3,1	106	1,9		25,71	9,78
	ST		1,33	18,38			19,71	11	58	5013	10	254	31	1,6	149	2,9		11,34	8,37
	GO		11,30	6,01			17,31	10	63	4975	10	287	53	3,1	120	2,3		10,64	6,67
	CA			23,08	11,65		34,73	19	59	9334	19	269	89	2,6	94	3,3		25,60	9,13
	FR	1,54	22,45				23,99	14	60	7154	15	298	58	2,4	101	1,9		18,40	5,59
	FA		7,31	8,36			15,67	9	57	5026	10	321	57	3,6	111	2,5		14,08	1,59
	CI		5,67	0,65			6,32	4	52	1485	3	235	3	0,5	81	2,1		5,67	0,65
	DR			11,46			11,46	7	50	1174	2	102	49	4,3	45	3,0		11,46	
	DT		0,23	5,84	1,92		7,99	5	62	2421	5	303	19	2,4	97	3,2		6,32	1,67
	DM		1,01	0,40			1,41	1	48	255	1	181	2	1,4	40	2,3		1,01	0,40
Total cl.exp	Sume %	4,603	81,7346	74,1843	13,578	174,08100	16	59	48424	18	278	470	2,7	104	2,6		130,2375	43,8525	
2	TE		20,96	3,43			24,39	31	75	8582	31	352	125	5,1	88	2,1			24,39
	ST			20,65			20,65	27	74	6781	25	328	63	3,1	104	3,0			20,65
	GO			1,82			1,82	2	70	505	2	277	4	2,2	100	3,0			1,82
	CA				4,93		4,93	6	79	1201	4	244	10	2	109	4,0			4,93
	FR		5,43	5,15			10,58	14	74	3462	13	327	31	2,9	96	2,5			10,58
	FA		12,95				12,95	17	80	6173	23	477	73	5,6	110	2,0			12,95
	CI		2,23				2,23	3	70	568	2	255	3	1,3	70	2,0			2,23
Total cl.exp	Sume %		41,5754	31,0540	4,936	77,55100	7	76	27272	10	352	309	4	98	2,5			77,55100	
3	TE		46,71	0,84			47,55	28	74	15678	30	330	279	5,9	81	2,0			47,55
	ST		2,87	4,09	7,26		14,22	8	73	4187	8	294	69	4,9	85	3,3			14,22

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
	GO		5,41	20,17			25,58	14	72	8258	16	323	76	3	115	2,8			25,58
	CA			19,26	3,93		23,19	13	75	4936	10	213	88	3,8	84	3,2			23,19
	FR		11,42	5,36			16,78	9	73	5625	11	335	66	3,9	87	2,3			16,78
	FA		7,92	15,30			23,22	13	75	8839	17	381	138	5,9	94	2,7			23,22
	CI		4,44	0,38			4,82	3	79	1433	3	297	12	2,5	69	2,1			4,82
	DR				8,59		8,59	5	80	1054	2	123	43	5	40	4,0			8,59
	DT			2,10	9,68	0,91	12,69	7	71	1459	3	115	47	3,7	43	3,9			12,69
	DM			0,29			0,29		79	79		272	1	3,4	90	3,0			0,29
Total cl.exp	Sume %		78,77 44	67,79 38	29,46 17	0,91 1	176,93 100	16	74	51548	19	291	819	4,6	84	2,7			176,93 100
4	TE		23,45				23,45	34	73	7683	33	328	146	6,2	77	2,0			23,45
	ST	0,22	2,18	1,82	4,70		8,92	13	75	2652	12	297	45	5	83	3,2			8,92
	GO		1,74	9,78			11,52	16	70	3603	16	313	41	3,6	109	2,8			11,52
	CA			6,80	0,61		7,41	11	73	1477	7	199	31	4,2	77	3,1			7,41
	FR	2,92	2,55				5,47	8	77	2158	10	395	35	6,4	71	1,5			5,47
	FA		6,33	6,52			12,85	18	72	4825	22	375	79	6,1	89	2,5			12,85
	DT			0,10	0,11		0,21	71	39		186				75	3,5			0,21
Total cl.exp	Sume %	3,14 4	36,25 52	25,02 36	5,42 8		69,83 100	6	73	22437	8	321	377	5,4	85	2,5			69,83 100
5	TE		20,39				20,39	17	73	5496	19	270	171	8,4	58	2,0			20,39
	ST	0,11	1,66	15,85	0,83		18,45	16	72	4863	16	264	108	5,9	73	2,9			18,45
	GO		15,21	2,35			17,56	15	77	4782	16	272	101	5,8	70	2,1			17,56
	CA			14,68	10,68		25,36	22	76	4603	15	182	120	4,7	67	3,4			25,36
	FR		8,94	0,50			9,44	8	77	2833	9	300	63	6,7	63	2,1			9,44
	FA		2,59	11,24			13,83	12	77	4076	14	295	108	7,8	67	2,8			13,83
	CI		10,43				10,43	9	78	3113	10	298	25	2,4	66	2,0			10,43
	DM			1,17			1,17	1	80	317	1	271	2	1,7	70	3,0			1,17
Total cl.exp	Sume %	0,11 2	59,22 51	45,79 39	11,51 10		116,63 100	10	75	30083	11	258	698	6	66	2,6			116,63 100
6	TE		14,13	0,47			14,60	31	80	4504	38	308	130	8,9	60	2,0			14,60
	ST	0,84	1,74	2,55	3,41		8,54	18	76	1853	15	217	53	6,2	61	3,0			8,54
	GO		2,00	4,42			6,42	14	78	1476	12	230	34	5,3	64	2,7			6,42
	CA			1,74	5,45		7,19	15	80	1275	11	177	37	5,1	60	3,8			7,19
	FR		8,25	1,63			9,88	21	77	2829	24	286	68	6,9	59	2,2			9,88
	CI			0,10			0,10	70	18		180				60	3,0			0,10
	DT			0,09	0,31		0,40	1	70	36		90	2	5	29	3,8			0,40
Total cl.exp	Sume %	0,84 2	26,12 56	11,00 23	9,17 19		47,13 100	4	78	11991	5	254	324	6,9	60	2,6			47,13 100
7	TE		57,82	29,14			86,96	19	87	14873	20	171	755	8,7	31	2,3			86,96
	ST	2,10	21,65	60,49			84,24	18	83	13948	19	166	586	7	38	2,7			84,24
	GO	14,68	49,07	26,05			89,80	21	87	14802	19	165	661	7,4	33	2,1			89,80
	CA		0,70	26,58	21,30		48,58	11	86	6345	9	131	299	6,2	40	3,4			48,58
	FR	1,84	44,02	28,29			74,15	16	87	10095	14	136	609	8,2	29	2,4			74,15
	FA		12,33	2,57			14,90	3	81	4363	6	293	148	9,9	53	2,2			14,90
	CI	3,20	18,17	0,91			22,28	5	86	4797	6	215	97	4,4	36	1,9			22,28
	DR			5,32			5,32	1	90	1281	2	241	45	8,5	42	3,0			5,32
	DT	2,46	9,26	12,62	4,65		28,99	6	85	3780	5	130	132	4,6	32	2,7			28,99
	DM			0,05	0,10		0,15	73	32		213				60	3,7			0,15
Total cl.exp	Sume %	24,28 5	213,02 47	192,02 42	26,05 6		455,37 100	41	86	74316	28	163	3332	7,3	35	2,5			455,37 100
TOTAL SUP	Sume %	32,97 3	536,68 48	446,85 40	100,11 9	0,91	1117,52 100		77	266071		238	6329	5,7	65	2,6		130,23 12	987,29 88

S.U.P. "Q"

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	SC			12,68	14,98	34,80	62,46	94	68	5227	91	84	252	4	34	4,4		33,17	29,29
	DT			0,05	1,48		1,53	2	68	183	3	120	7	4,6	37	4,0		0,37	1,16
	PLA			0,60			0,60	1	70	96	2	160	4	6,7	35	3,0			0,60
	SA			0,94			0,94	1	60	141	2	150	4	4,3	35	3,0		0,94	
	MJ				0,58		0,58	1	79	75	1	129			40	4,0			0,58
	FR		0,49				0,49	1	69	42	1	86	3	6,1	55	2,0			0,49
Total cl.exp	Sume		0,49	14,27	17,04	34,80	66,60	41	68	5764	59	87	270	4,1	34	4,3		34,48	32,12
	%		1	21	26	52	100											52	48
2	SC		9,59	37,65	32,63		79,87	98	90	3749	98	47	613	7,7	11	3,3			79,87
	NU				0,22	0,23	0,45	1	96	53	1	118	2	4,4	35	4,5			0,45
	PLA			0,52			0,52	1	90	24	1	46	4	7,7	6	3,0			0,52
Total cl.exp	Sume		9,59	38,17	32,85	0,23	80,84	50	90	3826	39	47	619	7,7	11	3,3			80,84
	%		12	47	41		100												100
3	SC				11,20	2,54	13,74	90	90	91	35	7	29	2,1	4	4,2			13,74
	NU				1,47		1,47	10	90	169	65	115	8	5,4	35	4,0			1,47
Total cl.exp	Sume				12,67	2,54	15,21	9	90	260	3	17	37	2,4	7	4,2			15,21
	%				83	17	100												100
TOTAL SUP	Sume		10,08	52,44	62,56	37,57	162,65		81	9850		61	926	5,7	20	3,8		34,48	128,17
	%		6	32	39	23	100											21	79

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.

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	0													18,78	18,78	100
TOTAL														18,78	18,78	100
%														100		100
5141	5132									10,13	321,15		331,28	0,23	331,51	95
	5412									1,95	16,21		18,16		18,16	5
TOTAL										12,08	337,36		349,44	0,23	349,67	100
%										3	97		100			100
5142	5323					40,66				31,29			71,95		71,95	100
TOTAL						40,66				31,29			71,95		71,95	100
%						57				43			100		5	100
5152	5314		67,97			12,75		0,75	0,80	34,98			117,25		117,25	100
TOTAL			67,97			12,75		0,75	0,80	34,98			117,25		117,25	100
%			57			11		1	1	30			100		7	100
5153	5312	51,32				38,50				27,00			116,82		116,82	100
TOTAL		51,32				38,50				27,00			116,82		116,82	100
%		44				33				23			100		7	100
7420	5514		18,78			150,87				127,26	17,50		314,41	2,55	316,96	63
	6215		31,45			113,86				22,45	17,76		185,52		185,52	37
TOTAL			50,23			264,73				149,71	35,26		499,93	2,55	502,48	100
%			10			53				30	7		99	1	33	100
7430	5512	131,62				114,37	28,72			79,45			354,16		354,16	90
	6212	10,46								29,53			39,99		39,99	10
TOTAL		142,08				114,37	28,72			108,98			394,15		394,15	100
%		36				29	7			28			100		25	100
TOTAL UP		193,40	118,20			471,01	28,72	0,75	0,80	364,04	372,62		1549,54	21,56	1571,10	100
%		12	8			31	2			23	24		99	1	100	100

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formația forestiera	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.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
00														18,78	18,78	1
														100		1
51 GORUNETE PURE									10,13	321,15		331,28	0,23	331,51	21	
									3	97		100		21		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	51,32	67,97			91,91		0,75	0,80	93,27			306,02		306,02	19	
	17	22			31				30			100		19		
54 GORUNETO- STEJARETE									1,95	16,21		18,16		18,16	1	
									11	89		100		1		
55 SLEAURI DE DEAL CU GOȘT	131,62	18,78			265,24	28,72			206,71	17,50		668,57	2,55	671,12	44	
	20	3			39	4			31	3		100		44		
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST	10,46	31,45			113,86				51,98	17,76		225,51		225,51	14	
	5	14			50				23	8		100		14		
TOTAL UP	193,40	118,20			471,01	28,72	0,75	0,80	364,04	372,62		1549,54	21,56	1571,10	100	
%	12	8			31	2			23	24		99	1	100		

Formatia forestiera	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.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
TOTAL UP		311,60			471,01		30,27			736,66		1549,54	21,56	1571,10	100
%		20			31		2			47		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
TOTAL	01 - 02	2,54												2,54			2,54
	02 - 04	11,02	3,07	1,59										11,02	3,63	1,59	16,24
	Sume	13,56	3,07	1,59										13,56	3,63	1,59	18,78
	%	74	17	9										73	19	8	100
51	01 - 02	2,60	2,33	35,90				95,25						2,60	4,86	131,15	138,61
	02 - 04	3,59	16,32			95,37	75,61		2,01					3,59	111,69	77,62	192,90
	Sume	6,19	18,65	35,90			170,86		2,01					6,19	116,55	208,77	331,51
	%	10	31	59			64		100					2	35	63	100
53	01 - 02		1,60			0,80									2,40		2,40
	02 - 04	32,04	100,55	61,14			70,99		0,97	1,90				32,04	132,29	134,03	298,36
	04 - 06						5,26									5,26	5,26
	Sume	32,04	102,15	61,14			76,25		0,97	1,90				32,04	134,69	139,29	306,02
TOTAL	%	16	53	31			71		34	66				10	44	46	100
54	01 - 02					9,27			2,58						11,85		11,85
	02 - 04					6,31									6,31		6,31
	Sume					15,58			2,58						18,16		18,16
	%					100			100						100		100
55	01 - 02		0,88												0,88		0,88
	02 - 04	192,44	135,97	45,08	55,67	57,64	183,44							248,11	193,61	228,52	670,24
	Sume	192,44	136,85	45,08	55,67	57,64	183,44							248,11	194,49	228,52	671,12
	%	51	37	12	19	19	62							37	29	34	100
62	01 - 02	9,60	2,88					0,56						10,16	2,88		13,04
	02 - 04	107,02	63,21	1,01										107,02	104,44	1,01	212,47
	Sume	116,62	66,09	1,01				0,56						117,18	107,32	1,01	225,51
	%	63	36	1				100						52	48		100
TOTAL UP	01 - 02	14,74	7,69	35,90			95,25	0,56	2,58					15,30	22,87	131,15	169,32
	02 - 04	346,11	319,12	108,82	55,67	231,88	330,04		0,97	3,91				401,78	551,97	442,77	1396,52
	04 - 06						5,26									5,26	5,26
	Sume	360,85	326,81	144,72	55,67	244,48	430,55	0,56	3,55	3,91				417,08	574,84	579,18	1571,10
TOTAL CATINCL	%	44	39	17	8	33	59	7	44	49				27	36	37	100
	Sume		832,38			730,70			8,02								1571,10
	%		52			47			1								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.	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
	13,56	3,07	1,59		0,56								13,56	3,63	1,59	18,78
%	74	17	9		100								73	19	8	100

Etaje fito- climatic	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
5 FD3	38,23	120,80	97,04		145,05	247,11		3,55	3,91				38,23	269,40	348,06	655,69
%	15	47	38		37	63		48	52				6	41	53	100
7 FD1	309,06	202,94	46,09	55,67	98,87	183,44	0,56						365,29	301,81	229,53	896,63
%	56	36	8	16	29	55	100						40	34	26	100
TOTAL	360,85	326,81	144,72	55,67	244,48	430,55	0,56	3,55	3,91				417,08	574,84	579,18	1571,10
%	44	39	17	8	33	59	7	44	49				27	36	37	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica 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	1,51	19,23	285,46	518,58	824,78
	16 - 25	1,27	0,56	188,91	302,05	492,79
	26 - 30			7,57	10,92	18,49
	31 - 35					
	> 35				3,43	3,43
T o t a l		2,78	19,79	481,94	834,98	1339,49
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						
Er.in suprafata	0 - 15			6,26	1,34	7,60
	16 - 25			26,78	149,65	176,43
	26 - 30			4,53	38,46	42,99
	31 - 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	Ha
	> 35			4,59		4,59
Slaba	0 - 15			6,26	1,34	7,60
	16 - 25			26,78	24,64	51,42
	26 - 30			4,53	10,34	14,87
	31 - 35					
	> 35			2,58		2,58
Moderata	0 - 15					
	16 - 25				125,01	125,01
	26 - 30				28,12	28,12
	31 - 35					
	> 35			2,01		2,01
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				42,16	189,45	231,61
T o t a l UP	0 - 15	1,51	19,23	291,72	519,92	832,38
	16 - 25	1,27	0,56	215,69	451,70	669,22
	26 - 30			12,10	49,38	61,48
	31 - 35					
	> 35			4,59	3,43	8,02
		2,78	19,79	524,10	1024,43	1571,10

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1571,10
Total UP					1571,10

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)	1	12,01	100	12,01	100								
Uscare	(U1 - 4)	10	155,90	100	131,67	84	24,23	16						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	4	54,41	100	40,09	74			14,32	26				
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	6	97,22	100	73,61	76	23,61	24						
Inmlastinari	(M1 - 3)		1,51	100	1,51	100								
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	15	231,61	100	76,47	33	155,14	67						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)	15	231,61	100	76,47	33	155,14	67						
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	2	38,57	100	35,59	92	2,98	8						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	2	38,57	100	35,59	92	2,98	8						
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			1552,32											

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

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

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

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

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

U R G	A C C	T o t a l			Tei			Stejar			Gorun			Carpin			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	555,57	111133	3802	138,15	32608	1205	98,81	18991	589	69,09	12425	469	69,44	11008	395	180,08	36101	1144
	N	310,32	79242	1748	54,80	15626	276	35,56	8512	272	81,79	20496	444	42,29	7628	180	95,88	26980	576
	T	865,89	190375	5550	192,95	48234	1481	134,37	27503	861	150,88	32921	913	111,73	18636	575	275,96	63081	1720
	%				22	25	27	16	14	16	17	17	16	13	10	10	32	34	31
24	A	1,55	339	7										0,84	160	5	0,71	179	2
	%													54	47	71	46	53	29
26	A	48,67	14207	134	15,96	4927	49				7,86	2225	25	8,10	2481	19	16,75	4574	41
	N	52,71	13910	99	9,75	3144	22	11,34	2862	9				13,37	2789	30	18,25	5115	38
	T	101,38	28117	233	25,71	8071	71	11,34	2862	9	7,86	2225	25	21,47	5270	49	35,00	9689	79
	%				25	29	30	11	10	4	8	8	11	21	19	21	35	34	34
27	A	1,01	149	1													1,01	149	1
	N	27,84	5796	106							2,78	526	11	4,13	1256	13	20,93	4014	82
	T	28,85	5945	107							2,78	526	11	4,13	1256	13	21,94	4163	83
	%										10	9	10	14	21	12	76	70	78
2	A	51,23	14695	142	15,96	4927	49				7,86	2225	25	8,94	2641	24	18,47	4902	44
	N	80,55	19706	205	9,75	3144	22	11,34	2862	9	2,78	526	11	17,50	4045	43	39,18	9129	120
	T	131,78	34401	347	25,71	8071	71	11,34	2862	9	10,64	2751	36	26,44	6686	67	57,65	14031	164
	%				20	23	20	9	8	3	8	8	10	20	19	19	43	42	48
31	A	17,14	5388	43	2,72	1007	10	6,16	1739	16	2,47	727	6	1,71	405	4	4,08	1510	7
	%				16	19	23	36	32	38	14	13	14	10	8	9	24	28	16
32	A	1,99	871	8										0,40	161	1	1,59	710	7
	%													20	18	13	80	82	87
33	A	43,17	17656	186	12,95	5223	60	8,63	3454	35				4,32	1079	9	17,27	7900	82
	N	17,16	4684	50	3,43	995	14	8,58	2299	21							5,15	1390	15
	T	60,33	22340	236	16,38	6218	74	17,21	5753	56				4,32	1079	9	22,42	9290	97
	%				27	28	31	29	26	24				7	5	4	37	41	41
34	A	40,39	12696	145	15,07	4873	79	5,65	1440	13	6,02	2002	15	6,79	2204	18	6,86	2177	20
	%				37	39	55	14	11	9	15	16	10	17	17	12	17	17	14
3	A	102,69	36611	382	30,74	11103	149	20,44	6633	64	8,49	2729	21	13,22	3849	32	29,80	12297	116
	N	17,16	4684	50	3,43	995	14	8,58	2299	21							5,15	1390	15
	T	119,85	41295	432	34,17	12098	163	29,02	8932	85	8,49	2729	21	13,22	3849	32	34,95	13687	131
	%				29	29	38	24	22	20	7	7	5	11	9	7	29	33	30
1+ 2+ 3	A	153,92	51306	524	46,70	16030	198	20,44	6633	64	16,35	4954	46	22,16	6490	56	48,27	17199	160
	N	97,71	24390	255	13,18	4139	36	19,92	5161	30	2,78	526	11	17,50	4045	43	44,33	10519	135
	T	251,63	75696	779	59,88	20169	234	40,36	11794	94	19,13	5480	57	39,66	10535	99	92,60	27718	295
	%				24	27	30	16	16	12	8	7	7	16	14	13	36	36	38
S U P	A	709,49	162439	4326	184,85	48638	1403	119,25	25624	653	85,44	17379	515	91,60	17498	451	228,35	53300	1304
	N	408,03	103632	2003	67,98	19765	312	55,48	13673	302	84,57	21022	455	59,79	11673	223	140,21	37499	711
	T	1117,52	266071	6329	252,83	68403	1715	174,73	39297	955	170,01	38401	970	151,39	29171	674	368,56	90799	2015
	%				23	26	27	16	15	15	15	14	15	14	11	11	32	34	32

S.U.P. „Q”

Tabelul 16.4.1.2.

U R G	A C C	T o t a l			Salcâm			Nuc			Diverse tari			Plop			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	89,85	3954	633	87,41	3708	619	1,92	222	10				0,52	24	4			
	N	6,20	132	23	6,20	132	23												
	T	96,05	4086	656	93,61	3840	642	1,92	222	10				0,52	24	4			
	%				97	94	97	2	5	2				1	1	1			

U R G	A C C	T o t a l			Salcâm			Nuc			Diverse tari			Plop			Alte specii		
		Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.	Spr. ha	Vol. m.c.	Crs. m.c.
27	A	34,48	3004	128	33,17	2844	123				0,37	19	1				0,94	141	4
	%				96	94	96				1	1	1				3	5	3
28	A	19,42	1901	78	16,64	1534	65				1,11	154	6	0,60	96	4	1,07	117	3
	N	8,44	405	43	8,44	405	43												
	T	27,86	2306	121	25,08	1939	108				1,11	154	6	0,60	96	4	1,07	117	3
	%				90	84	90				4	7	5	2	4	3	4	5	2
2	A	53,90	4905	206	49,81	4378	188				1,48	173	7	0,60	96	4	2,01	258	7
	N	8,44	405	43	8,44	405	43												
	T	62,34	5310	249	58,25	4783	231				1,48	173	7	0,60	96	4	2,01	258	7
	%				94	90	92				2	3	3	1	2	2	3	5	3
32	A	3,40	348	16	3,40	348	16												
	N	0,48	76	2	0,43	66	2				0,05	10							
	T	3,88	424	18	3,83	414	18				0,05	10							
	%				99	98	100				1	2							
33	A	0,38	30	3	0,38	30	3												
	%				100	100	100												
3	A	3,78	378	19	3,78	378	19												
	N	0,48	76	2	0,43	66	2				0,05	10							
	T	4,26	454	21	4,21	444	21				0,05	10							
	%				99	98	100				1	2							
1+ 2+ 3	A	57,68	5283	225	53,59	4756	207				1,48	173	7	0,60	96	4	2,01	258	7
	N	8,92	481	45	8,87	471	45				0,05	10							
	T	66,60	5764	270	62,46	5227	252				1,53	183	7	0,60	96	4	2,01	258	7
	%				94	91	93				2	3	3	1	2	1	3	4	3
S U P	A	147,53	9237	858	141,00	8464	826	1,92	222	10	1,48	173	7	1,12	120	8	2,01	258	7
	N	15,12	613	68	15,07	603	68				0,05	10							
	T	162,65	9850	926	156,07	9067	894	1,92	222	10	1,53	183	7	1,12	120	8	2,01	258	7
	%				96	92	96	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1

**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
SC		92,57	65,48	50,42		208,47
	EX.	59,61	2,85			62,46
	PREEX.	76,66	3,21		1,70	81,57
	NEEX.	7,62	3,67	2,39	1,58	15,26
TOTAL		236,46	75,21	52,81	3,28	367,76
TE					0,48	0,48
	EX.		5,57	31,24	23,07	59,88
	PREEX.		41,68	13,04	16,28	71,00
	NEEX.		22,62	68,55	30,78	121,95
TOTAL			69,87	112,83	70,61	253,31
ST			1,39	22,38		23,77
	EX.		8,58	17,45	14,33	40,36
	PREEX.	12,78		2,32	8,04	23,14
	NEEX.	26,93	40,09	8,14	36,07	111,23
TOTAL		39,71	50,06	50,29	58,44	198,50
GO				0,29	1,20	1,49
	EX.		2,47	6,40	10,26	19,13
	PREEX.		0,37	1,27	35,46	37,10
	NEEX.	19,41	2,92	59,52	31,93	113,78
TOTAL		19,41	5,76	67,48	78,85	171,50

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
FR					11,71	11,71
	EX.			18,28	16,78	35,06
	PREEX.	3,78	1,91		16,56	22,25
	NEEX.	7,77	1,65	31,58	52,47	93,47
TOTAL		11,55	3,56	49,86	97,52	162,49
CA						
	EX.			2,98	0,38	3,36
	PREEX.		0,84	13,14	25,68	39,66
	NEEX.			9,50	21,10	30,60
TOTAL			0,31	28,86	51,96	81,13
TOTAL			1,15	54,48	99,12	154,75
FA						
	EX.			3,30	0,19	3,49
	PREEX.	1,59		24,33	2,70	28,62
	NEEX.		15,01	9,83	11,23	36,07
TOTAL		1,59	15,01	43,56	36,75	96,91
CI						
	EX.			0,65	7,90	8,55
	PREEX.				4,82	4,82
	NEEX.				32,81	32,81
TOTAL				0,65	46,77	47,42
PIN						
	EX.			0,57		0,57
	PREEX.		10,03			10,03
TOTAL		6,52	11,82	0,85		19,19
NU						
	EX.	1,43		3,28	0,46	5,17
	PREEX.	9,29			0,45	9,74
TOTAL		10,72		3,28	2,38	16,38
DT						
	EX.				0,37	0,37
	PREEX.			1,13	7,83	8,96
	NEEX.				0,21	0,21
TOTAL				1,13	14,31	15,44
PA						
	EX.				0,82	0,82
	PREEX.				1,21	1,21
TOTAL					12,20	12,20
PI						
	EX.				5,56	5,56
	NEEX.			2,53	1,43	3,96
TOTAL				2,53	9,78	12,31
PAM						
	NEEX.	4,80		0,54	0,18	5,52
TOTAL		4,80		2,56	3,13	10,49
SA						
	EX.				0,92	0,92
TOTAL					1,94	1,94
PLA						
	EX.			0,32	0,60	0,92
	PREEX.				0,52	0,52
TOTAL				0,32	1,27	1,59
PLT						
	NEEX.				0,40	0,40
TOTAL					1,17	1,17
MJ						
	EX.			0,58		0,58
TOTAL			0,41	0,58	0,51	1,50

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
PLZ	EX.	1,01				1,01
TOTAL		1,01				1,01
SL		0,28			0,34	0,62
TOTAL		0,28			0,34	0,62
PLN	PREEX.				0,29	0,29
TOTAL					0,29	0,29
VIT					0,10	0,10
	PREEX.				0,13	0,13
TOTAL					0,23	0,23
JU					0,11	0,11
TOTAL					0,11	0,11
UP		94,28	66,87	83,76	24,46	269,37
	EX.	62,21	30,34	113,52	111,60	317,67
	PREEX.	109,03	64,38	36,24	118,51	328,16
	NEEX.	66,53	71,26	209,69	286,86	634,34
TOTAL		332,05	232,85	443,21	541,43	1549,54
%		21,00	15,00	29,00	35,00	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	T O T A L A R B O R E T E					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
		ha	%	med.	med.		ha	%	med.	med.	
A	TE	252,83	24	2,1	112		238,46	22	2,1	113	
	ST	174,73	16	2,9	115		156,33	15	2,8	117	
	GO	170,01	15	2,3	119		167,96	16	2,3	119	
	CA	151,39	14	3,4	111		144,4	14	3,4	113	
	FR	150,29	13	2,2	115		146,92	14	2,2	116	
	FA	93,42	8	2,5	115		93,42	9	2,5	115	
	CI	46,18	4	2,0	112		43,31	4	2,0	114	
	DR	25,37	2	3,3	69		16,78	2	3,0	74	
	DT	50,28	4	3,1	103		38,36	4	2,8	117	
	DM	3,02		2,7	73		2,62		2,7	78	
	Total	1117,52	100	2,6	113	110	1048,56	100	2,5	115	120

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	4 A	13,61	0,7	120	4354	35	7 A	32,83	0,6	100	9554	92	15	24,37	0,5	115	7335	55
		16 B	43,17	0,8	110	17656	186	17 A	15,28	0,6	115	4615	40	21 B	3,53	0,7	130	1034	8
		21 D	11,13	0,7	70	3161	53	21 E	6,09	0,7	100	1771	20	22 B	13,31	0,7	95	4285	42
		22 C	7,68	0,7	95	2834	26	26 D	17,16	0,7	90	4684	50	30 A	28,34	0,5	160	6575	44
		30 H	2,18	0,7	170	645	4	38 A	0,75	0,7	50	156	4	39 A	13,52	0,6	95	4178	45
		40 G	1,99	0,8	110	871	8	44 B	14,32	0,5	45	1618	61	54	1,01	0,4	35	149	1
		56	0,80	0,7	55	183	3												
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															251,07	0,6	107
A	2	3 B	1.04	0.8	75	483	7	4 B	2.20	0.8	75	972	15	5 F	0.96	0.7	75	303	4

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
		6 A	33,20	0,7	100	11122	126	21 G	7,83	0,7	90	2200	33	24 B	32,60	0,7	90	10464	134
		24 D	4,21	0,8	90	1323	20	25 A	40,66	0,7	90	13337	137	25 B	2,35	0,8	90	868	13
		26 A	6,93	0,7	90	2293	28	26 C	4,65	0,8	90	1892	30	28 D	1,12	0,7	75	261	5
		29 B	3,81	0,7	90	1227	13	29 C	4,10	0,8	80	1173	23	30 C	2,02	0,7	85	632	11
		30 K	0,61	0,8	95	203	3	34 A	28,72	0,8	60	7898	210	38 B	0,56	0,6	35	38	2
		38 C	1,24	0,7	35	112	5	38 H	0,65	0,7	35	44	2	39 F	5,26	0,8	60	1489	33
		39 G	5,11	0,8	95	2198	30	40 F	2,91	0,8	90	827	13	41 A	4,23	0,7	85	1290	22
		42 A	12,14	0,7	90	3376	53	44 A	10,43	0,8	90	3275	48	47 B	6,52	0,8	40	717	33
		47 F	1,34	0,7	40	116	6	47 G	2,56	0,8	40	376	11	47 S	0,69	0,8	40	113	1
		50	9,98	0,8	45	2674	98	57 B	1,28	0,7	35	164	5	57 C	0,51	0,7	35	60	2
		57 D	4,65	0,7	35	470	21	57 F	0,25	0,7	35	33	1						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															247,32	0,7	81	74023	1198
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															498,39	0,7	94	149681	1975

S.U.P. "Q"

Tabelul 16.4.4.2.

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
Q	1	1 A	8,44	0,8	16	405	43	14 A	2,47	0,7	22	212	14	21 I	0,91	0,8	25	92	4
		29 D	0,48	0,8	25	76	2	33 C	1,16	0,7	16	52	5	39 C	2,49	0,8	22	256	12
		47 A	3,73	0,6	40	194	10	47 K	2,10	0,7	40	183	6	47 L	0,98	0,6	40	60	2
		47 M	2,36	0,7	40	205	7	47 N	1,34	0,8	40	99	5	47 O	2,27	0,8	40	197	8
		47 P	1,92	0,8	40	206	5	47 R	1,88	0,7	40	164	5	47 V	19,38	0,6	40	1318	48
		51 B	0,91	0,8	40	120	6	52 A	0,98	0,6	30	68	5	53	9,41	0,6	35	1364	63
		55 B	0,38	0,7	16	30	3	59 D	3,01	0,7	35	463	17						
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															66,60	0,7	34	5764	270
Q	2	14 B	9,59	0,9	16	1247	125	24 C	0,81	0,9	15	56	5	28 C	1,45	0,9	12	73	13
		31 B	36,20	0,9	14	1810	329	38 E	3,02	0,9	6	69	14	38 G	3,21	0,9	6	65	10
		38 I	2,15	0,9	8	84	10	47 T	4,14	0,8	6	41	17	47 U	12,82	0,9	6	141	58
		57 E	2,30	1	6	50	11	59 B	2,53	0,9	12	106	14	59 C	2,62	0,9	6	84	13
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															80,84	0,9	11	3826	619
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															147,44	0,8	21	9590	889
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															317,67	0,6	91	81422	1047
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															328,16	0,8	64	77849	1817
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															645,83	0,7	77	159271	2864

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 supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL
				Supraf.	Volum			Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igiena	
DP001	254,70	0,92	232,34	46,82	11543	75,46	110,06			7785		86	7871	407	1868	48	1916	608	10802
DP002	10,35	2,3	9,07	8,44	405		0,63					620	620					4	624
DP003	118,44	0,4	68,90	13,77	1764	9,59	45,54					2204	2204	4825	1225	49	1274	29	8332
DP004	162,91	1,32	35,01	3,01	463	21,70	10,30				48	548	596	1456	585	222	807	50	2909
DP005	135,69	0,45	74,69	35,96	2626	28,07	10,66					2976	2976		396	33	429	107	3512
DP008	113,64	0,86	109,71	82,82	29606		26,89			12425			12425		283		283	454	13162
T.DP	795,73	0,85	529,72	190,82	46407	134,82	204,08			20210	48	6434	26692	6688	4357	352	4709	1252	39341
FN001	250,23	1,45	247,30	45,15	13666	102,61	99,54			3109		112	3221		763	125	888	1224	5333
FN002	103,47	1,91	93,25	14,32	1618	26,80	52,13				1923		1923		598		598	461	2982
FN003	110,67	1,34	103,40	20,94	5823	16,55	65,91			2125	528	316	2969		766	1	767	430	4166
FN004	311,00	0,66	306,50	46,44	13908	47,38	212,68			6057			6057		3484	553	4037	343	10437
T.FN	775,37	1,18	750,45	126,85	35015	193,34	430,26			11291	2451	428	14170		5611	679	6290	2458	22918
TOTAL	1571,10	1,01	1280,17	317,67	81422	328,16	634,34			31501	2499	6862	40862	6688	9968	1031	10999	3710	62259

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

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL
								Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igiena	
ha	km	ha	ha	m.c.	ha	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.		
0.1 - 0.3	203,22	0,22	190,91	47,19	10578	32,15	111,57			6372	198	1636	8206	456	1265	128	1393	169	10224
0.4 - 0.6	415,04	0,51	302,54	50,91	7771	86,39	165,24			590	154	4092	4836	4596	3962	244	4206	488	14126
0.7 - 0.9	238,83	0,78	206,13	51,71	19601	28,02	126,40				48	112	160	995	1433	352	1785	914	3854
1.0 - 1.2	195,12	1,1	157,44	61,23	18601	47,73	48,48			8373	176	316	8865	180	1074	26	1100	402	10547
1.3 - 1.6	247,30	1,48	197,18	31,16	8938	26,77	139,25			1761		86	1847		1767	261	2028	593	4468
> 1.6	271,59	2,09	225,97	75,47	15933	107,10	43,40			14405	1923	620	16948	461	467	20	487	1144	19040
TOTAL	1571,10	1,01	1280,17	317,67	81422	328,16	634,34			31501	2499	6862	40862	6688	9968	1031	10999	3710	62259



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 retrocedărilor de fond forestier către persoane fizice**

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :										Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări etc.	Total (3+6+ 8+9+ 10+11 +12)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conser- vare	Tăieri accidentale				
									I	II			
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	m³	m³	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Sarcina anuală	23,91	4086	1,67	28,82	103	62,89	997	669	-	-	371	6226	5,17
Sarcina pe deceniu	239,14	40862	16,71	288,22	1031	628,93	9968	6688	-	-	3710	62259	51,66
Realizat în anul I													
Rămas de realizat în următorii 9 ani													
Realizat în anul II													
Rămas de realizat în următorii 8 ani													
Realizat în anul III													
Rămas de realizat în următorii 7 ani													
Realizat în anul IV													
Rămas de realizat în următorii 6 ani													
Realizat în anul V													
Rămas de realizat în următorii 5 ani													
Realizat în anul VI													
Rămas de realizat în următorii 4 ani													
Realizat în anul VII													
Rămas de realizat în următorii 3 ani													
Realizat în anul VIII													
Rămas de realizat în următorii 2 ani													
Realizat în anul IX													
Rămas de realizat în ultimul an													
Realizat în anul X													
Realizat în total, pe deceniu													
Rămas de realizat din sarcina decenală													
Realizat în plus față de prevederi													
Realizat în minus față de prevederi													

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. .tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4A 13,61 7ST 1FR 1CI 1TE	0,7 5ani, 4TE 3FR 2ST 1DT 20%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
7A 32,83 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT	0,6 5ani, 2GO 4FR 2PA 2TE 70%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
15 24,37 4FA 3GO 2TE 1FR	0,5 5ani, 2FA 4FR 2PA 1TE 1GO 70%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17A 15,28 6GO 2TE 1FR 1DT	0,6 5ani, 3GO 3PA 1FR 1FA 1TE 1DT 60%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21B 3,53 5GO 3ST 1CI 1PA	0,7 5ani, 8GO 2DT 20%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22B 13,31 5ST 2GO 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>u.a.</u> <i>Supraf.</i> Compoz .tel	<u>Consistența</u> <i>arboretului</i> și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	<u>Specificări</u>	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22C 7,68 4GO 3ST 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
30A 28,34 6ST 2FR 1CI 1DT	0,5 5ani, 3ST 2FR 2PA 3DT 70%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
30H 2,18 7ST 1FR 1CI 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
39A 13,52 5GO 3FA 1CI 1GO 1DT	0,6 5ani, 7FA 1CI 1CA 1GO 40%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40G 1,99 10FA	0,8 5ani, 10FA 20%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

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]

© I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Stațiunea Bistrița

> >> >>> 2017 <<< << <

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 A 8.44 HA GF: 1 - 5M SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 387 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE CAZANIRE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	SC	10	LD	16	12	10	4			.4	NEC	S	0.80	48	405	5.1													
	T O T A L			16					4				0.8	48	405	5.1													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 B 0.63 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 384 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	GO	10	P	40	18	14	3			.4	NEC	N	0.80	133	84	6.4													
	T O T A L			40					3				0.8	133	84	6.4													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 C 1.28 HA GF: 1 - 5M SUP: TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Poa pratensis COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	T O T A L																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 A 21.81 HA GF: 1 - 2E 2H 5M SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 190 - 273 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Alunecare mijlocie POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	SC	10	P	40	20	18	3			.5	NEC	N	0.80	138	3010	9.3													
	T O T A L			40					3				0.8	138	3010	9.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2V	0.20 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant mijlociu	ondulat			EXPOZITIE: NE																								
INC:	6 G	ALTITUDINE: 220 M																											
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:	GOS	Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																								
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:			ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 A	36.26 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430	TP: 5512									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	3101	Versant	ondulat		EXPOZITIE: NE																								
INC:	15 G	ALTITUDINE: 210 - 334 M																											
LITIERA:	intrerupta-subtire		TIP FLORA:	Brachyp-Geum-Pulmon.																									
	Natural fundamental prod. sup.		relativ-echien																										
COMP.ACTUALA:	2 FR 1 PA 4 TE 2 GO 1 ST																												
COMP.TEL:	4GO 2 FR 2 TE 2 DT																												
SORT:	GOS	F.gros,cherestea,fumire			VARSTA EXPL.:	130 ani																							
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:			ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:	2063-T.progresive(racordare)impad																												
	2067-Degajari																												
LUCRARI PROP.:	CURATIRI																												
	RARITURI																												
T O T A L																	15				2					0.9	45	1632	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 B	1.04 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430	TP: 5512									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	3101	Versant inferior	ondulat		EXPOZITIE: SE																								
INC:	6 G	ALTITUDINE: 205 - 214 M																											
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Brachyp-Geum-Pulmon.																									
	Artificial de prod. sup.		relativ-echien																										
COMP.ACTUALA:	9 FR 1 ST																												
COMP.TEL:	7FR 3 ST																												
SORT:	FR	F.gros,derulaj,cher.sup			VARSTA EXPL.:	110 ani																							
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:	Corn /0.2 PE 0.2S pilcuri mici																												
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:			ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																												
T O T A L																	75				1					0.8	465	483	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 C	0.99 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430	TP: 5512									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	3101	Versant inferior	plan		EXPOZITIE: NE																								
INC:	6 G	ALTITUDINE: 222 - 235 M																											
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Brachyp-Geum-Pulmon.																									
	Artificial de prod. sup.		relativ-echien																										
COMP.ACTUALA:	7 ST 2 FR 1 DT																												
COMP.TEL:	8ST 2 FR																												
SORT:	STS	F.gros,fumire,cherestea			VARSTA EXPL.:	130 ani																							
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:			ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																												
T O T A L																	50				1					0.7	290	287	9.8

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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	
3V 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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
4 A 13.61 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 209 - 291 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 CI 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4TE 3 FR 2 ST 1 DT SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-T.igiena 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									ST	FR	TE	CA	
														TOTAL			120			3					0.7	320	4354	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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
4 B 2.20 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3107 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 205 - 219 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 ST COMP.TEL: 8FR 2 ST SORT: FR F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									FR	ST			
														TOTAL			75			1					0.8	442	972	7.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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
4 C 0.84 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 215 - 227 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									ST				
														TOTAL			75			1					0.8	373	313	9.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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				
5 A 33.77 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 225 - 312 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 FR 1 PA 2 TE 1 GO 1 CI COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2071-Completari 2071-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																																		
															TOTAL				10			3					0.9	14	474	4.7				
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				
5 B 0.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 232 - 243 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															TOTAL				65			1					0.7	360	180	9.1				
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				
5 C 2.64 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 228 - 241 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST COMP.TEL: 8FR 2 ST SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				65			2					0.8	351	926	7.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
5 D 1.14 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 223 - 232 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri 2063-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															TOTAL				75			2					0.7	332	378	7.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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			
5 E 2.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 218 - 234 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PAM COMP.TEL: 9PAM 1 ST SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri 2066-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														PAM	10	P	50	30	24	2		.6	NEC	N	0.80	285	667	3.5				
TOTAL																		50			2					0.8	285	667	3.5			
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			
5 F 0.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 212 - 241 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR DT	9 1	P LT	75 75	34 30	26 22	2 3		.6 .5	NEC RN	N N	0.63 0.07	296 20	284 19	4.4 0.4				
TOTAL																		75			2					0.7	316	303	4.8			
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			
5 G 1.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3107 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 212 - 225 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 PA 2 FR 3 TE 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 FR 1 TE 1 PA 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														ST PA FR TE DT	3 1 2 3 1	IN IN IN LT LT	10 10 10 10 10	4 4 4 4 4	3 4 3 4 2	2 2 2 2 3	M M M M I		RN RN RN RN RN	N N N N N	0.27 0.09 0.18 0.27 0.09	4 3 2 8 1	6 4 3 11 1	1.0 0.4 1.5 1.5 0.4				
TOTAL																		10			2					0.9	18	25	4.8			
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			
5C 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
5V	0.53 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																																
INC:	4 G	ALTITUDINE:	220 M																																
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																																
COMP.ACTUALA:																																			
COMP.TEL:																																			
SORT: STS F gros,cherestea,furnire														VARSTA EXPL.:																					
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						
6 A	33.20 HA	GF:	1 - 5M	SUP: A	TS:	7430	TP:	5512						ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
SOL:	3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE:	NE																														
INC:	18 G	ALTITUDINE:	235 - 348 M																																
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:		Brachyp-Geum-Pulmon.																														
Partial derivat																																			
COMP.ACTUALA: 1 ST 1 GO 1 FA 2 FR 2 TE 2 CA 1 TE														ST	1	IN	100	46	26	3	M	.6	RN	N	0.07	35	1162	0.4							
COMP.TEL: 2GO 2 ST 1 FA 2 FR 2 TE 1 DT														GO	1	IN	100	42	26	2	M	.6	RN	N	0.07	34	1129	0.4							
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea														FA	1	IN	100	38	31	2	G	.6	RN	N	0.07	44	1461	0.6							
FA F.gros,cher. sup.,derulaj														FR	2	IN	100	36	27	2	M	.6	RN	N	0.14	70	2324	0.6							
SEM.UTIL: 5FR 3 TE 1 ST 1 GO														TE	2	LT	100	48	28	2	M	.6	RN	N	0.14	71	2357	0.7							
SUBARBORET:														CA	2	LT	100	32	25	3	I	.5	RN	N	0.14	49	1627	0.5							
DATE COMPL.: Alte date complement.														TE	1	LT	80	34	26	2	I	.6	RN	N	0.07	32	1062	0.6							
POL:														ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2064-T.igiena														TOTAL																					
2072-T.produse accidentale																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
6 B	2.46 HA	GF:	1 - 5M	SUP: A	TS:	7430	TP:	5512						ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
SOL:	3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE:	E																														
INC:	6 G	ALTITUDINE:	225 - 248 M																																
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:		Brachyp-Geum-Pulmon.																														
Artificial de prod. sup.																																			
COMP.ACTUALA: 10 PAM														PAM	10	P	50	28	26	1		.5	NEC	N	0.80	325	800	4.5							
COMP.TEL: 9PAM 1 DT																																			
SORT: PAM F.gros,derulaj,cher.sup																																			
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:														ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri														TOTAL																					
LUCRARI PROP.: RARITURI																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
6 C	0.34 HA	GF:	1 - 5M	SUP: A	TS:	7430	TP:	5512						ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
SOL:	3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE:	NE																														
INC:	6 G	ALTITUDINE:	238 - 248 M																																
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:		Brachyp-Geum-Pulmon.																														
Artificial de prod. sup.																																			
COMP.ACTUALA: 7 FR 3 ST														FR	7	P	65	34	26	2		.6	NEC	N	0.49	230	78	4.2							
COMP.TEL: 7FR 3 ST														ST	3	P	65	30	24	2	M	.6	NEC	N	0.21	91	31	2.5							
SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj																																			
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																			
SEM.UTIL:																																			
SUBARBORET:																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL:														ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:														TOTAL																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
6 D 0.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 238 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FR COMP.TEL: 7GO 3 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO FR	7 3	P P	15 15	6 8	5 6	3 2	M	.2 .2	NEC NEC	N N	0.63 0.27	18 11	6 4	3.5 2.9		
TOTAL														15			3					0.9	29	10	6.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
6A 1.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
6C 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 232 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
6V 1.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 232 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

UP: 1

- 198 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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											
7A	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 337 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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											
7V	0.47 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 235 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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											
8	37.15 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430	TP: 5512	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 252 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 2 TE 1 FA 1 CI 1 CA COMP.TEL: 4GO 1 FA 2 FR 2 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2070-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																				
										TOTAL			50						2						0.8			268			9956			8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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											
9 A	14.71 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420	TP: 5514	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 240 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 TE 2 FR 1 PA 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 TE 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Degajari 																																				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 A 31.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512																	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3102 Versant undulat EXPOZITIE: SV																																	
INC: 15 G ALTITUDINE: 238 - 352 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																																	
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																																	
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 1 FR 2 CA 1 CI																																	
COMP.TEL: 5GO 2 TE 2 FR 1 DT																																	
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani																																	
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2067-Rarituri																																	
LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	40				2				0.9		223	7134	9.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 B 1.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514																	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3102 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV																																	
INC: 10 G ALTITUDINE: 325 - 342 M																																	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis																																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien																																	
COMP.ACTUALA: 10 ST																																	
COMP.TEL: 10ST																																	
SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani																																	
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2067-Rarituri																																	
LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	40				2				0.9		235	277	11.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
12 A 24.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512																	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3102 Versant undulat EXPOZITIE: SE																																	
INC: 15 G ALTITUDINE: 288 - 361 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien																																	
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 TE 2 CA 1 FA 2 FR																																	
COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 FR 2 TE																																	
SORT: GOS F.gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani																																	
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2069-Rarituri																																	
2072-T.produce accidentale																																	
LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	50				1				0.9		285	7086	10.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
12 B 0.73 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512																	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3102 Platou plan EXPOZITIE:																																	
INC: 2 G ALTITUDINE: 338 M																																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.																																	
Artificial de prod. mij. relativ-echien																																	
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FR																																	
COMP.TEL: 8GO 2 FR																																	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																																	
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.:																																	
LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
RARITURI																																	
T O T A L																	20				3				0.8		36	26	5.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
13 3.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FR 1 PA 2 TE 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Degajari 2069-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	2	IN		15	4	5	3	M		.1	RN		N	0.18	5	18	1.0												
														FR	3	IN		15	6	6	3	M		.1	RN		N	0.27	11	39	2.0												
														PA	1	IN		15	6	6	3	M		.1	RN		N	0.09	5	18	0.5												
														TE	2	IN		15	6	7	3	M		.1	RN		N	0.18	14	49	1.1												
CA	2	LT		15	6	5	2	I		.1	RN		N	0.18	5	18	1.6																										
TOTAL																	15				3				0.9	40	142	6.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
14 A 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 FR COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE CAZANIRE														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														SC	8	P		22	14	15	4		.4	NEC		N	0.56	69	170	4.3													
														FR	2	IN		55	26	23	2	I		.5	RN		N	0.14	17	42	1.4												
														TOTAL																	22				4				0.7	86	212	5.7	
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 B 9.59 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 335 - 363 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														SC	10	LD		16	18	17	2		.5	NEC		N	0.90	130	1247	13.0													
														TOTAL																	16				2				0.9	130	1247	13.0	
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														14 C 0.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 PA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS
ST	5	P		15	6	7	3		.2	NEC		N	0.45															30	17	2.0													
FR	4	P		15	6	5	3	M		.2	NEC		N															0.36	10	6	2.7												
PA	1	P		15	6	6	3	I		.1	NEC		N															0.09	5	3	0.5												
TOTAL																															15				3				0.9	45	26	5.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
14 D 3.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 340 - 362 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 PA 1 CI COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.rase,impaduriri 2072-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			5			3				0.9				1.7		
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	
14 E 1.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 SC COMP.TEL: 8FR 2 SC SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			55			2				0.7	213	326	6.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 24.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 262 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 TE 2 CA 1 FR COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 TE 1 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 2FA 4 FR 2 PA 1 TE 1 GO SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.progresive(insamintare) 2064-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														TOTAL			115			2				0.5	301	7335	2.3			
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	
16 A 0.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 228 - 242 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3				0.7	309	296	5.9			

UP: 1

- 210 -

UP: 1

- 212 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 6.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 225 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 1 TE 1 CI 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 FR TE CI	6 2 1 1	P P LT IN	40 40 40 40	20 18 20 20	17 16 17 17	3 3 3 2		.4 .4 G G	NEC NEC RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	114 34 21 21	744 222 137 137	4.8 1.6 0.9 0.4	
T O T A L																	40			3				0.8	190	1240	7.7		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 A 9.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 PAM 1 FA 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 PAM 1 FA 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. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PAM FA CA	7 1 1 1	P P IN IN	60 60 60 60	30 28 26 20	22 22 23 17	3 2 2 3		.5 .5 G M	NEC NEC RN RN	N N N N	0.56 0.08 0.08 0.08	208 25 31 16	1980 238 295 152	5.8 0.3 1.0 0.6	
T O T A L																	60			3				0.8	280	2665	7.7		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 B 1.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 295 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 6 ST COMP.TEL: 6ST 4 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.: T.IGIENA														PAM ST	4 6	P P	60 60	24 26	20 21	3 3	M	.5 .5	NEC NEC	N N	0.28 0.42	75 143	86 164	0.9 4.3	
T O T A L																	60			3				0.7	218	250	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 C 0.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 275 - 296 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 1 PAM 1 CI COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR PAM CI	5 3 1 1	P P P P	15 15 15 15	10 10 12 12	7 9 8 8	3 3 3 3		.2 M I I	NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	27 20 6 8	13 10 3 4	1.8 1.8 0.2 0.4	
T O T A L																	15			3				0.8	61	30	4.2		

OS:Raducaneni

UP: 1

- 216 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A 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 2.58 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5412 SOL: 0210 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 2 SA 1 NU COMP.TEL: 6SC 2 SA 2 NU SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alunecare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														SC	7	P	40	26	17	4		.5	NEC	N	0.49	80	206	3.7		
														SA	2	IN	40	34	16	4	G	.4	RN	N	0.14	29	75	1.4		
														NU	1	P	40	24	16	4	I	.5	NEC	N	0.07	15	39	0.4		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			40			4					0.7	124	320	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 C 7.32 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5412 SOL: 0210 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 180 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT 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.: 2065-Taieri de conservare														SC	10	LD	6	6	6	4		.1	NEC	N	0.90	23	168	4.5		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			6			4					0.9	23	168	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 D 1.95 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5412 SOL: 0210 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	40	22	18	3		.5	NEC	N	0.70	147	287	8.1		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			40			3					0.7	147	287	8.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 A 1.66 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 190 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis relativ-plurien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 ST COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Sing /0.3 PE 0.7S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	5	P	65	26	18	4		.4	NEC	N	0.35	91	151	2.9		
														FR	3	P	65	30	21	3	M	.4	NEC	N	0.21	69	115	1.5		
														ST	2	IN	170	64	24	3	M	.5	RN	N	0.14	61	101	0.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			4					0.7	221	367	4.6		

UP: 1

- 220 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
21 F 1.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 195 - 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis 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.: 2065-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	IA	80	36	23	3		.5	NEC	N	0.80	321	462	7.0	
T O T A L																	3					0.8	321	462	7.0				
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	
21 G 7.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 175 - 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Dirm Corn /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO	8 2	IA IA	90 90	34 36	23 23	4 3		.5 .6	NEC NEC	N N	0.56 0.14	225 56	1762 438	3.5 0.8	
T O T A L																	4					0.7	281	2200	4.3				
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	
21 H 0.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 205 - 215 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Mijl.,constructii,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														ST GO	9 1	IA IA	60 60	22 24	18 20	4 3		.4 .4	NEC NEC	N N	0.72 0.08	188 25	83 11	5.9 0.6	
T O T A L																	4					0.8	213	94	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 I 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 215 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis 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.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	25	16	16	3		.4	NEC	N	0.80	101	92	4.9	
T O T A L																	3					0.8	101	92	4.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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		
21 J 1.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 190 - 205 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 5 ST 2 FR 1 TE 1 DT 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.: 2064-T.progresive(racordare)impad 2070-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																																
TOTAL																	5			3					0.9	9	15	2.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
21 K 1.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 195 - 215 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Dirm Corn Sing /0.3 PE 0.6S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
TOTAL																	80			3					0.7	281	287	6.1				
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		
21 L 0.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 185 - 195 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis 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.:																																
TOTAL																	25			3					0.8	99	17	6.6				
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 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		
21 M 0.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 185 - 195 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 4 CA 2 JU 1 FR COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 DT 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.:																																
TOTAL																	50			3					0.9	122	69	5.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21 N 1.22 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 180 - 195 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 PA 1 CI COMP.TEL: 8ST 1 CI 1 PA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Corn Dirm /0.4 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.rase,impaduriri 2072-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.0 0.2 0.1
														ST	8	P	5			3			G290-1	N	0.64					
														PA	1	P	5			3	I		NEC	N	0.08					
														CI	1	P	5			3	I		NEC	N	0.08					
TOTAL														5					3				0.8			1.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21A 0.73 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 182 - 200 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21C 0.48 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 190 - 200 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21V1 0.68 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 182 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
21V2 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 200 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															
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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
22 A 1.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 220 - 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PAM 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 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.: 2066-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			25			2					0.9	111	199	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
22 B 13.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 187 - 257 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 TE 1 FR 3 CA 2 GO 1 ST COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 TE SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 100 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 INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			95			2				0.7	322	4285	3.1		
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
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
22 C 7.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 210 - 265 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 TE 2 CA 2 FR COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 FR 1 TE SORT: TE Gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam, p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			95			2				0.7	369	2834	3.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES																										
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA																									
22V 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: TE Gros,cherestea,furnire 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 RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES																										
23 17.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 190 - 264 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 FR 1 CI 2 CA 1 ST 1 GO COMP.TEL: 2ST 2 GO 3 FR 2 TE 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA																									
TE 3 LT 65 30 24 2 M .5 RN N 0.24 99 1697 2.5 FR 2 LT 65 30 24 2 M .5 RN N 0.16 66 1131 1.4 CI 1 IN 65 28 23 2 G .4 RN N 0.08 31 531 0.3 CA 2 LT 65 20 20 4 M .4 RN N 0.16 40 686 0.9 ST 1 LT 65 26 20 3 I .4 RN N 0.08 24 411 0.5 GO 1 LT 65 32 21 2 I .4 RN N 0.08 27 463 0.6																																																							
T O T A L																										65				3			0.8	287	4919	6.2																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										ELM ARB	P RP	M REGE		VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES													
24 A 1.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																							CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA												
GO 5 LT 65 26 21 2 .5 RN N 0.40 135 180 2.9 FA 4 IN 65 28 23 3 M .5 RN N 0.32 123 164 3.1 CA 1 LT 65 18 17 4 I .4 RN N 0.08 16 21 0.5																																																							
T O T A L																																							65				2			0.8	274	365	6.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																							ELM ARB	P RP	M REGE		VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
24 B 32.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 265 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 4 TE 1 CA 1 GO COMP.TEL: 3GO 2 FA 4 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-T.igiena 2069-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																																				CONS	MC/ HA	MC/ UA	
GO 2 IN 90 36 24 3 M .6 RN N 0.14 60 1956 0.8 FA 2 IN 90 42 27 3 G .6 RN N 0.14 70 2282 1.1 TE 4 LT 90 48 27 2 M .6 RN N 0.28 135 4401 1.7 CA 1 LT 90 28 23 3 I .5 RN N 0.07 22 717 0.3 GO 1 IN 160 60 26 3 I .6 RN N 0.07 34 1108 0.2																																																							
T O T A L														90			3			0.7	321	10464	4.1																																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24 C 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 344 - 364 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																													0.9	69	56	5.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
T O T A L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
26 A 6.93 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 6212 SOL: 3107 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 ST 2 TE 1 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 3ST 3 FA 2 TE 1 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-T.igiena 2069-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	2	IN	90	46	30	2	M	.6	RN	N	0.14	83	575	1.3										
	ST	3	LT	90	38	24	2	M	.6	RN	N	0.21	87	603	0.9										
	TE	2	LT	90	38	27	2	M	.6	RN	N	0.14	67	464	0.9										
	FR	1	LT	90	44	26	2	I	.6	RN	N	0.07	33	229	0.4										
	CA	1	LT	90	30	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	152	0.3										
TE	1	IN	110	52	30	2	M	.6	RN	N	0.07	39	270	0.3											
T O T A L				90			2					0.7	331	2293	4.1										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
26 B 1.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 185 - 208 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. TIP FLORA: Asarum-Brachypodium relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 PAM SORT: STS F gros,furnire,cherestea STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	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/HA	MC/UA	MC/HA										
	ST	6	P	25	16	15	1		.2	NEC	N	0.54	104	166	6.9										
	FR	2	P	25	16	16	2	M	.2	NEC	N	0.18	38	61	2.2										
	PAM	2	P	25	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.18	34	54	1.1										
	T O T A L				25			1					0.9	176	281	10.2									
	LUCRARI PROP.: RARITURI																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
26 C 4.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 190 - 270 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asarum-Brachypodium relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	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/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	7	IN	90	36	28	2		.6	RN	N	0.56	296	1376	5.0										
	TE	2	LT	90	36	27	2	M	.6	RN	N	0.16	77	358	1.0										
	GO	1	IN	90	40	24	2	I	.6	RN	N	0.08	34	158	0.5										
	T O T A L				90			2					0.8	407	1892	6.5									
	LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
26 D 17.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 245 - 335 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 TE COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 TE SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	ST	5	LT	90	36	23	3		.5	RN	N	0.35	134	2299	1.2										
	FR	3	LT	90	38	23	3	M	.5	RN	N	0.21	81	1390	0.9										
	TE	2	LT	90	38	24	3	M	.6	RN	N	0.14	58	995	0.8										
	T O T A L				90			3					0.7	273	4684	2.9									

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R ARB	M R P	M R 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	
27 31.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 3 TE 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 FR 1 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-T.progresive(racordare)impad 2069-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO	3	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.27	5	156	1.0		
														FR	3	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.27	8	250	2.0		
														TE	3	LT	15	6	5	3	M		RN	N	0.27	12	375	1.6		
														CA	1	LT	10	4	4	4	M		RN	N	0.09	2	63	0.3		
TOTAL																	10			3					0.9	27	844	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R ARB	M R P	M R 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 18.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 180 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 ST 2 CA 1 FR 1 PA COMP.TEL: 3ST 3 TE 1 PA 1 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri														TE	4	LT	50	24	21	2	M	.4	RN	N	0.32	110	1980	4.2		
														ST	2	P	50	20	19	3	M	.4	NEC	N	0.16	46	828	1.6		
														CA	2	LT	50	18	17	4	M	.3	RN	N	0.16	32	576	1.1		
														FR	1	LT	50	24	21	2	M	.4	RN	N	0.08	26	468	0.8		
														PA	1	P	50	20	18	3	I	.4	NEC	N	0.08	18	324	0.2		
TOTAL																	50			3					0.8	232	4176	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R ARB	M R P	M R 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 23.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 225 - 294 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 2 ST 1 CA 1 FR COMP.TEL: 4ST 2 FR 3 TE 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Rarituri														TE	6	LT	55	24	21	2		.4	RN	N	0.42	144	3345	5.1		
														ST	2	LT	55	26	19	3	M	.4	RN	N	0.14	38	883	1.0		
														CA	1	LT	55	18	17	4	M	.3	RN	N	0.07	14	325	0.5		
														FR	1	LT	55	22	20	2	G	.4	RN	N	0.07	21	488	0.7		
TOTAL																	55			3					0.7	217	5041	7.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R ARB	M R P	M R 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 1.45 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 180 - 225 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Curatiri														SC	10	LD	12	10	10	3		.3	NEC	N	0.90	50	73	9.1		
TOTAL																	12			3					0.9	50	73	9.1		

UP: 1

- 238 -

UP: 1

- 240 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 G 1.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 3 FR COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Corn /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	ST	4	LT	55	18	16	3	M	.4	RN	N	0.28	57	103	2.0														
	GO	3	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.21	44	80	1.4														
	FR	3	LT	55	18	17	3	M	.4	RN	N	0.21	49	89	1.7														
T O T A L																	3					0.7	150	272	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 H 1.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 276 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	ST	9	P	45	20	16	3		.4	NEC	N	0.72	154	300	7.2														
	FR	1	P	45	18	17	3	I	.4	NEC	N	0.08	18	35	0.8														
	T O T A L																	3				0.8	172	335	8.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29A 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	T O T A L																												
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
29C 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 278 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	T O T A L																												

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
30 A 28.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 267 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 CI 1 FR 3 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 CI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 3ST 2 FR 2 PA 3 DT SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.progresive(insamintare) 2068-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														TOTAL			160			3					0.5	232	6575	1.5		
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	
30 B 0.79 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 SC COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			45			2				0.8	223	176	9.3			
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	
30 C 2.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 302 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			85			3				0.7	313	632	5.3			
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	
30 D 0.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 295 - 308 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 3 SC COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			40			3				0.7	153	96	6.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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: 3101 INC: 6 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 267 - 278 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-normala Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FR 1 GO COMP.TEL: 9FR 1 GO SORT: FR F.gros,derulaj,cher.sup FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.63 0.07	278 30	567 61													8.1 0.9				
TOTAL														45		1				0.7	308	628	9.0							

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: 3101 INC: 6 G	Versant inferior ALTITUDINE: 265 - 277 M	ondulat	EXPOZITIE: S	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.80	330	277													6.8				
TOTAL														65		2				0.8	330	277	6.8							

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: 3101 INC: 6 G	Versant inferior ALTITUDINE: 274 - 292 M	framintat	EXPOZITIE: S	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 2 FR 3 PAM 5 SC COMP.TEL: 4SC 3 FR 3 PAM SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien	VARSTA EXPL.:	POL:	ERZ: supraf. slaba	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.14 0.21 0.35	46 52 63	83 94 113													1.6 1.1 2.7				
TOTAL														40		4				0.7	161	290	5.4							

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: 3101 INC: 8 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 270 - 288 M	ondulat	EXPOZITIE: S	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 ST 3 CA 3 CI 1 ST COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 CI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Poa pratensis relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 120 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.21 0.21 0.21 0.07	103 91 83 19	225 198 181 41													0.3 0.9 0.2 0.5				
TOTAL														170		3				0.7	296	645	1.9							

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 I SOL: 3101 INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	ST	10	IA	80	38	23	3			.5	NEC	N	0.70	281	958	6.1													
	TOTAL			80			3					0.7	281	958	6.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 J SOL: 3101 INC: 4 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FR 2 SC COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	8	P	45	26	23	2			.5	NEC	N	0.72	276	232	7.9													
	SC	2	P	45	22	17	4	I		.4	NEC	N	0.18	29	24	1.4													
TOTAL			45			2						0.9	305	256	9.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 K SOL: 3101 INC: 4 G LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Sing /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	6	IA	95	36	24	3			.6	NEC	N	0.48	205	125	2.6													
	ST	4	IA	95	32	23	4	M		.6	NEC	N	0.32	128	78	1.8													
TOTAL			95			3						0.8	333	203	4.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30C SOL: Platou INC: 2 G LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	TOTAL																												

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
31 A 2.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 275 - 311 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2068-T.produse accidentale 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																	45			3						0.7	144	413	6.9			
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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
31 B 36.20 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 174 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Curatiri 2067-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																	14			3						0.9	50	1810	9.1			
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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
31 C 1.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 260 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FR 1 CI 2 SC COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 FR 1 CI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.5 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-T.rase,impaduriri 2064-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
TOTAL																	10			3							0.9	18	22	4.1		
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		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
32 24.23 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 190 - 314 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 TE 2 CA 1 FA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 2ST 2 FA 2 FR 2 TE 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Raritari 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																	60			3							0.8	258	6251	6.6		

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					
33 A 17.37 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 210 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FR 1 ST 1 CA COMP.TEL: 3ST 3 FR 3 TE 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2067-Rarituri 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																														
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
0.40	156	2710	4.5																											
FR 3 LT 60 32 23 2 M .6 RN N 0.24 92 1598 2.2										ST 1 LT 60 32 21 2 I .5 RN N 0.08 26 452 0.7																				
										CA 1 LT 60 22 19 3 M .5 RN N 0.08 19 330 0.6																				
T O T A L										60			2					0.8	293	5090	8.0									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
33 B 1.36 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 309 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 TE COMP.TEL: 8FR 2 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
0.56	200	272	4.3																											
FR 2 LT 60 24 20 3 M .4 RN N 0.14 45 61 1.4										TE 2 LT 60 24 20 3 M .4 RN N 0.14 45 61 1.4																				
										T O T A L										60			3				0.7	245	333	5.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
33 C 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 292 - 308 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																														
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
0.70	45	52	4.5																											
SC 10 LD 16 12 11 4 .4 NEC N 0.70 45 52 4.5										T O T A L										16			4				0.7	45	52	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
34 A 28.72 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 190 - 323 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 CA 1 FR 1 ST 1 CI COMP.TEL: 6TE 1 FR 1 ST 1 CI 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Rarituri 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
0.40	156	4480	4.5																											
CA 2 LT 60 20 18 3 M .4 RN N 0.16 35 1005 1.1										FR 1 LT 60 28 22 2 G .5 RN N 0.08 29 833 0.7																				
										ST 1 LT 60 32 21 2 I .4 RN N 0.08 26 747 0.7																				
CI 1 IN 60 28 22 2 G .5 RN N 0.08 29 833 0.3										T O T A L										60			2				0.8	275	7898	7.3

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 B	0.88 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 188 - 205 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Poa pratensis	relativ-echien	ST	8	P	50	28	19	3		.4	NEC	N	0.56	160	141	5.7	
Artificial de prod. mij.														PA	2	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.14	32	28	0.4	
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PA																													
COMP.TEL: 8ST 2 PA																													
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea														VARSTA EXPL.: 120 ani															
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2072-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			50			3				0.7	192	169	6.1		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 A	18.18 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 12 G	ALTITUDINE: 190 - 295 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Poa pratensis	relativ-echien	GO	2	LT	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.16	41	745	1.0	
Partial derivat														ST	1	LT	60	24	18	3	I	.4	RN	N	0.08	20	364	0.5	
COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 3 TE 3 CA 1 FR														TE	3	LT	60	28	23	2	M	.5	RN	N	0.24	93	1691	2.7	
COMP.TEL: 3GO 2 ST 2 TE 2 FR 1 DT														CA	3	LT	60	20	18	4	M	.4	RN	N	0.24	52	945	1.5	
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea														FR	1	LT	60	26	23	2	G	.5	RN	N	0.08	31	564	0.7	
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2068-T.produse accidentale																													
2072-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			3				0.8	237	4309	6.4		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 B	2.65 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 190 - 220 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Poa pratensis	relativ-echien	ST	10	P	60	24	18	4		.4	NEC	N	0.70	183	485	5.7	
Artificial de prod. inf.																													
COMP.ACTUALA: 10 ST																													
COMP.TEL: 10ST																													
SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea														VARSTA EXPL.: 110 ani															
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2068-T.produse accidentale																													
2072-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			4				0.7	183	485	5.7		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 C	0.89 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 8 G	ALTITUDINE: 205 - 230 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Poa pratensis	relativ-echien	GO	5	LT	65	40	22	2		.5	RN	N	0.35	128	114	2.5	
Artificial de prod. inf.														ST	4	P	55	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.28	60	53	2.3	
COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 DT														DT	1	LT	55	24	20	3	M	.4	RN	N	0.07	18	16	0.5	
COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT																													
SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea														VARSTA EXPL.: 110 ani															
FR Gros si mijl.,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2072-T.produse accidentale																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			55			4				0.7	206	183	5.3		

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	
																									0.54	14	700	2.9	
																									0.36	4	200	1.4	
37 A 50.02 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 224 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2064-Taieri de conservare 2070-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL			8		4				0.9	18	900	4.3			
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	
																									0.54			0.7	
																									0.36	1	3	0.7	
37 B 3.22 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 288 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Impaduriri(fara T.de reg)														TOTAL			2		4				0.9	1	3	1.4			
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	
																									0.80			1.1	
																									0.8			1.1	
37 C 0.37 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Impaduriri(fara T.de reg)														TOTAL			2		4				0.8			1.1			
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	
																									0.90	23	74	4.9	
																									0.9	23	74	4.9	
37 D 3.22 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 255 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2070-Curatiri														TOTAL			8		4				0.9	23	74	4.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 E 2.01 HA GF: 1 - 2A 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 SC 2 PLT 2 SA COMP.TEL: 6SC 2 PLT 2 SA SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.:														SC	6	P	40	22	16	5		.4	NEC	S	0.42	61	123	1.8		
														PLT	2	LT	40	30	19	4	M	.4	RN	N	0.14	31	62	0.6		
														SA	2	LT	40	42	16	4	G	.4	RN	N	0.14	26	52	0.6		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			40			5				0.7	118	237	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 F 2.13 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 224 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	40	28	19	4		.5	NEC	N	0.70	178	379	5.3		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			40			4				0.7	178	379	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 G 14.93 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 SC 4 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.:														SC	6	LT	6	4	4	4		.1	NEC	N	0.54	7	105	2.7		
														SC	4	LT	2	2	2	4	G		NEC	N	0.36	1	15	0.7		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			6			4				0.9	8	120	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 H 5.31 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 335 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Furnire speciale VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	2	2	2	4			NEC	N	0.90	3	16	1.7		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			2			4				0.9	3	16	1.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
38 A 0.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 265 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 SA 3 DT COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 CI 1 FR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			50			3					0.7	207	156	5.7		
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	
38 B 0.56 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 286 - 318 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 CI SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 40 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														TOTAL			35			4					0.6	67	38	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	
38 C 1.24 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			35			4					0.7	90	112	4.3		
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	
38 D 7.34 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 240 - 316 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 SC 2 NU COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2067-Cring-taiere cazanire														TOTAL			4			4					0.9	30	220	3.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	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	
38 E 3.02 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 276 - 362 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2067-Cring-taiere cazanire LUCRARI PROP.: RARITURI										SC	10	LT	6	8	6	4		.1	NEC	N	0.90	23	69	4.5		
TOTAL													6			4					0.9	23	69	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	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	
38 F 2.37 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2071-Cring-taiere cazanire LUCRARI PROP.: CURATIRI										SC	10	LT	2	2	2	4			NEC	N	0.90	3	7	1.7		
TOTAL													2			4					0.9	3	7	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	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	
38 G 3.21 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 285 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 5 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI										SC	5	LT	6	8	6	4	M	.1	NEC	N	0.45	12	39	2.3		
										SC	5	LT	2	4	5	4	M		NEC	N	0.45	8	26	0.9		
TOTAL													6			4					0.9	20	65	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	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	
38 H 0.65 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 215 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										NU	10	P	35	18	10	5		.2	NEC	N	0.70	67	44	3.2		
TOTAL													35			5					0.7	67	44	3.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA NI	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	
38 I 2.15 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 215 - 255 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 NU COMP.TEL: 8SC 2 NU SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC NU	9 1	LT P	8 35	8 18	7 13	4 4	G	.1 .3	NEC NEC	N N	0.81 0.09	26 13	56 28	4.4 0.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			8			4				0.9	39	84	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA NI	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 A 13.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 220 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 FA 2 CA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 1 CI 1 CA 1 GO SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Rupturi izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.igiena 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA CA GO DT	2 3 2 1 2	IN IN LT IN LT	95 115 95 95 95	36 44 28 40 38	27 30 23 25 24	3 3 3 2 3	M M G I M	.6 .7 .5 .6 .5	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.12 0.18 0.12 0.06 0.12	69 88 77 22 53	933 1190 1041 297 717	0.9 1.0 0.5 0.4 0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			95			3				0.6	309	4178	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA NI	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 0.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 315 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	10	P	65	28	21	2		.5	NEC	N	0.70	237	85	6.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2				0.7	237	85	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA NI	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 C 2.49 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	22	16	15	3		.5	NEC	N	0.80	103	256	4.9	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														T O T A L			22			3				0.8	103	256	4.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
39 D 0.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 330 - 345 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	65	34	23	2		.5	NEC	N	0.70	278	108	6.0		
TOTAL																	65			2					0.7	278	108	6.0		
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	
39 E 1.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 325 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	8 2	P IN	45 60	22 32	18 21	2 2		.4 .5	NEC RN	N N	0.64 0.16	166 54	312 102	6.5 1.5		
TOTAL																	45			2					0.8	220	414	8.0		
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	
39 F 5.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 335 - 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 TE 2 FR 3 CA 1 ST 1 TE 1 CI COMP.TEL: 4TE 2 FR 1 ST 1 CI 2 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Rarituri 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE FR CA ST TE CI	2 2 3 1 1 1	LT IN LT IN LT IN	60 60 60 60 80 60	30 34 24 24 44 38	22 25 20 19 26 24	2 3 3 3 2 2	M G M I I I	.5 .5 .4 .5 .7 .5	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.16 0.16 0.24 0.08 0.08 0.08	59 70 61 23 37 33	310 368 321 121 195 174	1.8 1.2 1.7 0.8 0.6 0.3		
TOTAL																	60			2					0.8	283	1489	6.4		
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	
39 G 5.11 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 285 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA	6 3 1	IN IN LT	95 115 95	36 42 28	28 31 24	2 2 3		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	254 150 26	1298 767 133	4.0 1.5 0.3		
TOTAL																	95			2					0.8	430	2198	5.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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		
39A 1.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 255 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM 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		
39C 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM 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		
39V 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 272 - 288 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM 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		
40 A 15.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 3 CA 2 CI COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2070-T.igiena 2072-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			65			3							0.8	255	3934	5.9

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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		
40 B 5.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PAM 3 FR 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 PAM 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	155	805	6.9					
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		
40 C 0.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 345 - 372 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 CI 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 CI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																										0.7	179	90	5.1				
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		
40 D 5.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PAM 2 FR 2 CA COMP.TEL: 6ST 2 PAM 1 FR 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																											0.9	117	640	8.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
40 E 1.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 348 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																											0.8	318	496	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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				
40 F 2.91 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 248 - 277 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 1 GO 1 PLN COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2070-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																										0.8	284	827	4.5				
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				
40 G 1.99 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 260 - 286 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																	
TOTAL																											0.8	438	871	4.1			
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				
40 H 0.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 320 - 335 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																												0.7	300	141	7.3		
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				
40V1 1.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 268 - 283 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
40V2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 A 4.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 310 - 413 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 1 TE 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 TE 1 CI 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri 2064-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 4 IN 85 36 27 2 M .5 RN N 0.28 140 592 2.7 GO 3 IN 85 38 24 2 M .5 RN N 0.21 90 381 1.5 TE 1 LT 85 38 27 2 G .5 RN N 0.07 34 144 0.5 CA 2 LT 85 26 22 3 M .4 RN N 0.14 41 173 0.7																													
TOTAL																	85			2					0.7	305	1290	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 B 12.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 2 CI 2 CA 1 TE COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 CI 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri 2070-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 2 IN 65 32 25 2 M .5 RN N 0.16 70 907 1.9 GO 3 IN 65 32 23 2 I .4 RN N 0.24 95 1231 2.1 CI 2 IN 65 34 23 2 G .5 RN N 0.16 62 804 0.5 CA 2 LT 65 24 21 3 M .4 RN N 0.16 43 557 1.1 TE 1 LT 65 34 25 2 G .5 RN N 0.08 35 454 0.8																													
TOTAL																	65			2					0.8	305	3953	6.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 A 12.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PA COMP.TEL: 7FA 2 PA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Rarituri 2072-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 6 IN 90 36 26 3 .6 RN N 0.42 197 2392 3.3 CA 3 LT 90 26 22 3 M .5 RN N 0.21 61 741 1.0 PA 1 IN 90 34 21 3 G .5 RN N 0.07 20 243 0.1																													
TOTAL																	90			3					0.7	278	3376	4.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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											
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 16 G	ALTITUDINE: 335 - 410 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 1 CI 3 CA 1 PA	COMP.TEL: 6FA 1 CI 1 GO 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	FR Gros si mijl.,cherestea												SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	Rupturi izolate		Uscare slaba	Doborituri izolate	ERZ:	POL:	LUCRARI EXEC.: 2064-Rarituri	2070-T.produse accidentale	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
														T O T A L			65			3				0.8	241	1983	5.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 6 G	ALTITUDINE: 378 - 385 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 ST	COMP.TEL: 10ST	SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	FR Gros si mijl.,cherestea												SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	Uscare slaba		POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
																																		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
														T O T A L			40			3				0.7	135	47	6.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 3108	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 18 G	ALTITUDINE: 308 - 410 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asarum-Stellaria	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CA 2 CI 1 GO 1 FA	COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 CI 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	FR Gros si mijl.,cherestea												SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	Rupturi izolate		POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2064-Rarituri	2072-T.produse accidentale	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																																			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														T O T A L			60			2				0.8	244	3553	6.3													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 3101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC: 2 G	ALTITUDINE: 380 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 ST	COMP.TEL: 10ST	SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	FR Gros si mijl.,cherestea												SEM.UTIL:	SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.2S mixt	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
														T O T A L			40			3				0.8	154	29	7.9													

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
44 A 10.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 CA 1 CI COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 CI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Rarituri 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB														P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA														4	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.32	150	1565	2.5		
GO														2	IN	90	34	24	2	M	.5	RN	N	0.16	68	709	1.1		
CA														3	LT	90	22	21	4	M	.4	RN	N	0.24	65	678	1.0		
CI														1	IN	90	34	23	2	I	.6	RN	N	0.08	31	323	0.1		
TOTAL														90					3						0.8	314	3275	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
44 B 14.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 1 PI 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 FR 1 CI SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 50 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie Rupturi frecvente POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2069-T.produse accidentale 2072-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB														P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PIN														7	P	45	22	15	3		.5	NEC	N	0.35	67	959	2.9		
PI														1	P	45	24	16	3	M	.5	NEC	N	0.05	15	215	0.5		
GO														1	P	45	20	16	3	G	.4	NEC	N	0.05	16	229	0.4		
CA														1	LT	45	18	15	4	G	.4	RN	N	0.05	15	215	0.4		
TOTAL														45					3						0.5	113	1618	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
44 C 0.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB														P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO														8	P	65	30	23	2		.5	NEC	N	0.56	223	125	4.8		
CA														2	LT	65	24	21	3	M	.5	RN	N	0.14	38	21	0.9		
TOTAL														65					2						0.7	261	146	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
44 D 0.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 277 - 295 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB														P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ST														7	P	80	32	24	3		.5	NEC	N	0.49	212	170	4.3		
GO														3	P	80	32	25	2	M	.6	NEC	N	0.21	97	78	1.6		
TOTAL														80					3						0.7	309	248	5.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
44 E 0.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 308 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 GO 2 PLA COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	6	P	65	26	21	2		.5	NEC	N	0.42	142	74	3.6		
															GO	2	IN	90	34	24	2	M	.6	RN	N	0.14	60	31	1.0		
															PLA	2	IN	65	32	22	4	G	.6	RN	N	0.14	40	21	0.3		
T O T A L																		65			2				0.7	242	126	4.9			
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	
44 F 1.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 TE 1 CI 2 CA 3 PIN COMP.TEL: 4GO 2 TE 2 PIN 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	2	P	45	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.16	34	65	1.3		
															TE	2	LT	45	26	18	3	M	.3	RN	N	0.16	45	86	1.8		
															CI	1	IN	45	22	17	3	M	.3	RN	N	0.08	21	40	0.4		
															CA	2	LT	45	14	14	4	M	.2	RN	N	0.16	24	46	1.2		
															PIN	3	P	45	16	14	3	M	.3	NEC	N	0.24	49	93	2.0		
T O T A L																		45			3				0.8	173	330	6.7			
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	
45 A 13.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 282 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PI COMP.TEL: 9GO 1 PI SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.igiena 2066-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	8	P	40	22	18	2		.4	NEC	N	0.72	187	2480	7.6		
															PI	2	P	40	24	16	3	G	.4	NEC	N	0.18	46	610	1.7		
T O T A L																		40			2				0.9	233	3090	9.3			
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	
45 B 0.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 265 - 278 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	8	P	60	26	20	3		.5	NEC	N	0.64	200	126	6.6		
															GO	2	P	60	26	21	2	M	.5	NEC	N	0.16	54	34	1.5		
T O T A L																		60			3				0.8	254	160	8.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
45 C 11.74 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 4 CA 1 CI 1 PLT COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 CI 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	70	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	54	634	0.9	
														FA	2	IN	70	26	22	3	M	.4	RN	N	0.16	57	669	1.5	
														CA	4	LT	70	18	18	4	M	.3	RN	N	0.32	69	810	1.8	
														CI	1	IN	70	36	23	2	G	.4	RN	N	0.08	31	364	0.2	
														PLT	1	IN	70	32	24	3	G	.5	RN	N	0.08	27	317	0.2	
														T O T A L			70			3				0.8	238	2794	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 D 0.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	45	24	20	1		.5	NEC	N	0.70	218	61	9.0	
														T O T A L			45			1				0.7	218	61	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE 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	
46 A 8.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 270 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 PI COMP.TEL: 8ST 2 PI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.igiena 2069-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PI	7 3	P P	45 45	20 26	16 17	3 3		.4 G .4	NEC NEC	N N	0.63 0.27	135 76	1139 641	6.3 2.5	
														T O T A L			45			3				0.9	211	1780	8.8		
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	
46 B 18.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 4 CA 1 CI 1 GO COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CI 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2071-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	1009	1.3	
														GO	2	LT	70	26	20	2	M	.5	RN	N	0.14	43	803	0.9	
														CA	4	LT	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.28	71	1326	1.7	
														CI	1	IN	70	30	23	2	I	.5	RN	N	0.07	27	504	0.2	
														GO	1	IN	90	36	24	2	I	.6	RN	N	0.07	30	560	0.5	
														T O T A L			70			2				0.7	225	4202	4.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
46 C 0.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															7 3	P LT	45 70	20 28	16 21	3 2		.4 .5	NEC RN	N N	0.49 0.21	105 71	25 17	4.9 1.4		
T O T A L																	45			3				0.7	176	42	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 D 0.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 322 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PI 2 GO COMP.TEL: 7ST 1 GO 1 PI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															6 2 2	P P LT	40 40 70	22 24 28	17 18 21	3 3 2		.4 .5 .5	NEC NEC RN	N N N	0.42 0.14 0.14	100 43 47	69 30 32	4.2 1.3 0.9		
T O T A L																	40			3				0.7	190	131	6.4			
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	
46 E 0.97 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															2 3 3 1 1	LT LT LT LT LT	70 70 70 70 70	24 22 20 26 20	21 18 17 22 19	3 3 4 3 4	M M M G I	.5 .4 .3 .4 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.16 0.24 0.24 0.08 0.08	53 62 48 29 19	51 60 47 28 18	1.5 1.3 1.3 0.7 0.4		
T O T A L																	70			3				0.8	211	204	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	
47 A 3.73 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 32.0 - 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba Uscare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS															9 1	P IN	40 40	18 16	13 10	5 4		.4 .3	NEC RN	N N	0.54 0.06	47 5	175 19	2.3 0.4		
T O T A L																	40			5				0.6	52	194	2.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
47 B 6.52 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: A20 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 32.0 - 75 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2067-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	10	P	40	18	11	4		.3	NEC	N	0.80	110	717	5.0		
TOTAL																	40			4					0.8	110	717	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
47 C 0.44 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 32.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FR COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.rase,impaduriri 2064-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO FR	9 1	P P	10 10	4 4	3 3	3 3			K160-9 NEC	N N	0.81 0.09	9 1	4	3.0 0.5		
TOTAL																	10			3					0.9	10	4	3.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
47 D 0.29 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 32.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.rase,impaduriri 2065-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														ST FR DT	8 1 1	P P IN	10 10 15	4 4 4	3 4 2	3 3 4			J260-3 NEC RN	N N N	0.72 0.09 0.09	12 2 1	3 1	2.2 0.5 0.5		
TOTAL																	10			3					0.9	15	4	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
47 E 0.35 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 32.0 - 47 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SL 2 VIT COMP.TEL: 8SL 2 VIT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2063-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SL VIT	8 2	P P	10 10	8 10	7 8	5 5		.2 G	.2 NEC NEC	N N	0.64 0.16	39 14	14 5	0.9		
TOTAL																	10			5					0.8	53	19	0.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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				
47 F 1.34 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 62.0 - 88 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 SC COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL												0.7	86	116	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				
47 G 2.56 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 32.0 - 70 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 MJ 1 SC COMP.TEL: 8PIN 1 MJ 1 SC SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2067-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														PIN MJ SC	7 2 1	P P P		40 40 40	18 18 16	14 13 13	4 3 5		.3 M I	.3 .4 .3	NEC NEC NEC	N N N		0.56 0.16 0.08	114 25 8	292 64 20	3.5 0.2 0.3		
														TOTAL													0.8	147	376	4.0			
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				
47 H 3.81 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 90.0 - 128 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														ST FR	7 3	P P		40 40	20 18	15 16	3 3		.4 M	.4 .4	NEC NEC	N N		0.56 0.24	108 50	411 191	5.5 2.3		
														TOTAL													0.8	158	602	7.8			
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				
47 I 0.25 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 106 - 120 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CI 1 VIT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														ST CI VIT	7 2 1	P P P		5 5 5			4 4 4				NEC NEC NEC	N N N		0.42 0.12 0.06			0.4 0.1 0.5		
														TOTAL													0.6			0.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
47 J 0.23 HA GF: 1 - 2L SUP: TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 N 1.34 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 55.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	40	18	13	5		.3	NEC	N	0.80	74	99	3.4		
TOTAL																	40			5					0.8	74	99	3.4		
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 O 2.27 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 50.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba Uscare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	40	18	14	5		.4	NEC	N	0.80	87	197	3.4		
TOTAL																	40			5					0.8	87	197	3.4		
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 P 1.92 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 35.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 3 MJ COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE CAZANIRE														SC MJ	7 3	P P	40 40	18 20	13 16	5 4		.3 .4	NEC NEC	N N	0.56 0.24	68 39	131 75	2.4 0.2		
TOTAL																	40			5					0.8	107	206	2.6		
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 R 1.88 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 40.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	40	20	14	5		.4	NEC	N	0.70	87	164	2.9		
TOTAL																	40			5					0.7	87	164	2.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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				
47 S 0.69 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 35.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MJ 4 PIN COMP.TEL: 6MJ 4 PIN SORT: MJ Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.8	164	113	2.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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				
47 T 4.14 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 125 - 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2066-Cring-taiere cazanire 2072-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
T O T A L																									0.8	10	41	4.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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				
47 U 12.82 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 65.0 - 90 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Cring-taiere cazanire LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
T O T A L																										0.9	11	141	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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				
47 V 19.38 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 35.0 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																																	
T O T A L																										0.6	68	1318	2.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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				
48 A 2.54 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 50.0 - 85 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2067-Cring-taiere cazanire LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
TOTAL																									0.9	13	33	2.1					
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				
48 B 1.64 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 40.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PA 1 CI COMP.TEL: 7ST 2 PA 1 CI SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2064-T.rase,impaduriri 2065-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
TOTAL																										0.9	17	27	3.5				
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				
48 C 1.94 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 40.0 - 60 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PA 1 CI 2 SC COMP.TEL: 6ST 2 PA 1 CI 1 SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2069-T.produse accidentale 2070-Impaduriri(fara T.de reg) 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				
49 A 1.76 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 53.0 - 90 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 PAM 1 CI 1 FR COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 PAM 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2069-T.produse accidentale 2070-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																																	
TOTAL																											0.9			1.5			

UP: 1

- 298 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
51A 0.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
52 A 0.98 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 256 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE CAZANIRE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	10	P	30	16	13	4		.4	NEC	S	0.60	69	68	4.6		
														TOTAL			30			4					0.6	69	68	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
52 B 1.27 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 256 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Poa pratensis COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 CI SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
53 9.41 HA GF: 1 - 5M 2L SUP: Q TS: 7420 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 195 - 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 SA COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	9	P	35	22	19	3		.5	NEC	N	0.54	130	1223	6.3		
														SA	1	LT	35	32	20	3	I	.4	RN	N	0.06	15	141	0.4		
TOTAL			35			3						0.6	145	1364	6.7															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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				
54 1.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 6212 SOL: 3107 Lunca inalta undulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 205 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Inmlast.-scurta durata POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															PLZ	10	PB	35	44	31	2		.6	NEC	N	0.40	148	149	1.2					
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															T O T A L			35			2					0.4	148	149	1.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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				
55 A 0.51 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 PLA COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															CA FA PLA	6 3 1	LT IN IN	50 50 50	18 28 34	17 19 23	3 3 3		.4 M G	RN RN RN	N N N	0.42 0.21 0.07	84 60 22	43 31 11	3.4 2.1 0.4					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															T O T A L			50			3					0.7	166	85	5.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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				
55 B 0.38 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 222 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															SC	10	LD	16	16	13	3		.4	NEC	N	0.70	79	30	7.1					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)															T O T A L			16			3					0.7	79	30	7.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	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				
56 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 174 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 PLA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 CI SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
															CA PLA DT	5 4 1	LT IN LT	55 55 55	20 46 26	17 27 21	4 3 3		.4 G I	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	89 107 33	71 86 26	2.3 1.2 0.5					
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															T O T A L			55			4					0.7	229	183	4.0					

UP: 1

- 304 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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 E 2.30 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 NU COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2066-Cring-taiere cazanire LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC NU	9 1	LT P	6 35	6 20	4 11	4 5		G .2	NEC NEC	N S	0.90 0.10	11 11	25 25	4.5 0.5		
TOTAL														6			4				1.0	22	50	5.0						
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	
57 F 0.25 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														NU	10	P	35	24	15	3		.4	NEC	N	0.70	132	33	5.6		
TOTAL														35			3				0.7	132	33	5.6						
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	
57 G 4.51 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 205 - 345 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	2	2	1	4			NEC	N	0.90	1	5	1.7		
TOTAL														2			4				0.9	1	5	1.7						
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	
57 H 3.15 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 205 - 345 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LT	6	6	5	4		.1	NEC	N	0.90	17	54	4.5		
TOTAL														6			4				0.9	17	54	4.5						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
57 I 4.19 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 205 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT		2	2	1	4			NEC	N	0.90	1	4	1.7	
TOTAL																		2			4				0.9	1	4	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
57 J 2.67 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC DT	9 1	P IN		40 40	16 24	13 14	5 4		.4 G	.4 .4	NEC RN	N N	0.54 0.06	61 13	163 35	2.3 0.4
TOTAL																		40			5				0.6	74	198	2.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
57 K 10.34 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 230 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 SC COMP.TEL: 10SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC SC	7 3	LT LT		6 4	6 4	5 3	4 4			.1 G	NEC NEC	N N	0.56 0.24	10 2	103 21	2.8 0.9
TOTAL																		6			4				0.8	12	124	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
57 L 2.56 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P		40	18	15	4			.4	NEC	N	0.70	89	228	5.3
TOTAL																		40			4					0.7	89	228	5.3	

UP: 1

- 310 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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				
57M4 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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				
57M5 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 262 - 272 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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				
58 10.92 HA GF: 1 - 2E 2L SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: A20 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 198 - 272 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 NU COMP.TEL: 7SC 3 NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. So.n Sing /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																	6			4						0.9	55	600	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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				
59 A 2.96 HA GF: 1 - 2L SUP: Q TS: 5141 TP: 5132 SOL: A20 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 178 - 235 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
TOTAL																	2			4						0.9			1.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
59 B SOL: A20 Versant mijlociu INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2064-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	2.53 HA	GF: 1 - 2L	SUP: Q	TS: 5141	TP: 5132	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ondulat					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 172 - 225 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
						SC	10	LD	12	12	9	4		.2	NEC	N	0.90	42	106	5.4	
						TOTAL			12			4					0.9	42	106	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
59 C SOL: A20 Versant mijlociu INC: 20 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2066-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: RARITURI	2.62 HA	GF: 1 - 2L	SUP: Q	TS: 5141	TP: 5132	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	framintat					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 178 - 235 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
						SC	8	LT	6	6	7	4		.1	NEC	N	0.72	23	60	3.6	
						PLA	2	IN	6	10	8	3	G	.2	RN	N	0.18	9	24	1.4	
						TOTAL			6			4					0.9	32	84	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
59 D SOL: A20 Versant mijlociu INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 SC 2 PLA 3 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE CAZANIRE	3.01 HA	GF: 1 - 2L	SUP: Q	TS: 5141	TP: 5132	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	framintat					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 178 - 230 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
						SC	5	P	35	22	17	4		.4	NEC	N	0.35	77	232	2.7	
						PLA	2	IN	35	38	23	3	G	.6	RN	N	0.14	32	96	1.2	
						DT	3	IN	35	18	16	4	G	.5	RN	N	0.21	45	135	1.6	
						TOTAL			35			4					0.7	154	463	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
60 SOL: 0210 Versant superior INC: 18 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 3 SC COMP.TEL: 9SC 1 SL SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. So.n Sing /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI	2.86 HA	GF: 1 - 2H	SUP: M	TS: 5141	TP: 5132	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	framintat					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 50.0 - 95 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
						SC	7	P	15	8	7	5			NEC	S	0.42	14	40	1.6	
						SC	3	P	15	6	4	5	I		NEC	S	0.18	2	6	0.7	
						TOTAL			15			5					0.6	16	46	2.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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		
61 A 4.91 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: A20 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 188 - 243 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P		30	18	12	5		.4	NEC	N	0.60	53	260	2.5		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L				30			5				0.6	53	260	2.5			
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		
61M 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 242 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														T O T A L																	
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		
62 A 4.47 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 185 - 254 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2071-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P		35	16	15	4		.4	NEC	N	0.50	62	277	3.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L				35			4				0.5	62	277	3.8			
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		
62 B 0.39 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 189 - 198 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														NU	10	P		35	16	11	4		.2	NEC	N	0.70	78	30	4.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L				35			4				0.7	78	30	4.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
62 C SOL: 0210 Versant superior INC: 12 G ALTITUDINE: 238 - 265 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	NU	10	P	35	16	10	4			.2	NEC	N	0.80	76	79	4.9													
	TOTAL			35			4				0.8	76	79	4.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
62 D SOL: 0210 Versant mijlociu INC: 12 G ALTITUDINE: 210 - 225 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2065-Impaduriri(dupa T.de reg)	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	SC	10	P	6	6	4	4			.1	H150-1	N	0.90	12	8	3.5													
	TOTAL			6			4				0.9	12	8	3.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
62 E SOL: 0210 Versant INC: 18 G ALTITUDINE: 194 - 241 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	SC	10	P	35	16	15	4			.4	NEC	N	0.50	65	74	3.8													
	TOTAL			35			4				0.5	65	74	3.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
62 F SOL: 0210 Versant INC: 18 G ALTITUDINE: 199 - 257 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. So.n /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2065-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	SC	10	LD	6	6	6	4			NEC	N	0.90	23	55	4.5														
	TOTAL			6			4				0.9	23	55	4.5															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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	
62 G 2.35 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 233 - 275 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. So.n /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	2	2	2	4			NEC	N	0.90	3	7	1.7	
TOTAL																	2			4				0.9	3	7	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 H 1.45 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 193 - 233 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	35	18	16	4		.4	NEC	N	0.60	89	129	4.6	
TOTAL																	35			4				0.6	89	129	4.6		
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	
62 I 4.47 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 192 - 277 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	6	6	5	4			NEC	N	0.90	17	76	4.5	
TOTAL																	6			4				0.9	17	76	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	
62 J 1.54 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 193 - 227 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	35	18	16	4		.4	NEC	N	0.70	91	140	5.3	
TOTAL																	35			4				0.7	91	140	5.3		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 K 2.64 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 224 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2072-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	2	2	2	4			NEC	N	0.90	3	8	1.7		
TOTAL																	4					0.9	3	8	1.7					
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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 L 2.78 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 0210 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 201 - 253 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2065-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	6	8	6	4		.2	NEC	N	0.90	23	64	4.5		
TOTAL																	4					0.9	23	64	4.5					
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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62R 0.56 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 194 - 244 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

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 frasin, salcâm. Consistența 0,7-0,8. Sol înierbat, uscare și rari arbori afectați de incendiu.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice, d=14-22 cm, h=12-15 m. Diseminat carpen, frasin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Parchet în lucru 2016. Fost arboret afectat de incendiu. Diseminat frasin.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Variații taxatorice. Diseminat salcie, ulm de câmp. Mici porțiuni înierbate, fără vegetație forestieră 0,1-0,2 ha.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești – fâneață. Poiană pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Mai rar în zona drumurilor de exploatare unde apare și stejar din plantație. Diseminat carpen, jugastru, ulm de câmp, salcâm. Consistența 0,8-1,0.						
Alte date comple- mentare:	Jugastru, carpen, tei în subetaj. Diseminat cireș, jugastru, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Rari stejari, goruni cu vârsta mai mare de 70 ani. Diverse tari: salcâm, carpen, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Suprafață inclusă în ROSPA0096 – fâneață. Teren pentru hrana vânatului. Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, cireș, paltin. Variații ale elementelor taxatorice. Înălțimi 22-30 m.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie, jugastru, cireș. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, frasin, tei, gorun.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Rari preexistenți de stejar. Vârste 5-15 ani cu h=2-6 m. Diseminat jugastru, carpen, stejar rosu. Mici porțiuni cu plantație de gorun în golurile neregenerate și pe lângă drumurile de exploatare. Racordare – 6949 mc – 2010, 2014, 2015.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: carpen, salcâm. Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, cireș. Rari tei, stejar cu vârsta de 70 ani. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, gorun.						

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, gorun. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: carpen, jugastru, paltin. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Vârste 5-15 ani. Diseminat cireș, jugastru, carpen, gorun. 2008 – t.progresive (racordare) împăd. – 174 mc.						
Alte date comple- mentare:	Depozit permanent de material lemnos fâneață. Suprafață inclusă în ROSPA0096 – Pădurea Miclești.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului – cultivat cu topinanbur. Suprafață inclusă în ROSPA0096 – Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș (44/25). 2016 – accidentale – 176 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la paltin de munte. Diseminat frasin, salcâm în amonte. Consistența 0,7-0,9 variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, glădiță, 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 stejar, jugastru, cireș, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice, cultură + pepinieră cantonală. Suprafață inclusă în ROSPA0096 – Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Crâșnița 72 mp. Anexe gospodărești + bucătărie de vară. Stare bună. Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie, plop. Fâneață. Teren pentru hrana vânatului. Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești.						

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 0,5-0,6. Diseminat cireș, plop, fag, jugastru. Izolat uscare. Variații taxatorice. Vârste la tei 80-110 ani. Tăieri de regenerare – 2962 mc – 2008, 2014, 2015.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat frasin, glădiță.						
Alte date comple- mentare:	Vârste 5-20 ani. Diseminat salcâm, jugastru, paltin. Fostă răchitărie împădurită în 2000 cu gorun, stejar, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice (plantație cu vită de vie). Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului – fâneță. Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Păducel 10-15%S. Vârste 10-20 ani, d=4-8 cm, h=5-9 m. Diseminat cireș, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, jugastru, ulm de câmp, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Depozit material lemnos. Suprafață inclusă în ROSPA0096 Pădurea Miclești.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, gorun, jugastru, paltin, salcâm. Vârste 10-20 ani.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, salcâm, glădiță, paltin.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Fag în aval. Diseminat jugastru, paltin, ulm de câmp, fag. Spre aval preponderent carpen, fag, tei, cireș.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, ulm de camp.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-1,0 variabilă. Diseminat salcâm. Variații la frasin. Vârste 10-20 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:	Vârste 10-20 ani. Diseminat jugastru, ulm de câmp, salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice. Consistența 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru. Consistența 0,8-0,9 variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin. Parchet cu frasin uscat, exploatat în 2016.						
Alte date comple- mentare:	Salcâm în subetaj.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,5-0,6. Diseminat frasin, paltin, cireș, paltin de munte. Variații taxatorice la fag. Plantație în ochiuri în 2009 – stejar, gorun.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8 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 jugastru, paltin, ulm de câmp. Rar stejar de 110 ani. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rar stejar de 100 ani din regenerare naturală. Diseminat jugastru, tei, carpen, frasin în subetaj.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Nr.3 Crasna – 48 mc. Piatră, pământ, țiglă, mediocră. Anexe gospodărești.						

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 salcie, plop. Teren pentru hrana vânatului, parțial regenerat.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,5-0,6. Diseminat paltin, stejar, jugastru, sorb, fag. 2016 – t.accidentale – 93 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Rar stejar din regenerare naturală. Diseminat gorun, cireș, carpen, plop.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat tei, carpen, gorun.						

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, jugastru, paltin, gorun. Rare fenomene de uscare la frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, ulm de câmp, gorun. Păducel pe 10-15%S. Subetaj de jugastru, carpen – nuieliș. Uscare la ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Fostă poiană de vânătoare împădurită în anul 2000. Consistența 0,8-0,9. Variații taxatorice, d=8-14 cm.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, ulm de câmp, jugastru, plop. Panta variabilă 25-35 grade.						
Alte date comple- mentare:	Plantație cu stejar și gorun, frasin – 2007. Consistența variabilă, sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, frasin, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-1,0. Mici goluri înierbate. Diseminat nuc, sălcioară. Împăduriri pe 1,5 ha – 10SC – 2009.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, salcioară.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat cireș, șalcioară, nuc, plop. H=4-7 m.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie, plop. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Jugastru în subetaj. Izolat uscare la 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 0,6-0,7 variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rar gorun de 120 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:	Rar gorun, stejar de 100 ani. Diseminat carpen, jugastru. Variații taxatorice. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Jugastru 5-10 ani în subetaj. Diseminat cireș, jugastru, carpen, tei, frasin. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș. Carpen în subetaj. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, carpen. 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, cireș, jugastru, paltin, ulm de câmp. Vârste 5-10 ani.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, ulm de câmp, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, jugastru, carpen.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice.						
Alte date comple- mentare:	Fundatie beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Brigadă silvică "Crâșnița". Stare bună, anexe gospodărești.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului. La pârâu regenerat. Arabil.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului, ogor.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, mojdrean.						
Alte date comple- mentare:	Rar stejar de 120 ani. Variații taxatorice la tei, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Rar stejar de 120 ani. Diseminat stejar, fag. 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:	Fâneată. Teren pentru hrana vânatului. Parțial regenerat.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la tei. Diseminat fag, ulm de câmp, jugastru. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar. Variații taxatorice la fag cu d=24-34 cm.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la tei, fag. Vârste 90-110 ani. Diseminat frasin. 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:	Sol înierbat.Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Porțiuni cu sol înierbat și consistența mai redusă în amonte. Variații taxatorice și consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Teren cu substrat vulnerabil la alunecare la pârâu. Consistența 0,7-0,8. Diseminat carpen, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Rari stejari de 100 ani. Diseminat cireș, Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9 variabilă. Variații taxatorice cu rari preexistenți de fag cu vârsta de 100 ani.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Sol cu porțiuni înierbate. Rari goruni de 100 ani. Diseminat jugastru. Uscare la 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 cireș, jugastru, ulm de câmp, paltin, paltin de munte. Înălțimi 3-5 m. Vârste 5-15 ani.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat cireș. Rari arbori de cireș uscați.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru. Variații taxatorice la stejar, tei.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Variații taxatorice cu d=8-12 cm, h=9-10 m.						

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:	Sol înierbat parțial. Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: jugastru, carpen, salcâm. Diseminat cireș.						
Alte date comple- mentare:	Poiană pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Rari goruni din regenerare naturală. Diseminat carpen. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,7. Diseminat jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Rari goruni de 80-90 ani. D=36 cm, h=23 m. Diseminat jugastru, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin de munte, frasin. În subetaj carpen, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, jugastru. Jugastrul în subetaj.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin. Consistența 0,7-0,9 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 carpen. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	La lizieră glădiță. Consistența 0,7-0,8. Rari arbori cu vătămări.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice. Aproximativ 0,05 ha pepinieră cantonală cu stejar.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Nr.2 Coropcenii, fundație piatră, pereți chirpici, acoperiș azbociment, 3 camere, hol.						

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 0,4-0,5. Diseminat ulm de câmp, jugastru. Sol înierbat. T.accidentale 1 – 147 mc – 2016.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Consistența 0,7-0,8. Jugastrul în subetaj pe 70%S, h=5 m.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Jugastrul în subetaj. Consistența 0,7-0,8 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:	Consistența 0,7-0,8. Jugastrul în subetaj. Diseminat cireș, paltin de munte, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, stejar. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, plop, salcie.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat 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 gorun. Jugastrul în subetaj.						
Alte date comple- mentare:	Jugastrul în subetaj pe 10%S.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, cireș, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
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:	Diverse tari: jugastru, paltin. Consistența 0,7-0,8. T.accidentale - 48 mc. – 2022, 2016.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, cireș, frasin, plop alb. Variații taxatorice cu d=8-16 mc, h=8-11 m.						
Alte date comple- mentare:	Rari preexistenți. Plantație din 2008 cu gorun, stejar, cireș, frasin, parcursă cu curățiri. Diseminat jugastru, ulm de câmp, paltin. 2016 – curățiri – 19 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9 variabilă. Diverse tari: jugastru, paltin. Rari tei de 70 ani. Diseminat gorun.						

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, jugastru. Rari frasini din sămânță în amonte. T.accidentale I – 87 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar. T.accidentale II – 7 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,7. Diverse tari: jugastru, carpen. 8 mc./ha volum inclus la salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun. Consistența variabilă 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 cireș, carpen. Consistența 0,7-0,8 variabilă. Rari stejari din regenerare naturală de 60 ani pe 10%S, d=36 cm, h=22 m.						
Alte date comple- mentare:	Rari tei de 70-80 ani, d=42 cm, h=27 m. Diseminat cireș, ulm de câmp. Consistența 0,7-0,9. T.accidentale – 2012, 2016 – 148 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, tei, cireș. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, carpen, ulm de câmp, cireș. Porțiuni cu sol înierbat. Accidentale 4 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Spre borna 113 porțiuni cu teme de eroziune la suprafață și regenerare de salcâm cu consistența rărită pe aproximativ 0,2 ha. Vârste 4-8 ani. Diseminat frasin, plop, jugastru, cireș, nuc.						
Alte date comple- mentare:	Plantație executată în 2016. Înălțimi 1-2 m.						
Alte date comple- mentare:	Plantație de salcâm din 2016. Sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	În amonte sol înierbat și consistența mai redusă.						

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 nuc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Diseminat nuc, prun, plop, ulm de camp, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop alb. În diverse tari sunt incluse jugastrul, cireșul, salcâmul. Consistența 0,7-0,8 variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm. Consistența 0,6-0,7. Variații taxatorice, d=16-28 cm, h=9-13 m.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător, visin turcesc.Două cupoane unite, 2 ani și 4 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:	Diseminat jugastru, cireș, nuc.						
Alte date comple- mentare:	Cupon tăiat în 2015. Diseminat ulm de câmp, nuc, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, nuc, ulm de camp, jugastru. Cupoane alăturate 2 ani și 6 ani, h=4-6 m, d=4-8 cm.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm. Izolat uscare la nuc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp, jugastru, cireș, plop alb.						
Alte date comple- mentare:	În amonte sub E panta 20-35 grade. Consistența 0,5-0,7 variabilă. Diseminat paltin, jugastru, scoruș, cireș, salcâm. Arboret afectat de factori destabilizatori. T.accidentale - 440 mc. – 2014, 2015, 2016.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la gorun, d=26-34 cm. Diseminat carpen, plop tremurător. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la salcâm, d=12-20 cm. Consistența 0,7-0,9. Diseminat nuc, fag, jugastru, gorun.						

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 taxatorice la gorun. Rari goruni din regenerare naturală cu vârsta mai mare de 70 ani. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar din plantație. Consistența 0,7-0,8. Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la carpen. Diseminat gorun, plop tremurător. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	La limita superioară a u.a. variații taxatorice la 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:	Teren pentru nevoile administrației silvice, suprafață împrejmuită.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Nr.1 Covasna. Fundație beton, pereți chirpici, acoperiș tablă, S=72 mp. 3 camere, hol, baie. Stare bună. Include și anexe gospodărești, bucătărie de vară, grajd.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului, la limitele u.a. – parțial regenerat cu salcâm, glădiță, dud. Fânează.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la carpen. Consistența 0,8-0,9. Rari goruni și fagi de 80 ani. Rari carpeni din regenerare naturală. Diseminat jugastru, plop tremurător, paltin, ulm de munte, 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, tei, salcâm, ulm de munte, plop tremurător, stejar, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Rari goruni de 60 ani. Consistența 0,7-0,8. Variații taxatorice la tei. Diseminat carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, jugastru, cireș, ulm de munte, tei.						
Alte date comple- mentare:	Rari goruni din regenerare naturală de 80 ani. Consistența variabilă 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:	Variații taxatorice la fag. Fagul predominant la pârâu. Consistența 0,7-0,8, mai rar spre pârâu.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la fag (vârste 110-130 ani).Semințiș de 2-5 ani – pâlcuri de fag. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, cireș, paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului, 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:	Teren pentru hrana vânatului, fâneață în vecinătatea terenului administrativ din u.a. 39.						
Alte date comple- mentare:	În amonte panta variabilă 20-35 grade, în treimea superioară a u.a. Diseminat paltin cireș. Consistența 0,7-0,8. Rari fagi, goruni de 90 ani. T.accidentale – 46 mc. – 2016.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8 variabilă (0,7-0,9). Diseminat jugastru, stejar, ulm de munte, paltin. Rari fagi, goruni de 70 ani. T.accidentale - 193 mc. – 2014, 2016.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la fag cu exemplare cu vârste mai mari de 100 ani. Consistența 0,7-0,8. Panta mai mare în amonte. Diseminat gorun, jugastru, tei, cireș. T.accidentale – 192 mc. – 2014, 2015, 2016.						

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;. jugastru, frasin. Consistența variabilă 0,7-0,8. Uscare și rupturi mai mult în creastă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag la limite. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rupturi izolate. Consistența 0,8-0,9. Variații taxatorice la fag. Vârste 40-60 ani. T.accidentale – 196 mc. – 2015, 2016.						
Alte date comple- mentare:	Rari stejari de 40 ani. Consistența 0,7-0,8. Variații 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 paltin, jugastru. Consistența 0,7-0,8. Variații taxatorice la fag, cireș, carpen. Rari fagi cu vârsta mai mare de 100 ani, d=44 cm, h=30 m. T.accidentale – 23 mc. – 2016.						
Alte date comple- mentare:	Panta variabilă, mai mare spre amonte. Diseminat carpen, paltin, jugastru, tei. Consistența 0,5-0,6. Rupturi și uscarea în ani consecutivi la pin.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat fag.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag. Consistența 0,7-0,8. Variații taxatorice la stejar, gorun.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, stejar, fag. Variații taxatorice la gorun.						
Alte date comple- mentare:	Panta variabilă 36-40 grade. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rare exemplare de pin cu vârfurile rupte. Consistența variabilă 0,8-0,9. Subetaj de jugastru și fag. Diseminat salcâm, jugastru, pin negru. Variații taxatorice la gorun.						
Alte date comple- mentare:	Fag în subetaj de 5-10 ani. Consistența variabilă 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:	Variații taxatorice la carpen. Consistența 0,7-0,8. Diseminat tei, jugastru, ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Rare exemplare cu gorun de 70 ani. Variații taxatorice. Diseminat stejar.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat gorun. Variații taxatorice la stejar.						
Alte date comple- mentare:	Zone cu apă stagnantă, relief fragmentat. Diseminat jugastru, stejar, plop tremurător, pin. Consistența 0,7-0,8. Culmi și platouri.						

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 salcâm. Sol înierbat. Jugastru în subetaj.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm, fag, cireș. Sol înierbat. Consistența 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat jugastru, ulm de câmp, paltin. Panta 36-40 grade.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat nuc, prun, jugastru, paltin. Variații taxatorice d=8-20 cm la salcâm.						

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 salcâm. Vișin turcesc, mojdrean. Rare fenomene de uscure la pin negru.						
Alte date comple- mentare:	Vârste 5-10 ani. Diseminat plop alb, visin turcesc, salcâm. Consistența 0,8-0,9. Plantație cu stejar, gorun, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: visin turcesc, salcâm. Diseminat plop tremurător. 2008 – plantație cu stejar, paltin pe 0,3 ha.						
Alte date comple- mentare:	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:	Plantație cu schema 4x4. Sol înierbat. Diseminat prun sălbatic.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Rare exemplare cu uscure la pin negru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Stare de vegetație în stagnare. Consistența 0,5-0,7. Rari salcâmi 6-10 ani. 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:	Diseminat salcâm de 10 ani. Fâneță.						
Alte date comple- mentare:	Fenomenul de eroziune în amonte la limita cu liziera. Variații taxatorice la salcâm. Consistența 0,7-0,8. Diseminat visin turcesc.						
Alte date comple- mentare:	Eroziune în amonte la lizieră. Variații taxatorice la salcâm. Izolat uscare la salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Variații la salcâm, d=14-26 cm. Izolat uscare la salcâm.						

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 variabilă 0,7-0,8. Fenomene de alunecare și eroziune în amonte la lizieră.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice, d=14-26 cm. Consistența variabilă 0,7-0,8. Uscare la salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat pin negru, d=18 cm, h=13 m, în aval.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,7-0,8. Variații taxatorice la salcâm, d=12-26, h=9-16 m.						

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 salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,9. Variații la salcâm, d=4-8 cm, h=4-5 m.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat mojdrean, nuc. Variații taxatorice la salcâm, d=4-8 cm, h=4-6 m.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice la salcâm, d=8-20 cm. Diseminat sălcioară, mojdrean. Pâcul mai tânăr grupat sub F în aval.						

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 gros rămas în amonte și la limita cu u.a. 60 pe aproximativ 0,3 ha. Izolat uscare la salcâm la elementul gros.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Vârste 5-10 ani.						
Alte date comple- mentare:	Anul plantării 2014. Plantație de 2 ani. Consistența 0,6-0,8. Salcâm în amonte. Împăduriri pe 1,7 ha după derogare MM SC/1192/21.08.2013.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Plantație de 2 ani din 2014. Împăduriri pe 2,6 ha după derogare MM SC/1192/21.08.2013.						

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:	T.progresive în amonte. Porțiuni cu plantație de sălcioară pe 0,2 ha din 2013. Diseminat jugastru, mojdrean, ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diseminat gorun, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, ulm de camp.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației silvice. Suprapus peste ROSPA0096 – Pădurea Micleşti. Suprafață ce include și fostul canton silvic Dolhești, actual inexistent.						
Alte date comple- mentare:	Înălțimi de la 12-15 m.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm. Fâneață, rari arbori la limitele u.a.						
Alte date comple- mentare:	Mici goluri înierbate neregenerate pe 0,1-0,2 ha. Consistența 0,7-0,8. Rari arbori uscați.						

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 de diametre 36-68 cm. Consistența 0,3-0,4. Sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat gorun, jugastru. Variații taxatorice la carpen.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Consistența variabilă 0,7-0,8. Diseminat jugastru, carpen, plop alb. Diverse tari 6 mc./ha, inclus la salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat cireș, jugastru, fag, gorun, cireș.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Consistența 0,9-1,0. Diseminat nuc, carpen la limitele u.a. și lizieră.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Mici goluri înierbate.						

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 dud. Consistența 0,9-1,0. Variații taxatorice la salcâm, h=3-6 m. 2010 – 146 mc.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat parțial. Consistența 0,7-0,8. Variații taxatorice, d=22-30 cm, h=16-17 m.						
Alte date comple- mentare:	Fenomene de eroziune în amonte spre borne 140. Diseminat sălcioară. Sol înierbat.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Consistența 0,9-1,0. Salcâm cu înălțimi 3-5 m.						

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:	Sol înierbat. H=0,5-1,5 m la salcâmul din lăstari și drajoni.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat nuc, visin turcesc, jugastru, sălcioară, plop alb. 10 mc. Inclus la salcâm.						
Alte date comple- mentare:	Sol înierbat. Diseminat nuc, sălcioară, visin turcesc. În amonte vârste 2-4 ani și consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Panta variabilă 25-35 grade. Variații taxatorice la salcâm. Consistența 0,6-0,7. Crâng cu rezerve, nucul nu este marcat.						

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 taxatorice la salcâm. Izolat uscare.						
Alte date comple- mentare:	Teren fâneată cultivat cu viță de vie în interiorul lui 57C.						
Alte date comple- mentare:	Fâneată, teren înierbat – poiană la limita cu 57M (%A).						
Alte date comple- mentare:	Teren folosit ca și arabil, cultură de porumb.						

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 folosit ca și arabil, cultură viță de vie.						
Alte date comple- mentare:	Folosit ca teren arabil, cultură de viță de vie și porumb. Posibil ocupat de două persoane.						
Alte date comple- mentare:	Vârste 6-10 ani la salcâm. Conservare – 2008, 2009 – 347 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Tăiat în anul amenajării. Diseminat plop tremurător, salcie, sălcioară. 2017 – crâng, tăiere căzănire – 2,9 ha – 411 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice, d=10-14 cm, h=8-11 m. Diseminat plop tremurător, carpen, sălcioară.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat glădiță la lizieră. Consistența 0,9-1,0.						
Alte date comple- mentare:	Teren fragmentat cu pantă variabilă, mai mare în amonte. Diseminat mojdrean, sălcioară, nuc. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,5-0,7. Mici goluri înierbate în aval. Rar sălcioară de 15 ani din 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:	Variații taxatorice la sălcioară. Consistența 0,5-0,6. Diseminat sălcioară. Mici goluri înierbate						
Alte date comple- mentare:	Teren arabil și fâneată. Parțial lucrat ca viță de vie. Titlu de proprietate pe arabil (lucrat-deținut din 1990).						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Mic gol la lizieră 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:	Diseminat sălcioară.						
Alte date comple- mentare:	Vârste la salcâm 4-6 ani. Porțiuni cu consistență mai redusă.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,5-0,6. Diseminat jugastru, carpen.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Suprafață exploatată în 2016.						
Alte date comple- mentare:	Variații taxatorice, d=14-26 cm. Consistența 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat sălcioară, nuc, jugastru,						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				