



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

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. II Răducăneni OCOLUL SILVIC RĂDUCĂNENI DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

DIRECTOR TEHNIC : *ing.*

ȘEF PROIECT : *ing.*

PROIECTANT : *ing.*

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

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.A.P.	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	17

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	25
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative	26
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	26
1.4 Administrarea fondului forestier	26
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	27
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	27
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	27
1.4.2.2 Suprafețe retrocedate în baza Legii 1/2000 în deceniul 1997-2006	27
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	30
2.1 Constituirea unității de producție	30
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	30
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2 Situația bornelor	31
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	31
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	31
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a	31
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	38
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	38
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	38
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	39
2.4 Suprafața fondului forestier	39
2.4.1 Determinarea suprafețelor	39
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	39
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	40
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	43
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	43
2.4.3.2 Ocupații și litigiilor	43
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	43
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	44
2.5 Enclave	45
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier de stat	45
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	45
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	45

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	47
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	47
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	47
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	49
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	50
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	50
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	50
3.2.2 Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împăduriri	51
3.2.3 Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2007 – 2017	51
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	52
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	52
 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	54
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	54
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	55
4.2.1 Geologie	55
4.2.2 Geomorfologie	55
4.2.3 Hidrologie.....	55
4.2.4 Climatologie.....	56
4.2.4.1 Regimul termic	56
4.2.4.2 Regimul pluviometric	56
4.2.4.3 Regimul eolian	57
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	57
4.3 Soluri	58
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	58
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	59
4.3.3 Buletin de analiză	61
4.4 Tipuri de stațiune	61
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	62
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	63
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	67
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	68
4.5 Tipuri de pădure	68
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	69
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	69
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	69
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	70
4.6 Structura fondului de producție și protecție	71
4.6.1 Elemente de structură a fondului forestier	71
4.6.2 Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	72
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	74
4.8 Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	74
4.8.1 Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	74
4.8.2 Arborete afectate de factori destabilizatori	75
4.8.2.1 Arborete afectate de rupturi de zăpadă	75
4.8.2.2 Arborete afectate de uscure	75
4.8.2.3 Arborete afectate de dăunători și boli	76
4.8.2.4 Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase	77

4.8.3	Factorii limitativi	77
4.8.4	Alți factori	77
4.8.4.1	Arborete afectate de delikte silvice	77
4.8.4.2	Arborete afectate de pășunat	77
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	77
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	78
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	78
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		81
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	81
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	81
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice	81
5.1.2	Funcțiile pădurii	82
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	82
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	82
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	83
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	83
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	84
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	84
5.2.1	Regimul	84
5.2.2	Compoziția-țel	84
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	85
5.2.3	Tratamentul	86
5.2.4	Exploatabilitatea	86
5.2.5	Ciclul	86
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		87
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	87
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat	87
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	87
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	87
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	88
6.1.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	89
6.1.1.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."A"	89
6.1.1.1.2.2	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă	90
6.1.1.1.2.3	Arborete încadrate în suprafața periodică I	91
6.1.1.1.2.4	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	91
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	92
6.1.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale	92
6.1.1.2.2	Posibilitatea anuală adoptată	92
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	93
6.1.1.3.1	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale	93
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii	96
6.1.1.4	Proгноza posibilității	96
6.1.1.4.1	Proгноza posibilității pentru următoarele 3 amenajări	97
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm	97
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale	97
6.1.2.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate	98
6.1.2.3	Recoltarea posibilității	98
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	99

6.2.1	Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	99
6.2.1.1	Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	99
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	100
6.3.1	Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	102
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	102
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	102
6.4.2	Recapitularea posibilității totale	103
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	103
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	105
6.6.1	Situația refacerii/înlocuirii arboretelor subproductive/necorespunzătoare	106
6.7	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	106
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		107
7.1	Potențialul cinegetic	107
7.2	Potențialul salmonicol	107
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	108
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	108
7.5	Potențial melifer	108
7.6	Alte produse	109
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		110
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	110
8.2	Protecția împotriva incendiilor	110
8.3	Protecția împotriva poluării industriale	111
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	111
8.5	Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	112
8.6	Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori	112
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		114
9.1	Măsurile în favoarea conservării biodiversității	114
9.1.1	Măsurile generale favorabile biodiversității	114
9.1.2	Măsurile specifice	115
9.2	Păduri cu valoare ridicată de conservare	116
9.2.1	Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridică de Conservată – PVRC	116
9.2.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	116
9.2.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare	117
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		118
10.1	Instalații de transport	118
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	118
10.1.2	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	119
10.1.3	Lista drumurilor și a u.a. deservite	119
10.2	Tehnologii de exploatare	119
10.3	Construcții forestiere	119
10.3.1	Construcții silvice existente	120

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	121
11.1 Realizarea continuității funcționale	121
11.1.1 Categorii funcționale din grupa I	121
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	122
11.2.1 Indicatorii cantitativi (vârste, volume, creșteri)	122
11.2.2 Indicatorii calitativi	123
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	125
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	125
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	125
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	126
12.4 Colectivul de elaborare	126
12.5 Bibliografie	127

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	129
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	130
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. "A" – codru regulat	130
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	130
13.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "Q") – Crâng simplu - salcâm	132
13.1.2.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	132
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "A")	132
13.1.2.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. "Q") – Crâng	134
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale	134
13.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) S.U.P. "M"	136
13.1.3 Recapitulația planului lucrărilor de conservare	137
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	137
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	137
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii	138
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	139
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	144
14.1 Planul instalațiilor de transport	144
14.2 Planul construcțiilor silvice	144
14.2.1 Planul construcțiilor silvice necesare	144
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	145
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	146
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	150
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. "A"	150

PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	151
16.1 Evidența privind descrierea unităților amenajistice	152
16.1.1 Descrierea parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare	153
16.1.2 Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S.	260
16.1.3 Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S.	260
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoarea de ocol	260
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	261
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	262
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	263
16.2.3 Situația sintetică pe specii	263
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	264
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	264
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	265
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	265
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv	266
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecția, după vârstă, grupe funcționale și specii	266
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	271
16.3 Evidența privind condițiile naturale de vegetație	275
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	276
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere	276
16.3.3 Recapitulația suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție	277
16.3.4 Recapitulație suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții	278
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	278
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	279
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	280
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	281
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	282
16.4.2 Repartiția speciile în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	283
16.4.3 Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	285
16.4.4 Lista u.a. exploatabile și preexploatabile	286
16.5 Evidența privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	287
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	288
16.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare	288

PARTEA A IV -A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	289
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	289
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	290
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	291
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	295



Dirrecția Silvică : IAȘI
Ocolul Silvic : RĂDUCĂNENI
U.P. II RĂDUCĂNENI

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	178,26	1089,05	1267,31
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	-	1089,05	1089,05
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1087,95	1087,95
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	1,10	1,10
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:	178,26	-	178,26
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	178,26	-	178,26
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 GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	10,66
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0,13
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		178,26	1089,05	1278,10
ENCLAVE : -				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I				GRUPA A II-A			TOTAL U.P.
Categoria	2A	2E	2H	Total gr. I	1B	1C	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	7,43	130,25	40,58	178,26	1022,01	67,04	1089,05	1267,31

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	Q	Total
Suprafața (ha)	1023,57	178,26	64,38	1266,21
Ciclul	120	-	25	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
39,0	-	-	25	36	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gr. II	1087,95	293,69	205,27	139,10	59,41	101,53	83,30	33,90	16,02	143,11	12,62
Total A1 (grupa I+II)		1087,95	293,69	205,27	139,10	59,41	101,53	83,30	33,90	16,02	143,11	12,62
Total U.P. (A1+A2)		1266,21	324,53	209,55	139,99	131,58	101,91	88,97	35,44	28,69	186,53	19,02
Proporția speciilor -%-	AI	100	28	19	13	5	9	8	3	1	13	1
	U.P	100	25	17	11	10	8	7	3	2	15	2
Clasa de prod. medie	AI	2,6	2,3	2,5	2,6	3,3	2,5	3,0	2,6	2,0	2,7	2,4
	U.P	2,7	2,4	2,5	2,6	3,6	2,5	3,1	2,7	2,7	2,8	2,7
Consistența medie	AI	0,80	0,77	0,84	0,79	0,86	0,80	0,79	0,87	0,80	0,78	0,78
	U.P	0,80	0,76	0,84	0,79	0,84	0,80	0,78	0,87	0,80	0,79	0,73
Vârsta medie -ani-	AI	55	68	42	58	18	48	70	38	50	58	54
	U.P	53	69	42	58	20	48	71	38	45	55	54
Fond lemnos total -m³-	AI	242006	84158	40270	34450	3245	17658	15613	5539	6678	31326	3069
	U.P	264407	92889	40674	34566	6551	17761	16558	5726	8571	36965	4146
Volum lemnos la hectar – m³/ha	AI	222	287	196	248	55	174	187	163	417	219	243
	U.P	209	286	194	247	50	174	186	162	299	198	218
Indici de creștere curentă – m³/an/ha	AI	6,5	7,0	8,3	6,1	6,7	5,0	4,8	3,9	12,4	5,3	3,6
	U.P	6,3	7,0	8,3	6,1	5,8	5,0	4,7	3,8	9,5	4,9	3,7
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		3404	1751	59	755	304	-	216	-	-	310	9
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		943	139	352	128	38	57	22	65	18	110	14
Rărituri (m³/an)		919	135	351	124	29	52	21	65	18	110	14
Tăieri de conservare (m³/an)		311	12	-	-	216	-	2	-	-	44	37
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		2,7		0,7		0,2		0,4		4,0		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	-	74,70	237	433,91	9187	585,40	4961	42,97	3108		
	Anual	-	7,47	24	43,39	919	585,40	496	4,30	311		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE										
Specia	GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE	TOTAL
Integrale	13,33	18,73	0,41	5,20	6,58	0,36	0,08	0,03	5,88	50,60
Completări	5,05	4,49	0,68	2,08	2,14	0,07	0,02	0,01	1,18	15,72
Total	18,38	23,22	1,09	7,28	8,72	0,43	0,10	0,04	7,06	66,32

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m ³			Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m ³			Posibilit. anuală m ³		
	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total	SUP „A“	SUP „Q“	Total
2017 – 2026	1023,57	64,38	1087,95	90	3	93	49	2	51	3100	304	3404
2027 – 2036	1024,67	64,38	1089,05	-	-	-	-	-	-	2800	350	3150
2037 – 2046	1024,67	64,38	1089,05	-	-	-	-	-	-	3200	270	3470
Țel	1089,05	-	1089,05	-	-	-	-	-	-	3800	-	3800

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. II Răducăneni
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	FR	GO	CA	PA	FA	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]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		1023,57	293,69	205,27	132,51	101,53	83,3	33,9	30,02	16,02	114,71	12,62
		Total		1023,57	293,69	205,27	132,51	101,53	83,3	33,9	30,02	16,02	114,71	12,62
2	Proportia speciilor		[%]	100	29	20	13	10	8	3	3	2	11	1
3	Clasa de producție medie		-	2,5	2,3	2,5	2,6	2,5	3,0	2,6	2,6	2,0	2,7	2,4
4	Consistența medie		-	0,80	0,77	0,84	0,79	0,80	0,79	0,87	0,73	0,80	0,80	0,78
5	Vârsta medie		[ani]	57	68	42	60	48	70	38	85	50	51	54
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	233	287	196	258	174	187	163	339	417	186	243
7	Fond lemnos total		[m³]	238730	84158	40270	34219	17658	15613	5539	10177	6678	21349	3069
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	6,5	7,0	8,3	6,1	5,0	4,8	3,9	6,3	12,4	5,1	3,6
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	3,2	3,1	4,2	3,0	2,9	2,1	2,7	3,5	6,2	2,5	3,0
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	3100	1751	59	755	-	216	-	-	-	310	9
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	883	138	352	119	57	22	65	7	18	91	14
12	Din care rărituri		[m³/an]	872	135	352	118	52	20	65	7	18	91	14
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	427	157	36	51	44	54	-	22	10	49	4
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	4410	2046	447	925	101	292	65	29	28	450	27
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	3,0			0,9			0,4			4,3	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1023,57	57,35	228,07	241,62	348,47	148,06	-	-
%	100	6	22	24	34	14	-	-
Volum [m³]	238730	1393	35223	59352	103417	39345	-	-
%	100	1	15	25	43	16	-	-

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. II Răducăneni
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	TE	MJ	PIN	NU	ARA	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]	178,26	72,17	30,84	13,05	12,55	10,4	6,44	5,67	0,12	20,62	6,4
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		178,26	72,17	30,84	13,05	12,55	10,4	6,44	5,67	0,12	20,62	6,4
2	Proporția speciilor		[%]	100	40	17	7	7	6	4	3	-	12	4
3	Clasa de producție medie		-	3,5	3,9	2,8	3,3	3,5	3,3	3,5	3,7	3,0	3,2	3,4
4	Consistența medie		-	0,78	0,82	0,73	0,82	0,79	0,76	0,85	0,72	0,67	0,77	0,63
5	Vârsta medie		[ani]	40	21	74	35	38	40	36	80	40	48	53
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	126	46	283	135	149	89	118	167	200	146	168
7	Fond lemnos total		[m³]	22401	3306	8731	1766	1869	923	759	945	24	3001	1077
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	4,8	5,0	6,4	1,3	5,8	5,5	2,2	3,7	8,3	4,3	4,1
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/an]	311	216	12	23	-	-	1	2	-	20	37
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	24	12	0	5	-	-	5	-	-	2	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	18	6	-	5	-	-	5	-	-	2	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	68	8	21	5	9	7	2	4	-	10	2
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	403	236	33	33	9	7	8	6	0	32	39
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	1,7			0,1			0,4			1,8	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	178,26	38,38	93,66	1,6	28,71	15,91	-	-
%	100	22	52	1	16	9	-	-
Volum [m ³]	22401	574	9619	321	8776	3111	-	-
%	100	3	43	1	39	14	-	-

Ocolul Silvic : Răducăneni
U.P. II Răducăneni
S.U.P. „Q” – Crâng simplu-salcâm
Ciclul : 25

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	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]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		64,38	57,79	6,59	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		64,38	57,79	6,59	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,3	3,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,86	0,86	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	17	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	51	53	35	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	3276	3045	231	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	6,7	6,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	304	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	35	27	8	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	29	23	6	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	340	332	8	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale		Secundare		Igienă			Total			
			[m³/an/ha]	4,7		0,5		-			5,2			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	64,38	33,82	15,82	8,51	-	6,23	-	-
%	100	52	25	13	-	10	-	-
Volum [m³]	3276	604	725	654	-	1293	-	-
%	100	18	22	20	-	40	-	-

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

<i>Subunități constituite (S.U.P.)</i>	<i>Clase de vârstă</i>	<i>Suprafața [ha]</i>	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	57,35	-	3,55	53,80	-	-	-	9,74	47,61
	II	228,07	-	77,59	147,37	3,11	-	-	0,27	227,80
	III	241,62	-	140,89	100,73	-	-	-	1,25	240,37
	IV	348,47	-	217,57	130,90	-	-	-	-	348,47
	V	148,06	-	74,91	72,07	-	1,08	1,08	67,12	79,86
Total „A“	ha	1023,57	-	514,51	504,87	3,11	1,08	1,08	78,38	944,11
	%	100	-	50	49	1	-	-	8	92
„M“ Conservare deosebită	I	38,38	-	-	20,67	17,71	-	-	-	38,38
	II	93,66	-	-	51,89	12,60	29,17	-	6,63	87,03
	III	1,60	-	-	1,60	-	-	-	-	1,60
	IV	28,71	-	26,81	1,90	-	-	-	-	28,71
	V	15,91	-	-	5,83	-	10,08	-	10,08	5,83
Total „M“	ha	178,26	-	26,81	81,89	30,31	39,25	-	16,71	161,55
	%	100	-	15	46	17	22	-	9	91
„Q“ Crâng simplu salcâm	I	33,82	-	-	33,82	-	-	-	-	49,64
	II	8,51	-	-	-	8,51	-	-	-	8,51
	III	15,82	-	-	11,37	4,45	-	-	2,48	3,75
	V	6,23	-	-	2,48	3,75	-	-	-	-
Total „Q“	ha	64,38	-	-	47,67	16,71	-	-	2,48	61,90
	%	100	-	-	70	30	-	-	4	96
TOTAL U.P.	ha	1266,21	-	541,32	634,43	50,13	40,33	1,08	97,57	1167,56
	%	100	-	43	50	4	3	-	8	92



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, este U.P. II Răducăneni, administrată de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Răducăneni.

U.P. II Răducăneni aparține Provinciei Est Europene, Subprovinciei Podișul Bârladului, Districtul Podișul Central Moldovenesc, mai exact în Podișul Vasluiului.

Principala cale de acces în teritoriul U.P. este reprezentată de drumul național Iași – Răducăneni – Huși.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale

Suprafața unității de producție II Răducăneni, este de 1278,10 ha și face parte din unitățile administrativ teritoriale, prezentate în tabelul următor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială (UAT)	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Iași	Ciortești	1%-3%, 4-6, 7%-9%, 12%-14%	172,03
2		Costuleni	2%, 3%, 7%-11%, 12-33, 34%, 35, 36%, 37%, 38, 39, 40%-45%, 56, 57%, 60	827,67
3		Răducăneni	8%-11%, 34%, 36%, 37%, 40%-45%, 46-49, 53-55, 57%, 58, 59, 63-66	278,40
T o t a l U. P.				1278,10

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	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	1	613458,4683	717583,9990
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	2	612868,9910	718247,3451
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	3	612890,1462	718130,2184

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
1	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	4	612007,0589	718205,0363
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	5	612376,9797	718152,1939
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	6	612366,2402	718040,0148
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	7	612549,3321	718180,5687
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	8	612409,9498	718365,2224
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	9	612629,9733	718547,2768
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	10	612397,2061	718978,8043
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	14	612250,8393	719754,6710
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	15	612046,9676	719678,8978
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	16	611945,9657	719835,6324
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	17	611759,1008	719617,9666
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	18	611522,5306	719947,4279
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	19	611411,6905	719856,9866
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	20	611305,1587	720014,7131
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	21	611287,5015	719885,9509
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	22	611193,2763	719759,5687
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	23	610952,8807	719659,2967
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	24	610956,8244	719546,7039
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	25	611098,1204	719597,4382
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	26	610801,4091	719333,4529
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	27	610285,7542	718851,3408
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	28	610220,5343	718906,3653
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	29	610758,0124	719363,3385
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	30	610626,4733	719480,5285
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	31	610171,6425	718987,6574
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	32	610209,7454	718913,3112
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	33	610039,8834	718310,5718
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	34	609962,3190	718325,0891
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	35	609830,7517	717928,6973
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	36	609911,2448	717860,2590
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	37	609888,1834	717704,0467
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	38	610155,8607	717625,2135
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	39	610150,4492	717409,0214
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	40	610569,5443	717175,1748
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	41	611566,0631	717283,4808
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	42	611606,7829	717345,2695
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	43	611884,1290	717198,7425
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	44	611825,7149	717603,3501
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	45	612354,2197	717544,7599
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	46	612671,1887	717499,9914
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	47	612923,0515	717634,3457
	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	48	613281,5104	717550,8771
2	Albina	19-35	49	614428,2691	718939,3744
	Albina	19-35	50	613908,2434	719633,1466
	Albina	19-35	51	613951,2027	719824,8627
	Albina	19-35	52	614166,7535	720017,6848
	Albina	19-35	53	613861,1579	720632,3616
	Albina	19-35	54	613575,0637	720934,2372
	Albina	19-35	55	613464,3460	720397,3552
	Albina	19-35	56	613072,2575	720643,0589

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
2	Albina	19-35	57	613092,7120	720859,3505
	Albina	19-35	58	613274,6369	720719,8554
	Albina	19-35	59	613340,5186	720934,1334
	Albina	19-35	60	612932,7498	721086,1511
	Albina	19-35	61	612812,5022	721070,6829
	Albina	19-35	62	612563,9303	721162,3847
	Albina	19-35	63	612437,0664	721169,6601
	Albina	19-35	64	612280,8671	721122,0154
	Albina	19-35	65	612613,5428	720891,2115
	Albina	19-35	66	612377,2464	720688,2951
	Albina	19-35	67	612750,6991	720417,6043
	Albina	19-35	68	612891,0167	720601,3590
	Albina	19-35	69	613042,1476	720421,2911
	Albina	19-35	70	613256,6286	720323,4850
	Albina	19-35	71	613045,7193	720408,4443
	Albina	19-35	72	613013,5990	720380,3757
	Albina	19-35	73	613179,2999	720288,6688
	Albina	19-35	74	613088,2773	720179,1296
	Albina	19-35	75	612821,4071	720270,2675
	Albina	19-35	76	612891,5275	720096,7738
	Albina	19-35	77	612816,5949	720112,3587
	Albina	19-35	78	612901,8045	719797,2046
	Albina	19-35	79	612741,4037	720126,0827
	Albina	19-35	80	612849,0260	719710,7415
	Albina	19-35	81	612855,6720	719547,6781
	Albina	19-35	82	612971,7352	719418,5611
	Albina	19-35	83	612777,2871	719572,2161
	Albina	19-35	84	612633,3135	719728,4085
	Albina	19-35	85	612586,3249	719462,4919
	Albina	19-35	86	612766,0872	719279,1769
	Albina	19-35	87	612687,7343	719212,2636
	Albina	19-35	88	612990,3606	718629,3045
	Albina	19-35	89	613131,5072	718662,0244
	Albina	19-35	90	613226,5061	718557,5018
	Albina	19-35	91	613170,4860	718446,4537
	Albina	19-35	92	613381,0838	718461,0017
	Albina	19-35	93	613352,8482	718288,9545
	Albina	19-35	94	613432,0663	718413,1305
	Albina	19-35	95	613604,4757	718270,6163
	Albina	19-35	96	614096,9117	718745,8477
	Albina	19-35	97	614156,2188	718684,2418
3	Trestiana	36-45, 58	98	615350,2483	722826,9459
	Trestiana	36-45, 58	99	615226,3729	723285,9153
	Trestiana	36-45, 58	100	615271,2923	723323,5558
	Trestiana	36-45, 58	101	615179,0337	723538,7024
	Trestiana	36-45, 58	102	614524,5465	723123,4182
	Trestiana	36-45, 58	103	614541,8666	723274,5620
	Trestiana	36-45, 58	104	614324,4310	723433,9591
	Trestiana	36-45, 58	105	614196,1296	723718,3127
	Trestiana	36-45, 58	106	614220,1388	723855,7253

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
3	Trestiana	36-45, 58	107	614103,6366	723919,3310
	Trestiana	36-45, 58	108	614002,7807	723801,7208
	Trestiana	36-45, 58	109	614098,8665	723585,2227
	Trestiana	36-45, 58	110	614027,0898	723582,0364
	Trestiana	36-45, 58	111	613966,2544	723503,2509
	Trestiana	36-45, 58	112	614031,7727	723331,9033
	Trestiana	36-45, 58	113	614308,1955	722979,3936
	Trestiana	36-45, 58	114	613590,1115	722346,4583
	Trestiana	36-45, 58	115	613296,0388	722665,4336
	Trestiana	36-45, 58	116	613412,3096	722837,0709
	Trestiana	36-45, 58	117	613180,0834	722787,9628
	Trestiana	36-45, 58	118	612952,9797	722605,2575
	Trestiana	36-45, 58	119	613026,4032	722498,7377
	Trestiana	36-45, 58	120	613436,6514	722312,7897
	Trestiana	36-45, 58	121	613449,7530	722229,0266
	Trestiana	36-45, 58	122	613531,6477	722287,4792
	Trestiana	36-45, 58	123	614093,1383	721907,2636
	Trestiana	36-45, 58	124	613763,0413	721567,8677
	Trestiana	36-45, 58	125	614759,2428	721571,3721
	Trestiana	36-45, 58	126	615166,8893	721899,3408
	Trestiana	36-45, 58	127	615264,1149	722452,0029
	Trestiana	36-45, 58	128	614209,6674	723054,0040
	Trestiana	36-45, 58	129	613980,7403	723267,7673
	Trestiana	36-45, 58	130	613977,7905	723069,4461
	Trestiana	36-45, 58	131	614032,3562	723013,7855
4	Cozia	56, 57	132	616491,5584	721316,7178
	Cozia	56, 57	133	616042,4310	721917,8751
	Cozia	56, 57	134	615920,5061	722598,8103
	Cozia	56, 57	135	615781,9855	722403,7895
	Cozia	56, 57	136	615916,7383	721641,5233
	Cozia	56, 57	137	616184,4211	721042,9375
	Cozia	56, 57	138	616360,2942	720917,3096
	Cozia	56, 57	139	615926,5645	722735,9393
	Cozia	56, 57	140	615794,1188	723665,4429
	Cozia	56, 57	141	615659,1706	723556,8177
	Cozia	56, 57	142	615767,8738	722527,2486
5	Isaia	46	143	610402,7160	730055,0339
	Isaia	46	144	610088,7773	730372,2911
	Isaia	46	145	609899,0468	730574,9157
	Isaia	46	146	609534,1871	730210,5087
	Isaia	46	147	609983,1553	729508,9954
6	Marmora	47-49	148	613551,3973	728632,2667
	Marmora	47-49	149	613352,1554	729006,0200
	Marmora	47-49	150	612944,5970	728736,0755
	Marmora	47-49	151	612913,0204	728387,1944
	Marmora	47-49	152	612696,6764	728207,3968
	Marmora	47-49	153	612840,1393	727875,6171
	Marmora	47-49	154	613073,8789	727675,5894
	Marmora	47-49	155	613372,2933	727892,7355
7	Rotărie	63-65	156	609870,1795	719874,2895

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
7	Rotărie	63-65	157	609845,4611	719882,8762
	Rotărie	63-65	158	609508,8486	719434,2462
	Rotărie	63-65	159	609519,5961	719423,1613
	Rotărie	63-65	160	609740,3072	719951,0683
	Rotărie	63-65	161	609718,5831	719969,3793
	Rotărie	63-65	162	609675,2104	719963,1400
	Rotărie	63-65	163	609544,3384	719925,7098
	Rotărie	63-65	164	609504,6508	719910,3949
	Rotărie	63-65	165	609498,4142	719940,7411
	Rotărie	63-65	166	609636,0279	720038,0943
	Rotărie	63-65	167	609544,0530	720102,8113
	Rotărie	63-65	168	609411,5516	719926,1022
	Rotărie	63-65	169	609214,3479	719970,4934
	Rotărie	63-65	170	609304,9906	719673,0692
	Rotărie	63-65	171	609416,9356	719554,2772
	Rotărie	63-65	172	609634,6212	719794,4647
8	Răducăneni	53, 54	173	610876,1188	722535,1684
	Răducăneni	53, 54	174	610808,5851	722527,6928
	Răducăneni	53, 54	175	610793,9439	722553,2000
	Răducăneni	53, 54	176	610846,4869	722584,9845
	Răducăneni	53, 54	177	610834,5731	722603,6273
	Răducăneni	53, 54	178	610727,6541	722538,5303
	Răducăneni	53, 54	179	610765,8395	722485,0468
	Răducăneni	53, 54	180	610914,0672	722921,7569
	Răducăneni	53, 54	181	610909,0756	722973,2926
	Răducăneni	53, 54	182	610808,4465	722954,7157
	Răducăneni	53, 54	183	610805,0523	722905,1776

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. II Răducăneni sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	Ocolul Silvic Iași	artificială	Drum județean Iași - Răducăneni - Gorban	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel privat.
Est	U.P. III Gorban	artificială	Drum comunal Costuleni – Colțu Cornii	
Sud	U.P. III Gorban U.P. IV Bunești	naturală	Fosta albie a râului Jijia	
		artificială	Drum județean Iași - Răducăneni – Gorban	
Vest	U.P. I Crăsnia	artificială	Drum comunal Răducăneni – Dolhești	
		naturală	Culmea Ceir	
		naturală	Culmea Rotăria	
		artificială	Linie convențională	

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt cele stabilite la amenajarea precedentă. Limitele fondului forestier proprietate publică a statului, 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 comuna Răducăneni.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parcelară, de U.P. (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. II Răducăneni este constituit din 8 trupuri distincte, după cum se redă în tabelul de mai jos (tabelul 1.3.1.1.).

Situația trupurilor de pădure și bazinele componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau bazinei	Parcele componente	Suprafața [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
						Ocol	Com.	Gara CFR
1	Crasna-Bacalu	1-18, 60, 66	511,51	Ciortești Costuleni Răducăneni	Iași	6	5	40
2	Albina	19-35	313,27	Costuleni	Iași	4	5	36
3	Trestiana	36-45, 58, 59	248,10	Costuleni Răducăneni	Iași	4	6	36
4	Cozia	56, 57	60,98	Costuleni	Iași	4	3	36
5	Isaia	46	47,06	Răducăneni	Iași	9	9	43
6	Marmora	47-49	67,69	Răducăneni	Iași	8	8	44
7	Rotărie	63-65	13,86	Răducăneni	Iași	4	4	36
8	Răducăneni	53, 54	15,63	Răducăneni	Iași	-	-	38
Total		-	1278,10	-	-	-	-	-

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 205,03 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.

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. fizice	UAT	Pers. fizice	UAT		
Comuna Răducăneni	-	-	79,10	-	-	65,66	79,10
Persoane fizice	-	113,30	-	-	-	%49,51,61,62,64	113,3
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 1998 – 2007		113,30	79,10	-	-	-	192,40
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2007 – 2016	1,20	-	-	216,10		1, %2, 3, 4, 5, %6, %64, %65, %47, %49, 50, 51, 52	217,30
Total U.P.	1,20	113,30	79,10	216,10	-	-	409,70
	1,20	192,40		216,10		-	

Situațiile suprafețelor retrocedate conform Legii nr.1/2000 în deceniul 1998 – 2007, 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 nr. 1/2000 în deceniul 1998 - 2007

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
	27.04.2001	2,25	51 A	2,25
	27.04.2001	7,00	51A	7,00
.	27.04.2001	8,20	51A	8,20
.	27.04.2001	0,50	51B	0,50
.	27.04.2001	1,30	51D	1,30
	27.04.2001	0,95	51A	0,95
	27.04.2001	0,20	51B	0,20
	27.04.2001	1,30	51D	1,30
	27.04.2001	1,30	49D	1,30
	27.04.2001	6,25	49A	6,25

Proprietari actuali	Tipul, numărul și data hotărârii	Suprafața retrocedată (ha)	u.a.	Suprafața totală retrocedată (ha)
0	1	2	3	4
	28.08.2001	2,80	61A	2,80
	28.08.2001	1,20	61A	1,20
	28.08.2001	0,80	61F	0,80
	28.08.2001	1,50	61G	1,50
	28.08.2001	0,50	61D	0,50
	28.08.2001	2,50	61H	2,50
	28.08.2001	3,00	61H	3,00
	28.08.2001	0,50	61B	0,50
	28.08.2001	1,50	61C	1,50
	28.08.2001	0,50	61B	0,50
	28.08.2001	1,50	61C	1,50
	28.08.2001	0,30	61B	0,30
	28.08.2001	1,70	61C	1,70
	28.08.2001	0,10	61B	0,10
	28.08.2001	3,90	61C	3,90
A	28.08.2001	0,10	61B	0,10
A	28.08.2001	3,90	61C	3,90
	28.08.2001	0,10	61B	0,10
	28.08.2001	0,90	61C	0,90
	28.08.2001	4,00	62A	4,00
	28.08.2001	1,50	62B	1,50
	28.08.2001	0,50	62C	0,50
	28.08.2001	2,60	62A	2,60
	28.08.2001	0,90	62B	0,90
	28.08.2001	0,50	62C	0,50
	28.08.2001	6,45	62A	6,45
	28.08.2001	0,80	62B	0,80
	28.08.2001	0,75	62C	0,75
	28.08.2001	2,00	62A	2,00
	28.08.2001	4,00	62A	4,00
	28.08.2001	0,90	61A	0,90
	28.08.2001	0,10	61F	0,10
	28.08.2001	0,70	61A	0,70
	28.08.2001	0,30	61F	0,30
	28.08.2001	0,60	61A	0,60
	28.08.2001	0,40	61F	0,40
	28.08.2001	0,60	61A	0,60
	28.08.2001	0,40	61F	0,40
	28.08.2001	0,40	61A	0,40
	28.08.2001	0,60	61F	0,60
	28.08.2001	1,00	61H	1,00
	28.08.2001	1,00	61H	1,00
	28.08.2001	0,30	61B	0,30
	28.08.2001	0,70	61C	0,70
	28.08.2001	0,10	61B	0,10
	28.08.2001	0,90	61C	0,90
	28.08.2001	0,10	61B	0,10
	28.08.2001	0,90	61C	0,90

Proprietari actuali	Tipul, numărul și data hotărârii	Suprafața retrocedată (ha)	u.a.	Suprafața totală retrocedată (ha)
0	1	2	3	4
	28.08.2001	1,00	62A	1,00
	28.08.2001	0,15	64	0,15
	13.05.2003	26,50	65A,N	26,50
	13.05.2003	52,60	66A-P	52,60
	08.05.2003	4,00	64	4,00
	08.05.2003	6,00	64	6,00
	08.05.2003	2,00	64	2,00
	08.05.2003	0,60	64	0,60
	08.05.2003	1,00	64	1,00
	28.08.2001	0,70	61A	0,70
	28.08.2001	0,20	61E	0,20
	28.08.2001	0,10	61F	0,10
	16.05.2005	2,00	64	2,00
	17.11.2006	5,00	64	5,00
Total		192,40	-	192,40

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 pâlcuri sau arbori izolați, fiind în general localizată în pășuni și fânețe, pe firul văilor și în zonele limitrofe unor parcele din fond forestier.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

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. 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 212 subparcele, materializarea făcându-se de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1976	1388,80	53	52,50	26,20	1,20	181	41,20	7,67	0,20
1986	1574,90	59	52,50	26,69	1,20	190	41,20	8,29	0,20
1997	1524,80	66	52,50	23,10	1,20	246	41,20	6,20	0,20
2007	1372,90	64	52,50	21,45	1,20	230	41,20	5,97	0,20
2017	1278,10	61	47,06	20,95	0,20	212	40,91	6,03	0,14

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 46 și u.a. 9, iar suprafețele minime corespund parcelei 64 și u.a. 47D.

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 204 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	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Crasna-Bacalu	1-17, 19-50, 143-146, 191-196, 232-235	63	beton	1-18, 60, 66
Albina	51-96, 122, 148-152, 243	52	beton	19-35
Trestiana	97-117, 141, 163-170, 181-190, 236-242	47	beton	36-45, 58, 59
Cozia	171-180, 243, 244	12	beton	56, 57
Isaia	118-121	4	beton	46
Marmora	131, 133, 135-140	8	beton	47-49
Rotărie	208-211, 211 bis, 229-231	8	beton	63-65
Răducăneni	153-162	10	beton	53, 54
T o t a l		204	-	-

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

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)				
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor					
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005					OBS.	-	+	u. a.	S (ha)
1A	14,90										1A	14,12
1B	3,90										1B	3,77
1C	0,50										1C	0,83
1D	1,50										1D	2,06
1V1	1,20										1V1	0,97
1V2	0,40										1V2	0,28
1	22,40		25,33		0,37	25,33					1	22,03
2A	13,40						%A				2A	10,33
2B	0,60						%A				2B	3,86
2C	4,40						+fost B				2C	4,61
2D	0,70										2D	0,70
2	19,10		13,47			13,47	0,40				2	19,50
3A	22,10										3A	22,92
3B	1,80										3B	1,66
3	23,90		23,27			23,27	0,68				3	24,58
4A	10,60										4A	11,19

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de suprafaț. (parc.ela actuală – - parc.ela preced.)			
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurărilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor		-	+		
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005									
4B	6,40										4B	6,55
4	17,00		18,94			18,94	0,74				4	17,74
5A	33,00										5A	32,63
5B	1,30							%B			5B	1,83
								%B			5C	0,38
5	34,30		34,49			34,49	0,54				5	34,84
6A	15,80							%B+C			6A	15,67
6B	1,70										6B	1,57
6C	0,60							fost F			6C	0,75
6D	0,80										6D	0,84
6E	0,70										6E	0,63
6F	0,80											
6	20,40		12,50		0,94	12,50					6	19,46
7A	1,30										7A	1,16
7B	12,40										7B	11,94
7	13,70				0,60						7	13,10
8A	23,00										8A	23,70
8B	0,60										8B	0,58
8C	0,60										8C	0,43
8D	0,60										8D	0,42
8	24,80						0,33				8	25,13
9	41,20										9	40,91
9	41,20				0,29						9	40,91
10	23,70										10	24,67
10	23,70						0,97				10	24,67
11A	25,00							+%E			11A	26,42
11B	0,50										11B	0,81
11C	1,20										11C	0,98
11D	0,70							%D			11D	0,53
11E	5,10										11E	3,89
11F	2,60										11F	1,71
11G	6,10										11G	5,86
11V	0,20										11CC	0,25
11	41,40				0,95						11	40,45
12	19,50										12	19,81
12	19,50						0,31				12	19,81
13A	26,40										13A	26,98
13B	10,20										13B	10,21
13	36,60						0,59				13	37,19
14A	22,80										14A	23,13
14B	6,60										14B	6,55
14	29,40						0,28				14	29,68
15A	13,70										15A	13,84
15B	1,10										15B	0,85
15	14,80				0,11						15	14,69
16A	22,30										16A	22,97
16B	1,00										16B	0,80
16C	0,50										16C	0,86
16D	1,10										16D	0,16
16	24,90				0,11						16	24,79
17A	17,50										17A	16,56
17B	1,10										17B	1,88

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală		
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de supraf. (parcela actuală – - parcela preced.)				
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor						
u. a.	S [ha]	Legea 18/ 1991	Legea 247/ 2005									-	+
17C	0,50											17C	0,56
17	19,10				0,10							17	19,00
18A	15,80											18A	15,44
18B	13,10											18B	14,36
18C	0,80											18C	0,39
18D	6,70											18D	5,83
18V	1,20											18V	1,19
18	37,60				0,39							18	37,21
19A	36,00											19A	36,12
19A1	0,50											19AA	0,50
19A2	0,40											19CC1	0,25
19C	0,40							fost A1				19CC2	0,49
19V	0,30											19V	0,29
19	37,60						0,05					19	37,65
20A	8,10											20A	8,19
20B	0,40											20B	0,35
20C	3,30											20C	3,42
20D	4,70											20D	4,93
20	16,50						0,39					20	16,89
21A	8,80							A+B				21	21,87
21B	12,90												
21	21,70						0,17					21	21,87
22A	6,40											22A	6,40
22B	7,50											22B	7,42
22	13,90				0,08							22	13,82
23	15,00											23	15,09
23	15,00						0,09					23	15,09
24	16,00											24	16,14
24	16,00						0,14					24	16,14
25	29,40											25	29,28
25	29,40				0,12							25	29,28
26A	24,30											26A	23,85
26B	0,40											26B	0,25
26C	1,00											26C	1,63
26D	0,60											26D	0,56
26E	0,30											26E	0,27
26F	0,30											26F	0,46
26G	2,10											26G	1,86
26	29,00				0,12							26	28,88
27A	7,60							%A				27A	3,68
27B	0,60											27B	0,62
27C	9,80							%C+%A				27C	8,28
27D	2,50											27D	2,21
27V	0,40							%C+%A				27E	5,58
												27V	0,30
27	20,90				0,23							27	20,67
28A	7,00							%A				28A	5,54
28B	7,50											28B	7,60
								%A				28C	1,41
28	14,50						0,05					28	14,55
29A	13,30							%A				29A	12,82
29B	0,70											29B	0,83

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de suprafa. (parcele actuală – - parcele preced.)			
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurărilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor		-	+	u. a.	S (ha)
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005									
29C	0,80							+fostD +%A			29C	1,90
29D	0,50							fostE			29D	0,83
29E	1,00											
29	16,30						0,08				29	16,38
30A	4,70							%A			30A	3,31
30B	0,70							+%A			30B	1,21
30C	0,30										30C	0,40
								%A			30D	1,61
30	5,70						0,83				30	6,53
31A	8,50										31A	8,61
31B	0,40										31B	0,43
31C	2,20										31C	2,01
31D	0,20										31D	0,26
31	11,30						0,01				31	11,31
32	9,50										32	9,51
32	9,50						0,01				32	9,51
33	15,20										33	15,25
33	15,20						0,05				33	15,25
34A	15,40							+fostD			34A	18,24
34B	8,20										34B	7,63
34C	0,80										34C	0,47
34D	2,70											
34	27,10			0,76							34	26,34
35A	9,40										35A	9,33
35B	3,10							%B			35B	3,11
								%B			35C	0,67
35	12,50						0,61				35	13,11
36A	12,70							+fostB +fostV			36A	14,57
36B	1,50							fostC			36B	0,95
36C	0,90											
36V	0,40											
36	15,50						0,02				36	15,52
37A	7,60							A+B			37	15,82
37B	8,20											
37	15,80						0,02				37	15,82
38A	27,50										38A	26,81
38B	2,10							+fostC			38B	3,12
38C	0,20										38C	0,75
38D	0,90											
38	30,70				0,02						38	30,68
39A	23,80										39A	24,66
39B	1,00							+fostV			39B	0,60
39C	1,30										39C	0,97
39V	0,20											
39	26,30				0,07						39	26,23
40A	3,20										40A	3,95
40B	20,80							+fostC			40B	23,52
40C	2,30										40C	1,64
40D	3,10											
40	29,40				0,29						40	29,11

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de supraf. (parc. actuală – - parc. preced.)			
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor					
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005					-	+	u. a.	S (ha)	
41A	5,00							+%B			41A	24,61
41B	18,30							%B			41B	1,25
41C	2,00										41C	1,60
41	25,30						2,16				41	27,46
42A	11,90							%A+%B			42A	12,25
42B	11,30										42B	5,89
42C	0,80										42C	1,19
42D	2,00										42D	6,47
42E	1,50										42E	0,60
42F	3,00										42F	4,71
42G	0,30											
42	30,80						0,31				42	31,11
43	10,00										43	9,95
43	10,00				0,05						43	9,95
44	15,50										44	15,59
44	15,50						0,09				44	15,59
45A	16,90							%A			45A	2,83
45A	1,40							%A			45B	1,81
45C	0,20							%A			45C	3,06
45V	0,30										45D	3,45
											45E	2,80
								%A			45F	2,96
											45AA	1,52
											45CC	0,18
45	18,80				0,19						45	18,61
46A	28,30							%A			46A	2,10
46B	1,40							%A			46B	2,48
46C	1,00							+%A			46C	4,88
46D	0,30							+%A, G,H,B, E,F			46D	32,95
46E	3,50							%A			46E	3,00
46F	3,00							%A			46F	1,65
46G	3,20											
46H	1,50											
46I	4,80											
46	47,00						0,06				46	47,06
47A	11,10							fostF			47A	2,44
47B	0,90							+fostC, D,G			47B	14,12
47C	1,70							fostE			47C	0,63
47D	11,60							fostH			47D	0,14
47E	0,50											
47F	2,80											
47G	0,20											
47H	0,20											
47	29,00		11,10		0,57						47	17,33
48A	29,80							+fostB			48A	32,65
48B	2,20							fostG			48B	3,90
48C	5,60										48C	5,60
48D	0,90										48D	0,87
48E	0,50										48E	0,49

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de supraf. (parcela actuală – - parcela preced.)			
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurărilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor					
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005								-	+
48F	1,60										48F	1,65
48G	3,60											
48A	1,20										48A	1,52
48C	0,40										48C	0,40
48N	0,20										48N	0,13
48V1	0,50										48V1	0,45
48V2	0,60										48V2	0,11
48V3	0,10										48V3	0,15
48	47,20						0,72				48	47,92
49A	7,80		7,10								49A	0,56
49B	2,40		2,40								49B	1,16
49C	1,50		0,70								49C	0,72
49E	2,30		2,30									
49F	1,30		1,30									
49	15,30		13,80				0,94				49	2,44
50A	11,20		11,20									
50B	0,40		0,40									
50C	8,30		8,30									
50	19,90		19,90									
51A	14,40		14,40									
51B	0,50		0,50									
51C	4,80		4,80									
51	19,70		19,70									
52A	6,80		6,80									
52B	11,70		11,70									
52C	0,50		0,50									
52N	2,60		2,60									
52	21,60		21,60									
53A	0,30										53A	0,36
53C	0,20										53C	0,14
53	0,50										53	0,50
54C1	0,40											0,37
54C2	0,10											0,21
54C3	0,20											0,12
54	0,70										54	0,70
55A	8,70							+fostE			55A	8,45
55B	0,80										55B	0,96
55C	2,60										55C	2,53
55D	1,10										55D	1,18
55E	1,40							fostF			55E	1,31
55F	2,00											
55	16,60			2,17							55	14,43
56A	4,40										56A	2,14
56B	2,00										56B	2,62
56C	33,20										56C	12,92
56D	2,70										56D	2,66
56E	2,00										56E	2,51
56F	0,60										56F	0,35
56G	7,60										56G	4,67
								%C			56H	17,71
56	52,50			6,92							56	45,58
57A	9,50										57A	4,84

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI		OBS.	Dif. de supraf. (parc. actuală – - parcela preced.)			
		Legile fondului funciar		Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurătorilor	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor		-	+		
u. a.	S [ha]	Legea 18/1991	Legea 247/2005					u. a.			S (ha)	
57B	5,70							%B			57B	6,48
57C	1,00										57C	1,17
								%B			57D	2,91
57	16,20			0,80							57	15,40
58A	7,30							%A			58A	2,97
58B	8,90							+%A			58B	10,20
58C	9,10										58C	8,45
								%A			58D	3,53
58	25,30				0,15						58	25,15
59	2,70										59	2,87
59	2,70						0,17				59	2,87
60A	4,70										60A	5,23
60B	5,00										60B	2,19
60C	4,70										60C	4,77
60D	4,00										60D	3,95
60E	7,00							%E			60E	1,08
60F	3,40										60F	3,38
60G	2,70										60G	5,44
60H	3,20										60H	3,10
60I	2,30										60I	2,21
60J	1,20							+%fostE			60J	1,30
								%E			60K	2,35
								%L			60L	3,33
60	38,20						0,13				60	38,33
63A	10,20										63A	4,81
63B	1,10										63B	1,11
63C	2,20							%C			63C	1,22
63A	1,20							%A			63D	5,31
63C	0,30										63C	0,31
63R	0,30										63R	0,30
63	15,30	1,20			1,04						63	13,06
64	1,20		1,00								64	0,20
64	1,20		1,00								64	0,20
65	1,60		1,00								65	0,60
65	1,60		1,00								65	0,60
66	8,40										66	8,40
66	8,40										66	8,40
UP II 2007	1372,90	1,20	216,10	10,65	6,79	128,00	11,94	-	-	-	UP II 2017	1278,10

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 20 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 1964. Reperajul și descifrarea au fost executate de D.R.I.F.O.T. Iași în anul 1965, iar originalul de teren, originalul de editare și imprimarea s-au realizat la Centrul de fotogrametrie. în 1968.

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 componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-32-D-d-3-III	1:5000	%56	0,09	foaie volantă
2	L-35-32-D-d-3-IV	1:5000	40, 41, %42, 56, %57	58,67	foaie volantă
3	L-35-32-D-d-4-III	1:5000	%57	4,71	foaie volantă
4	L-35-44-B-a-2-II	1:5000	16, 17, 19-21, 23	44,35	foaie volantă
5	L-35-44-B-a-2-IV	1:5000	%1, 2-4, %5, %6, 7, %8, %9, 12-16, %18	273,54	foaie volantă
6	L-35-44-B-a-4-II	1:5000	%1, %5, %6, %8, %9	64,07	foaie volantă
7	L-35-44-B-b-1-I	1:5000	%19, 20-25, %26, %27, 28, 29, %30, 31-33, %34, %35	255,44	foaie volantă
8	L-35-44-B-b-1-II	1:5000	%34, 36-45, 55, %58, 59	245,77	foaie volantă
9	L-35-44-B-b-1-III	1:5000	%9, 10, 11, %18, %19, %26, %27, %30, %34, %35, 60, %66	173,62	foaie volantă
10	L-35-44-B-b-1-IV	1:5000	%34, 53, 54	4,97	foaie volantă
11	L-35-44-B-b-2-I	1:5000	%42, %58	15,29	foaie volantă
12	L-35-44-B-b-2-II	1:5000	%47, %48	9,30	foaie volantă
13	L-35-44-B-b-2-IV	1:5000	%47, %48	15,71	foaie volantă
14	L-35-44-B-b-3-I	1:5000	%8, %9, 63- 65, %66	22,85	foaie volantă
15	L-35-45-A-a-1-I	1:5000	%48, %49	26,32	foaie volantă
16	L-35-45-A-a-1-III	1:5000	%47-%49	16,35	foaie volantă
17	L-35-45-A-a-3-I	1:5000	46	47,05	foaie volantă
T o t a l				1278,1	-

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 GPS Garmin, prin metoda drumuirilor. Lungimea totală a drumuirilor efectuate este de 51,32 km cu 1682 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1278,10 ha, cu 94,80 ha mai mică 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 amena- jarea actuală	Supraf. la amena- jarea prece- dentă	Diferențe		J u s t i f i c ă r i					
				+		-			
		+	-	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Cumpărări suprafețe fond forestier	Legea 18/1991	Legea 247/2005	Diferențe de determinare analitică a suprafețelor	Diferențe de determinare a suprafețelor pe baza măsurărilor
1372,90	1278,10	139,94	234,74	11,94	128,00	1,20	216,10	6,79	10,65
				139,94		234,74			

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul.modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier [ha]	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări [ha]	Scoateri definitive din fond forestier [ha]	Sold [ha]	Suprafața [ha]	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața la 01.01.2007								1372,90					
Legea nr.18/1991													
1	Sent. Civ.	62	25.04. 1995		63AA		1,20	1371,70					
Total Legea nr.18/1991							1,20	1371,70					
Legea nr.247/2005													
2.	P.V.	3326	10.10. 2007		1		25,33	1346,37					
					2A		13,47	1332,90					
					2B								
					3		23,27	1309,63					
					4		18,94	1290,69					
					5		34,49	1256,20					
					%6		12,50	1243,70					
3	P.V.	3844	05.08. 2008		%64		0,50	1243,20					
4	P.V.	3843	05.08. 2008		%64		0,50	1242,70					
5	P.V.	2761	26.04. 2009		%65		1,00	1241,70					
6	P.V.	2478	21.05. 2015		47A		11,1	1230,60					
					%49A		7,10	1223,50					
					49B		2,40	1221,10					
					%49C		0,70	1220,40					
					49E		2,30	1218,10					
					49F		1,30	1216,80					
					50A		11,20	1205,60					
					50B		0,40	1205,20					
					50C		8,30	1196,90					
					51A		14,40	1182,50					
					51B		0,50	1182,00					
					51C		4,80	1177,20					
					52A		6,80	1170,40					
					52B		11,70	1158,70					
					52C		0,50	1158,20					
					52N		2,60	1155,60					
Total Legea nr.247/2005							216,10	1155,60					
7	C.V.C	832	20.12. 2007		1	25,33		1180,93					
					2A, 2B	13,47		1194,40					
					3	23,27		1217,67					
					4	18,94		1236,61					
					5	34,49		1271,10					
					%6	12,50		1283,60					
8	Diferențe pe baza măsurătorilor						10,65	1272,95					

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1278,10 ha ale U.P. II Răducăneni, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi, însumează 1267,31 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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1278,10	178,26	1089,05
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1266,21	178,26	1087,95
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,74	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,92	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,10	-	1,10
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,13	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri, fondul forestier mai include : terenuri pentru hrana vânatului (1V1, 1V2, 18V, 19V, 27V, 48V1, 48V3, 48V3), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (19A, 45A, 48A, 53A), clădiri silvice și platforme primare (11C, 19C1, 19C2, 45C, 48C, 53C, 54C1, 54C2, 54C3, 63C) și un culoar de înaltă tensiune (63R).

Există un singur teren neproductiv (48N).

Nu există ocupații sau litigii.

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În prezent, în cuprinsul U.P. II Răducăneni nu există ocupații sau litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1278,10	1278,10	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1266,21	1266,21	
101	RASINOASE	(PDR)	28,69	28,69	
102	FOIOASE	(PDF)	1237,52	1237,52	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	3,74	3,74	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3,74	3,74	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI DETINATORI
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)	6,92	6,92	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	2,72	2,72	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4,20	4,20	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1,10	1,10	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1,10	1,10	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,13	0,13	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,13	0,13	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1278,10	1278,10	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1266,21	1266,21	
3	RASINOASE		28,69	28,69	
4	MOLID				
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD				
7	DUGLAS		14,68	14,68	
8	LARICE				
9	PINI		14,01	14,01	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1237,52	1237,52	
11	FAG		32,02	32,02	
12	STEJARI		311,97	311,97	
13	- PEDUNCULAT		209,55	209,55	
14	- GORUN		101,91	101,91	
15	DIVERSE SPECII TARI		549,98	549,98	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MAP	ALTI
16	- SALCAM	131,58	131,58	
17	- PALTIN	48,57	48,57	
18	- FRASIN	139,99	139,99	
19	- CIRES	23,54	23,54	
20	- NUC	34,98	34,98	
21	DIVERSE SPECII MOI	343,55	343,55	
22	- TEI	324,53	324,53	
23	- PLOPI	16,14	16,14	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	2,88	2,88	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I T O T A L	11,89	11,89	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,74	3,74	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	6,92	6,92	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1,10	1,10	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	1,10	1,10	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,13	0,13	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Din suprafața păduroasă, 97,7% (1237,52 ha) sunt ocupate de foioase, preponderente fiind stejarul pedunculat și teiul. Sub 3% (28,69 ha) sunt ocupate de rășinoase (pini și duglas).

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În cuprinsul U.P. II Răducăneni, în urma procesului de retrocedare conform legilor către foștii proprietari, nu mai există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Crăsnîța	6	Albina	1-19, 60, 63-66	563,02
Total district I					563,02

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Răducăneni	7	Trestiana	20-36, 44, 45, 53-57	401,95
		8	Marmora	37-43, 46-49, 58, 89	313,13
Total district II					715,08
Total U.P. II Răducăneni					1278,10

Doar suprafețele fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Răducăneni, au fost evidențiate în tabelul de mai sus. În cadrul cantonului Marmora sunt administrate pe bază de contracte și suprafețe de fond forestier privat, însumând o suprafață de 98,00 ha. Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2017), se consideră că satisface în mod corespunzător, nevoile de gospodărire ale U.P. II Răducăneni, 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 actualei unități de producție, aparțineau înainte de anul 1948, în cea mai mare parte boierului Răducanu și într-un procent redus, diverșilor proprietari particulari.

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

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

După anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului, în baza prevederilor constituționale de la acea dată.

În anul 1952 s-au întocmit primele amenajamente pe baza instrucțiunilor de amenajare din 1949. La acea dată pădurile de stat ce fac obiectul actualului amenajament erau împărțite în 2 unități de producție : U.P VIII Crăsnița (parcelele 1-8) și U.P IX Bogza (parcelele 9-53), fiind administrate de Ocolul Silvic Dobrovăț.

La acest nivel de amenajare, se urmărea conducerea arboretelor spre codru prin intermediul conversiunii mixte (refacere și îmbătrânire). Pădurile comunale din raza actualei U.P II Răducăneni, au luat ființă în anul 1954, în baza H.C.M. 2315, regimul adoptat în cazul acestor păduri fiind cel al crângului, cu tratamentul tăierilor în crâng. Acest mod de conducere a arboretelor cuprinse în această unitate de producție, a fost menținut până la nivelul anului 1986.

În anul 1968 se trece la reamenajare pe baza instrucțiunilor de amenajare elaborate în 1959. Lucrarea s-a executat pe ocol - în cadrul acestuia reorganizându-se unitățile de producție. U. P. II Răducăneni a fost constituită din cele două U.P. de la amenajarea din 1952, formulă ce s-a menținut și la amenajarea din 1976. După 1968, unitatea de producție a trecut în administrarea O.S. Iași ,primind numărul de ordine VII. La revizuirea din 1986, prezenta unitate de producție intră în administrația O.S. Răducăneni, cu numărul de ordine II. Tot la acest nivel sunt incluse în cadrul unității terenurile degradate din parcelele 11%, 34%, 35%, 52%, 55, 56, 57, 58, 59 și sunt cuprinse în cadrul U.P II Răducăneni fostele P.C. Răducăneni (230,2 ha) și parcela 6 din P.C. Costuleni (37,9 ha).

Pentru pădurile comunale constituite în baza H.C.M. 2315/1954 primele amenajamente au fost întocmite în anul 1964 în mod unitar, pentru fiecare pădure comună în parte.

La nivelul anului 1976, organizarea producției s-a făcut distinct pentru pădurile de stat și cele comunale, la pădurile de stat au fost constituite două subunități de producție - una de conversiune cu tratamentul tăierilor combinate și o subunitate de protecție absolută cu tăieri de igienă, iar pentru pădurile comunale s-a constituit o subunitate de crâng în care se aplica

tratamentul tăierilor în crâng simplu. Această situație s-a modificat în anul 1986, când în cadrul pădurilor de stat a apărut o subunitate de crâng, cu un ciclu de producție de 30 ani, constituită în mare parte din arborete de salcâm, iar la pădurile comunale subunitatea de crâng a fost înlocuită cu subunitatea de conversiune.

La revizuirea din 1986, în cadrul pădurilor comunale incluse în actuala unitate de producție II Răducăneni, au fost încadrate terenuri degradate preluate de la C.A.P. Răducăneni, constituite în parcela 7 (26,5 ha) la P.C. Răducăneni și de la Consiliul popular Costuleni, constituite în parcela 6 (37,9 ha) la P.C. Costuleni.

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]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
Pădure de stat										
1975	1153,0	16,0 1%	C – Conver- siune	1137,0	96	codru	43GO,ST 20FA 17SC 10TE 2PIN 7DT 1DM	tăieri combinat	tehnică 92	100
Pădure comună (P.C. Răducăneni)										
1975	215,7	40,1 13%	Q - Crâng	175,6	84	crâng	60GO 20FA 20TE,CA,FR	tăieri în crâng simplu	de regenerare din lăstari 28	30
Total	1388,8	56,1 3%	-	1312,6	95	-	-	-	-	-
Pădure de stat										
1985	1306,8	136,4 10%	C - Conver- siune	1099,7	84	codru	50GO,ST 15FA 10TE,CI 8DT 2PIN	tăieri în ochiuri	tehnică și de protecție 111	120
			Q - Crâng	172,7	13	crâng	70SC 10SL 10MJ 5DT 5PI.N	tăieri în crâng simplu	de regenerare din lăstari 29	30
			H - Protecție absolută	12,4	1	codru	30PL.N 10FR 10TE 10FA 10JU 10CA 10DT 10DM	tăieri de conservare	-	-
Pădure comună (P.C. Răducăneni)										
1985	230,2	77,2 33%	C - Conversiune	224,6	98	codru	60GO 20FA 20TE,CA,FR	tăieri în ochiuri	tehnică 102	120
Parcela 6 (P.C. Costuleni)										
1985	37,9	37,9 100%	H - Protecție absolută	37,9		codru	7SC 2PI.N 1NU	-	-	-
Total	1574,9	251,5 16%	-	1547,3	96	-	-	-	-	-
1996	1524,8	236,8 16%	A – Codru regulat	1178,3	77	codru	48GO 16ST 16TE 13FR 4CI 3DT	tăieri rase în parchete mici tăieri rase în benzi alterne	tehnică și de protecție 109	110
			Q – Crâng simplu salcâm	86,8	6	crâng	100SC	tăieri în crang căzănire	tehnică și de protecție 24	25
			M – Conservare deosebită	238,6	16	codru	46SC 14SL 10NU 30DT	tăieri de conservare	-	-

Anul amenajării	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
Total	1524,8	236,8 16%	-	1503,7	99	-	-	-	-	-
2006	1372,9	200,8	A – Codru regulat	932,6	68	codru	46GO15ST 10TE7FR 8CI5PA9FA	tăieri rase tăieri progresive	tehnică și de protecție 115	120
			Q – Crâng simplu salcâm	84,6	6	crâng	10SC	tăieri în crâng	tehnică și de protecție 25	25
			M – Conservare deosebită	200,8	15	codru	18GO46ST 16TE6FR 14CI	tăieri de conservare	-	-
			O – Supraf. în curs de retrocedare	135,5	10	codru	60GO16TE 2FR16CI 2PA2FA	-	tehnică și de protecție 114	120
Total	1372,9	200,8	-	1353,5	99	-	-	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatorare [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	I	2	3	4	5	6	7	8	9
1976	C - Conversiune	224,1	65,4	424,8	69	-	3270	2,9	6,6
	Q - Crâng	110,0	22,6	81,3	6660	-	1130	6,4	6,0
1986	C – Conversiune	144,6	30,5	185,0	-	4291	1800	1,3	7,2
	Q - Crâng	-	-	80,3	-	-	-	-	4,5
1997	A – Codru regulat	50,6	11,0	377,1	100	3888	610	0,5	6,5
	Q – Crâng simplu salcâm	59,1	74,0	6,8	0,2	-	556	6,4	6,3
2007	A – Codru regulat	194,7	66	151,4	51	3190	2200	2,4	7,1
	O – Codru regulat	-	-	68,8	20	-	-	-	6,3
	Q – Crâng simplu salcâm	35,4	6	34,8	3	-	511	5,9	4,5

Din analiza tabelului de mai sus, 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.

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 [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]		
	%																		
1976-1986	P	164,8	1,0	80,80	270	97,3	1990	-	-	16,8	4400	-	-	-	-	348,8	1200	5,1	6,5
	R	315,2		39,5	360	71,7	1750	-	-	14,7	3418	-	-	-	-	330,0	900	4,2	
	%	220		49	133	74	88	-	-	87	77	-	-	-	-	86	75	82	
1986-1996	P	125,6		11,3	70	87,2	22,7	-	-	8,7	1800	-	-	-	-	347,2	500	2,7	6,8
	R	80,4	30,0	71,7	240	88,5	24,8	-	634	11,1	1942	-	-	-	-	324,5	1500	3,0	
	%	61		74	343	101	109	-	-	128	108	-	-	-	-	93	300	90	

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	De-gajări [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	-	-	21,6	110	55,4	672	-	-	92,7	1724	-	-	-	-	28,3	76	1,9	6,8
2008	R	1,5	-	12,9	68	22,8	348	22,5	362	15,1	2374	-	-	2,7	310	77,4	185	2,7	6,8
2009	R	10,5	5,0	11,2	44	85,3	2191	-	-	13,4	5660	-	-	14,5	1121	54,9	59	6,6	6,8
2010	R	9,1	-	-	-	54,8	692	38,8	262	15,8	3650	-	-	2,6	889	213,1	476	4,3	6,8
2011	R	5,3	5,0	-	-	35,8	867	-	-	28,4	3343	-	-	8,8	888	-	-	3,7	6,8
2012	R	2,2	4,6	3,8	13	54,9	1043	85,4	400	13,6	3284	-	-	3,0	549	50,4	48	3,9	6,8
2013	R	1,5	2,0	-	-	26,4	627	49,1	412	6,6	2729	54,1	422	-	-	227,8	388	3,3	6,8
2014	R	8,5	2,0	7,6	76	33,5	460	83,0	643	3,0	1172	46,1	428	-	-	71,0	149	2,1	6,8
2015	R	9,8		8,5	51	74,0	1424	93,6	143	27,6	3834	-	-	6,0	413	-	-	4,3	6,8
2016	R	4,0	7,0	-	-	24,4	674	160,1	773	5,0	472	129,3	429	-	-	-	-	1,7	6,8
Total	R	52,4	25,6	65,6	362	467,3	8998	532,5	2995	221,2	28242	229,5	1279	37,6	4170	722,9	1381	3,5	6,8
Total 2007-2016	P	11,07	2,0	8,8	46	49,8	1096	-	-	14,47	2711	-	-	7,7	652	536,2	450	2,8	6,8
	R	5,24	2,56	6,56	36	46,73	900	53,25	300	22,12	2824	22,95	128	3,76	417	722,9	138	3,5	
	%	47	128	75	78	94	82	-	-	153	104	-	-	49	64	135	31	125	

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, GO	TE	FR	FA	SA	DT	-	-	Total
2007	P	52,20	7,30	14,70	8,90	0,40	27,20	-	-	110,7
	R	49,22	-	1,66	-	-	1,52	-	-	52,4
	%	94	-	11	-	-	6	-	-	47

3.2.3. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2007-2017

Tabelul 3.2.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
		Amenajamentul din 2007						Amenajamentul din 2017								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vâr- sta [ani]	Compoziția	Con- sis- ten- ța	Compo- ziția	Supraf.		Vâr- sta [ani]	Compoziția	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
9	40,91	75	8TE1CI1FR	0,8	-	-	-	85	8TE1CI1FR	0,5	4GO1FR 3PA2DT	28,64	70	P8	2	-
12	19,81	75	6TE2FR 1CI1PA	0,8	-	-	-	85	5TE3FR 1CI1JU	0,6	3GO1TE 2FR3PA 1DT	17,83	90	P8	2	-
22A	6,40	75	5TE2CA 2FR1ST	0,8	-	-	-	85	4TE1CA 2FR1ST1DT	0,6	2ST3FR 4TE1DT	5,76	90	P1	3	-
26E	0,27	25	10SA	0,6	-	-	-	25	10SA	0,4	-	-	-	-	-	-
26G	1,86	20	10PLA	0,7	-	-	-	5	7GO1FR 1CI1PA	0,6	-	-	-	R1	1	-
27A	3,68	70	4TE3CA1PLT 1FR1DT	0,8	-	-	-	5	6ST4GO	0,7	-	-	-	P5	1	5GO5ST
30C	0,40	75	6CA2CI 1FA1DT	0,7	-	-	-	5	9GO1SC	0,6	-	-	-	R1	1	10GO
37	15,82	75	5TE3FR 1JU1DT	0,8	-	-	-	15	5GO2TE 1CA1ST1DT	0,9	-	-	-	R5	1	8GO2ST
45A	2,83	65	5TE1CA 3FR1JU	0,8	-	-	-	5	7GO3ST	0,8	-	-	-	R5	1	7GO3ST
45B	1,81				-	-	-	75	3TE1CA 3FR1ST1JU	0,9	-	-	-	-	-	-
45C	3,06				-	-	-	75	5TE3FR 1JU1CA	0,9	-	-	-	-	-	-
45D	3,45				-	-	-	5	7GO3ST	0,8	-	-	-	R5	1	7GO3ST
60E	1,08	80	10TE	0,3	-	-	-	90	10TE	0,3	-	-	-	-	-	-
60K	2,35				-	-	-	5	8ST1CI1FR	0,6	-	-	-	R5	1	8ST1CI1FR
60L	3,33				-	-	-	5	7ST1PA 1CI1FR	0,8	-	-	-	R5	1	7ST1PA1CI1FR

Menționăm că în tabelul de mai sus (tab. 3.2.3.) s-au 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, suprafața a fost depășită iar pe volum a fost realizat în proporție de 104%.

La degajări se constată faptul că au fost depășite prevederile, datorită faptului că nu au fost prevăzute astfel de lucrări în toate arboretele în care au fost necesare, iar arboretele nou

înființate au necesitat acest gen de lucrări. La curățiri, suprafața propusă nu a fost realizată, dar intensitatea intervențiilor a fost mai mare. O cauză poate fi dificultatea valorificării materialului lemnos rezultat din curățiri, de multe ori acesta nemaifiind contabilizat și fiind abandonat în teren. La rărituri, deși nu a fost realizat volumul prognozat, suprafața prevăzută aproape a fost parcursă (94%), dar cu intensitate mai redusă. 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 (frasin și cvercinee).

Împăduririle s-au realizat doar în proporție de 47% din prevederi, în strânsă legătură cu realizările la produse principale și cu regenerarea bună a speciilor din cuprinsul U.P. În general au fost respectate formulele de împădurire prevăzute prin care s-a încercat revenirea la tipurile naturale fundamentale de pădure, remarcându-se realizări bune la împăduririle cu cvercinee. Fag și tei nu s-au plantat, regenerarea teiului fiind bună, iar plantațiile cu fag având șanse reduse de reușită. Pentru a se asigura reușita împăduririlor efectuate 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.

În ce privește tăierile de igienă, volumul redus al acestora se explică prin starea fitosanitară bună a arboretelor (înregistrată și cu ocazia lucrărilor de teren), dar și prin executarea unor igienizări, simultan cu extragerea produselor accidentale, volumul rezultat fiind contabilizat la acestea din urmă.

Nu au fost realizate noi drumuri forestiere sau construcții silvice.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor (fond productiv)

Evoluția claselor de vârstă (fond productiv : SUP A + SUP Q)

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	C l a s e l e d e v â r s t ă [%]						Vârsta medie [ani]	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	VI		
1976	453,70	506,10	324,70	28,10	-	-	28	1312,60
1986	583,80	509,00	389,20	15,00	-	-	29	1497,00
1997	295,30	342,70	449,50	177,60	-	-	36	1265,10
2007	191,30	348,50	311,80	286,70	16,20	-	45	1154,50
2017	91,17	243,89	250,13	348,47	154,29	-	55	1087,95

Evoluția compoziției (fond productiv : SUP A + SUP Q)

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S p e c i i [%]								Total pădure [ha]
	TE	ST, GO	SC	FR	CA	DT	DM	DR	
1976	28	18	-	7	12	27	8	-	1312,60
1986	20	17	13	7	11	21	11	-	1497,00
1997	20	19	15	10	8	21	5	2	1265,10
2007	25	24	8	12	8	20	2	1	1154,50
2017	27	28	5	13	8	16	2	1	1087,95

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol, s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare, s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat, orizonturile superioare s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 11 profile principale. Dintr-un profil principal (u.a. 6A) s-au luat probe care au fost analizate la laboratorul de analize pedologice de la I.N.C.D.S. 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 Stațiunea Bistrița.

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

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

Cea mai mare parte a teritoriului se află situată pe depozite Bessarabiene, alcătuite din marne argiloase, cenușii-albastrii, cu intercalații de argile nisipoase, de nisipuri cenușii sau gălbui și de gresii nisipoase. Aceste roci se identifică mai ales pe versanți, iar pe platouri se întâlnesc depozite de terasă, alcătuite din pietrișuri mărunte, nisipuri grosiere și nisipuri argiloase.

4.2.2. Geomorfologie

După raionarea geomorfologică din “Monografia geografică”, teritoriul studiat aparține Provinciei est-europene, Subprovincia Podișului Bârladului, districtul Podișului Central Moldovenesc.

Întreaga unitate de producție se găsește în districtul Podișului Central Moldovenesc, Podișul Vasluiului, culmea Crasnei, care are o energie de relief moderată.

Unitatea de producție II Răducăneni, este situată în partea centrală a Ocolului Silvic Răducăneni, fiind străbătută de drumul național Iași-Albița, distanța medie la sediul de ocol fiind de circa 4 km.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinări ușoare (95% din suprafața fondului forestier), alături de care mai întâlnim platoul (5%).

Media altitudinală a fondului forestier, se situează în jurul valorii de 230 m, maxima fiind de 420 m (u.a. 2A) iar minima de 50 m (parceta 56).

În continuare este prezentată sumar repartiția suprafeței U.P. II 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 15.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	1011,17	79
16 – 30	259,50	20
31 – 40	7,43	1
Total	1278,10	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	282,83	22
Parțial însorită	502,19	39
Umbră	493,08	39
Total	1278,10	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tab. 4.2.2.3

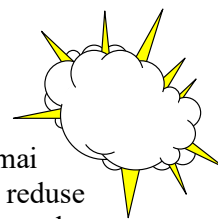
Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
100 - 200	426,82	33
201 - 400	849,96	67
401 - 600	1,32	-
Total	1278,10	100

4.2.3. Hidrologie

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este mixtă (pluvio-nivală), iar regimul hidrologic are un caracter continental. Toate pâraiele ce străbat teritoriul unității sunt afluenții râului Jijia (pârâul Albina, pârâul Bohotin, pârâul Crasna). Debitul acestor ape este variabil, primăvara după topirea zăpezilor debitul lor devine maxim, iar vara în perioada de secetă seacă complet.

Caracteristic zonei sunt ploile torențiale de scurtă durată, care favorizează fenomenele de eroziune și de alunecare.

4.2.4. Climatologie



Suprafața păduroasă a U.P. se înscrie în aria topoclimatelor de deal, dar mai pot fi individualizate și topoclimat de platou. Datorită însă amplitudinii altitudinale reduse nu se poate vorbi de o zonalitate climatică evidentă, relieful nereușind să imprime o gradare altitudinală semnificativă în variația elementelor climatice. U.P. II Răducăneni fiind localizată în Podișul Central Moldovenesc și Podișul Vasluiului, predomină un climat cu influențe baltice, (în nord) și cele de ariditate pe cea mai mare întindere.

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 230 m, a U.P. II Răducăneni.

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		16,3		
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ^o C		
		01. III			20.XI			265			3600		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ^o C		
		28. III			14.X			201			3200		
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 semințișurilor și plantațiilor tinere.

Temperatura medie anuală este de +9,3°C, indicând un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. II Răducăneni, 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 500mm. Valorile medii lunare sunt prezentate mai jos, în tabelul 4.2.4.2.1.

Tabelul 4.2.4.2.1.

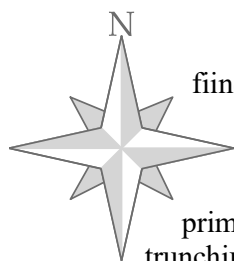
Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	30	20	25	40	60	83	60	50	35	40	35	28
		Anual : 506											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație	
		78			125			193		110		348	



Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimul în sezonul rece. În perioada de vegetație cad peste 75% 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 50-55 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	39,0	44,9	54,6	39,4
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	25,2	25,9	22,2	26,3	24,4

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 [°C].

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

Provincia climatică după **Köppen** este **D.f.b.x.**, unde :

- **D**- climat ploios, boreal, cu ierni reci ;
- **f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;

- *b* - temperatura în cea mai caldă lună mai mică de 22⁰ C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10⁰ C;

- *x* - maximum de precipitații la sfârșitul primăverii și minimum de ploaie și zăpadă la sfârșitul iernii.

Încadrarea climatică după Köppen are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

Datele prezentate mai sus au fost preluate din Atlasul Climatologic al Republicii Socialiste Romania.

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 6 profile principale. Dintr-un profil principal s-au recoltat probe (u.a. 6A), care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S 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]	[%]
Cernisoluri	<i>Cernoziom</i>	tipic	1201		254,30	20
	<i>Total cernoziom</i>				<i>254,30</i>	<i>20</i>
	<i>Faeoziom</i>	greic	1302		781,78	62
	<i>Total faeoziom</i>				<i>781,78</i>	<i>62</i>
<i>Total cernisoluri</i>					<i>1036,08</i>	<i>82</i>
Luvisoluri	<i>Luvosol</i>	stagnic	2212		104,01	8
	<i>Total luvosol</i>				<i>104,01</i>	<i>8</i>
<i>Total luvisoluri</i>					<i>104,01</i>	<i>8</i>
Cambisoluri	<i>Eutricambosol</i>	tipic	3101		25,77	1
		gleic	3107		61,25	7
	<i>Total eutricambosol</i>				<i>87,02</i>	<i>8</i>
<i>Total cambisoluri</i>					<i>87,02</i>	<i>8</i>
Protisol	<i>Aluviosol</i>	molic	0403		1,19	-
	<i>Total aluviosol</i>				<i>1,19</i>	-
<i>Total protisol</i>					<i>1,19</i>	-
Antrisoluri	<i>Erodosol</i>	tipic	A201		39,01	2
	<i>Total erodosol</i>				<i>39,01</i>	<i>2</i>
<i>Total antrisoluri</i>					<i>39,01</i>	<i>2</i>
TOTAL U. P.					1267,31	100

După cum se observă din tabelul anterior, în cuprinsul U.P. se întâlnesc cernoziomuri, faeoziomuri, luvosoluri, eutricambosoluri, aluviosoluri și erodisoluri, 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

Cernoziom tipic Acest tip de sol ocupă 20% din suprafața unității de producție și are următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-Bv-C (Cca). Orizontul Am are grosimi cuprinse între 30-50 cm, de culoare negricioasă, structură glomerulară, uneori cu aspecte grăunțoase, relativ afânat și permeabil pentru apă și aer.

Orizontul Bv prezintă o tranziție lentă de culoare de la brun-negricios în partea superioară, la brun în partea inferioară. Prezintă grosimi cuprinse între 30-60 cm, structură poliedrică și textură mai fină decât Am. Orizontul Cca este gălbui-negricios, adesea cu infiltrații de humus și frecvențe neoformații de CaCO_3 sub formă de pete, pseudomicelii, concrețiuni și se poate întâlni la adâncimi cuprinse între 70-120 cm., după care urmează materialul parental C, alcătuit din loess, depozite loessoide, marne, luturi etc.

Cernoziomurile sunt bogate în humus, conținând 3-5% humus în Am, cu o rezervă pe adâncimea de 50 cm de 160-200 t/ha. Humusul este de tip mull calcic, cu raportul C/N=13. Gradul de saturație în baze este de 90-100%, iar reacția solului slab acidă la suprafață și slab alcalină în orizontul Cca (pH=6,8-8,3).

Sunt soluri nediferențiate textural pe profil, cu un plus de argilă la nivelul orizontului Bv, formată prin argilizare in situ a materialului parental. Datorită texturii și a structurii glomerulare, proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt bune. Au fertilitate în general ridicată pentru arboretele de stejar. Rezerva de apă disponibilă pe care o poate reține din precipitații, nu poate satisface însă în totalitate cerințele plantelor lemnoase.

Faeoziom greic : Acest tip de sol este cel mai răspândit pe teritoriul U.P. II Răducăneni și prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-Ame-Bt-C (Cca). Orizontul Am, cu humus de tip mull, cu grosimea de 30-40 cm, culoare închisă, structurat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Ame, gros de 10-30 cm are culoare închisă în interiorul agregatelor structurale, dar nuanțe cenușii la suprafața acestora, datorită eluvierii argilei și humusului și acumulării reziduale a pulberilor fine de nisip cuarțifer. Orizontul Bt, gros de 60-120 cm, de culoare brună, brună-gălbui închisă. Prezintă textură lutoasă, luto-argiloasă, structură poliedrică mare sau prismatică și este relativ compact. Orizontul Cca apare la adâncimi de peste 100 cm, are culoare gălbuie și prezintă neoformații de CaCO_3 .

Pe profil apar neoformații biogene mai ales în partea superioară (coprolite, crotovine, culcușuri sau lăcașe de larve), neoformații minerale reprezentate de acumulări reziduale de nisip fin în Ame, pelicule de argilă pe fețele elementelor structurale din orizontul Bt și pseudomicelii și concrețiuni de CaCO_3 în orizontul Cca.

Faeoziomurile au textură lutoasă în Ame și luto-argiloasă în Bt, fiind moderat diferențiate textural. Structura este glomerulară în Am și Ame și prismatică în Bt. Orizontul Am este bogat în humus de tip mull cu raportul C/N cuprins între 11 și 15. Are reacție moderat acidă în Ame și slab acidă în Am și Bt. La nivelul orizontului Am, datorită proceselor de eluviere, se constată o reducere a valorii pH la 5,05, a capacității de schimb pentru baze la 13,0 me/100g sol și a gradului de saturație în baze la 61,5%. Asigurarea cu azot este bună la nivelul orizontului Am, dar se diminuează la nivelul Ame. Proprietățile fizice, fizico-mecanice și hidrofizice sunt mai puțin favorabile decât la cernoziomuri datorită procentului mai mare de argilă din Bt.

Pe aceste soluri, șleurile și arboretele de gorun realizează clase mijlocii de producție datorită deficitului de umiditate din a doua jumătate a sezonului de vegetație și datorită compactității mai ridicate a orizontului Bt.

Luvosolul stagnic : cod 2212 și profil Ao-EI-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 12% din suprafața pădurii, pe terenuri cu înclinare redusă sau fără înclinare. 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.

Eutricambosol tipic cod 3101, orizonturi – Ao – Bv – C . Sunt soluri de bonitate superioară determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. Orizonturile Ao și Bv, ambele cu V>53% și cel puțin în partea superioară sau cel puțin în pete (de peste 50%), culori în nuanțe de galben, decât 5YR cu valori și crome >3,5 (la umed) cel puțin în interiorul elementelor structurale; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

Eutricambosol gleic cod 3107, orizonturi – Ao – Bv – CGr. Asemănător celui tipic, dar cu orizont Gr între 50-100 cm, mezogleic sau cu Gr între 100-200 cm, batigleic, cu pete vineții de reducere peste 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Aluviosol molic: cod : 0403, profil Am-C, sunt soluri constând din material parental fluvic pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A; nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, înafară de cel mult orizont vertic asociat orizontului C.

Erodisol tipic: cod A201, profil AC-B-C(R). Sunt soluri puternic la foarte puternic erodate sau decopertate ca urmare a acțiunii antropice; pot prezenta la suprafață un orizont AC sau B sau părți ale acestora prezente la suprafața solului sub 20 cm grosime.

Evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.2.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
1V1 1V2 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R	
Total subtip sol: 24 UA 10,79 HA	
Total tip sol: 24 UA 10,79 HA	
04 Aluviosol (AS) 0403 molic 42 C	
Total subtip sol: 1 UA 1,19 HA	
Total tip sol: 1 UA 1,19 HA	
12 Chernoziom (CZ) 1201 tipic 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 58 A 58 B 58 C 58 D 59	
Total subtip sol: 38 UA 254,30 HA	
Total tip sol: 38 UA 254,30 HA	
13 Faeoziom (FZ) 1302 greic 1 A 1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 32 33 34 A 35 A 35 B 35 C 60 A 60 B 64 65 66	
Total subtip sol: 101 UA 781,78 HA	
Total tip sol: 101 UA 781,78 HA	
22 Luvisol (LV) 2212 stagnic 36 A 36 B 40 A 40 B 40 C 44 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 63 A 63 B 63 C 63 D	
Total subtip sol: 21 UA 104,01 HA	
Total tip sol: 21 UA 104,01 HA	
31 Eutricambosol (EC) 3101 tipic 37 43	
Total subtip sol: 2 UA 25,77 HA	

3107 gleic
26 E 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D
Total subtip sol: 13 UA 61,25 HA
Total tip sol: 15 UA 87,02 HA
A2 Erodosol
A201 tipic
34 B 34 C 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L
Total subtip sol: 12 UA 39,01 HA
Total tip sol: 12 UA 39,01 HA
Total UP: 212 UA 1278,10 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 saturație [%]	Azot total [g%]
U.P. II												
1	6 A faeoziom greic (1302)	Am	0-10	1,064	6,828	5,036	-	16,508	1,950	18,458	89,435	0,258
		Ac1	10-70	0,572	5,214	0,493	-	5,484	3,666	9,150	59,934	0,025
		Ac2	70-120	0,733	5,302	0,168	-	6,108	2,340	8,448	72,301	0,009

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 silvoproductivă.

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

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcellară, utilizându-se indicativele 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. II Răducăneni, 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 3 etaje de vegetație: etajul deluros de cvercete cu stejar, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1), etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3) și etajul de silvostepă (Ss). Acestea se succed începând din culoarul Prutului, de la o altitudine de 50 m, până în zona deluroasă la altitudini de până la 500 m. Corespunzător acestor etaje de vegetație, s-au identificat tipurile de stațiune caracteristice U.P. II Răducăneni, 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”).

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) – F D 1								
1.	7.4.2.0.	Deluros de stejărete Bm, cu volum edafic mijlociu	2212 3101	-	107,38	-	107,38	8
2.	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	3101	-	-	9,95	9,95	1
Total F D 1				-	107,38	9,95	117,33	9
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – F D 3								
3.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, edafic mic	A201	39,01	-	-	39,01	3
4.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat,	2212	-	12,45	-	12,45	1
5.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	1302	-	313,41	-	313,41	25
6.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum Stellaria	1302	-	-	468,37	468,37	37
Total F D 3				39,01	325,86	468,37	833,24	66
Silvostepă - S s								
7.	9.2.2.0.	Silvostepă externă și extrazonal în stepă de stejărete xerofile-Bm-i cernoziom slab levigat pe loess	1201 3107	-	201,26	-	201,26	16
8.	9.3.2.0.	Silvostepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu- Bs cernoziom puternic levigat pe loess	1201	-	-	114,29	114,29	9
9.	9.6.1.2.	Silvostepa lunca de zavoie de plop , Bs-m , aluvial moderat humifer profund freaticumed, foarte rar scurt inundabil	0403	-	1,19	-	1,19	-
Total S s				-	202,45	114,29	316,74	25
TOTAL U. P.			[ha]	39,01	635,69	592,61	1267,31	100
			[%]	3	50	47	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 productivitatea acestui	Factorii și determinan- ții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata- mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3)	5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic. T.II-III, H.II, Ue2-1. Suprafețe insulare mici, pe versanți slab înclinați sau terase, pe erodosoluri, slab humifere, superficiale la mijlociu profunde, nisipuloase, cu volum edafic mic și troficitate slabă. Bonitate inferioară pentru gorun, tei, salcâm.	515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	Puternic limitativi: - apa accesibilă - volumul edafic mic Moderat limitativi: - substanțele nutritive - uscăciunea atmosferică estivală Sol expus eroziunii.	- menținerea solului acoperit adoptându-se metode corespunzătoare de regenerare și luându-se urgente măsuri de refacere a arboretelor degradate	5-7GO 2-3TE, CI, <u>CA</u> , FA, MJ 1-2PI 4-6GO 3-4TE, CI, CA, FA 1-2PI	- tăieri progresive - tăieri de conservare
	5.1.4.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa. T.III/II, H.IV, Ue3-2. Răspândită pe versanți cu înclinări reduse, pe terase și lunci, cu substraturi cu roci sedimentare (argile, nisipuri, marne, gresii) pe care se evoluat faeoziomuri stagnicesau luvosoluri stagnice, cu mull, fără schelet sau slab scheletice, slab până la moderat humifere, luto-nisipoase sau lutoase, cu drenaj intern bun în orizontul superior și moderat/slab în orizontul B. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru toate speciile.	532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	Moderat limitativi: - plus de căldură și lumină și deficit de umiditate în sezonul estival - umiditatea temporar excesivă și aerul/ aerația temporar insuficiente în perioadele ploioase - substanțele nutritive, aciditatea activă din orizontul podzolit.	- menținerea proporției adecvate a cvercineelor în compoziția arboretelor	7-8GO 2-3TE, CI, <u>FR</u> , <u>PA</u> , FA, CA 7-8GO 2-3TE, CI, FR, PA, FA, CA	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata-mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD 3)	5.1.5.2 Deluros de gorunete, Bm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu. T.III/IV, H.III, Ue2. Versanți cu expoziții și înclinări diverse, pe depozite de suprafață constituite din materiale diferite (argile, marne, gresii), pe care au evoluat cernisoluri și soluri brune tipice, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde la profunde, luto-nisipoase, slab scheletice sau fără schelet, cu volum edafic mijlociu, de troficitate mijlocie la ridicată, cu regim hidrologic și de umiditate bune. Bonitate mijlocie pentru gorun, fag și alte specii de șleau.	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	Moderat limitativi: - volum edafic mijlociu - plus de căldură și lumină și deficit de umiditate în sezonul estival	- realizarea și menținerea unei compoziții apropiate de tipul natural fundamental de pădure	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI	- tăieri progresive - tăieri de conservare
	5.1.5.3 Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria. Eutrofic, euhidric, reavăn-jilav la reavăn.. TIV, HIV, Ue3-2. Se întâlnește pe versanți divers înclinați, mai rar pe platouri, cu expoziții predominant însoțite și semiînsoțite; straturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare (marne, argile) pe care s-au dezvoltat mai ales faeoziomuri greice și eutricambosoluri tipice profunde și foarte profunde, bogate în humus, luto-nisipoase până la lutoargiloase, fără schelet sau slab scheletice, bine structurate, cu drenaj intern bun; volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru gorun, fag și alte specii de amestec.	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară 532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	-	- aplicarea măsurilor corespunzătoare de înlocuire a arboretelor derivate și revenirea la tipurile naturale fundamentale de pădure	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI 6-8GO <u>2-4TE,FR,PA,CI</u> 6-8GO 2-4TE,FR,PA,CI	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata- mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3)	<p>7.4.2.0 Deluros de stejărete, brun, Bm. T.IV, H.IV, Ue2. Se întâlnește pe versanți slab înclinați sau platouri, cu expoziții predominant însorite sau parțial însorite. Substraturi litologice formate din depozite groase de roci sedimentare (argile, marne) pe care au evoluat eutricambosoluri tipice sau molice și luvosoluri stagnice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere, fără schelet sau slab scheletice, bine structurate, cu volum edafic mijlociu, moderat compacte. Bonitate mijlocie pentru stejar, gorun și pentru celelalte specii de șleau.</p>	551.4 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	Conținut de argilă în orizontul B.	Menținerea și regenerarea sau refacerea arboretelor în structura celor de tip fundamental. În faciesurile cu gorun de productivitate superioară se va da preferință acestei specii ca specie de bază.	77-8ST,GO2-3FR,CI,STR,PA,FA,TE,CA 7-8ST,GO2-3FR,CI,STR,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive - tăieri de conservare
	<p>7.4.3.0 Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare. TIV-V, HIV, Ue2. Eu- și magatrofic. Euhidric, estival reavăn. Se întâlnește pe versanți slab la moderat înclinați, cu expoziții diverse; eutricambosoluri tipice și molice, mai rar gleice, lutoase și luto-argiloase, moderat și intens humifere. Bonitate superioară pentru stejar, gorun și pentru celelalte specii de șleau.</p>	551.2 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară (s)		Menținerea și regenerarea sau refacerea arboretelor în structura celor de tip fundamental	7-8ST,GO 2-3FR <u>PA,TE,FA,CI,CA</u> 7-8ST,GO 2-3FR,PA,TE,FA,CI,CA	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente (Conserv.)
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3)	<p>9.2.2.0 Silvostepă externă și extrazonal în stepă, de stejărete xerofile Bm-i, cernoziom slab levigat pe lăss. T.IV, H.I, Ue1-0. Se întâlnește pe platouri și pe versanți cu înclinare slabă și moderată; dintre soluri predomină cernoziomurile tipice, mai puțin răspândite fiind faeoziomul tipic și eutricambosolul gleic, toate având o textură luto-argiloasă sau argilo-lutoasă, humifere, lipsite de schelet, cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mijlocii sau mari, moderat compacte. Climat de silvostepă externă, sărac în precipitații, cu mare deficit estival de umiditate accesibilă. Subarboret rar până la bine dezvoltat. <i>Bonitate mijlocie până la inferioară (condiționată de capacitatea de aprovizionare cu apă în sezonul secetos) pentru cvercinee și alte specii de amestec.</i></p>	851.2 Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m)	- plus de căldură și lumină și deficit mare de apă accesibilă în sezonul estival	- realizarea și menținerea unor compoziții apropiate de tipul natural fundamental de pădure	4-6STB(GO) 4-6TEA,CI, <u>PĂR,MJ,CA,JU,ULT</u> 4-6STB(GO) 4-6TEA,CI, PĂR,MJ,CA,JU,ULT	- tăieri progresive - tăieri de conservare
Silvostepă - S s	<p>9.3.2.0. Silvostepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu Bs, cernoziom puternic levigat pe lăss. T.IV, H.I, Ue1-0. Platouri și versanți slab la moderat înclinați, cu expoziții însorite. Cernoziomuri tipice, intens humifere, profunde, luto-argiloase și argilo-lutoase, cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mare spre mijlociu. Climat de silvostepă externă, sărac în precipitații, cu deficit estival de umiditate accesibilă. Subarboret rar până la bine format cu scumpie. <i>Bonitate superioară pentru stejărete de stejar brumăriu și alte specii de amestec.</i></p>	8511. Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m)	Climat de silvostepă externă, sărace în precipitații cu mare deficit estival de umiditate accesibilă cu regim hidrologic și umiditate H.I Ue 1-0.	-păstrarea tipului fundamental existent ca tip de bază, cu introducerea pinului silvestru și negru -recomandabilă înființarea, prin substituirea arboretelor puternic degradate, de arborete pure de salcâm	<u>6-7STB(UL) 3-4FR,TEA</u> 6-7STB(UL) 2FR,TEA,JU 1-2AR,PĂR,Arb.	- tăieri progresive - tăieri de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestui	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.)
Silvostepă - S s	9.6.1.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil. T.IV, H.II, Ue1. Lunci relativ joase din vecinătatea albiei râului sau albiei părăsite și colmatate cu aluviuni pe care au evoluat aluviosoluri districe sau molice, divers scheletice, sărace în substanțe nutritive, cu apa freatică la 4-6 m. <i>Bonitate mijlocie pentru plopi și pentru stejarii indigeni.</i>	9312. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productiv. mijlocie (m)	- plus de căldură și lumină în sezonul estival - alternanța perioadelor de secetă excesivă cu inundații - troficitate scăzută	menținerea solului acoperit cu vegetație forestieră și orientarea structurii arboretelor spre tipul natural de pădure	10PLA, PLN (7ST,STB 3FR, FRB,MJ,ULV,JU, <u>AR,ARA,ML,PR</u>) 10PLA, PLN (7ST,STB 3FR, FRB,MJ,ULV,JU, AR,ARA,ML,PR	-tăieri în crâng - tăieri de conservare

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	1V1 1V2 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R TOTAL TS 24 UA 10,79 HA
5131	34 B 34 C 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L TOTAL TS 12 UA 39,01 HA
5142	63 A 63 B 63 C 63 D TOTAL TS 4 UA 12,45 HA
5152	1 A 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 5 A 6 D 7 A 7 B 11 G 15 A 16 C 18 D 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 32 33 34 A 35 A 35 B 35 C 60 A 60 B TOTAL TS 49 UA 313,41 HA
5153	1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 4 B 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 6 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 B 16 A 16 B 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 19 A 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 26 G 64 65 66 TOTAL TS 52 UA 468,37 HA
7420	36 A 36 B 37 40 A 40 B 40 C 44 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E TOTAL TS 18 UA 107,38 HA
7430	43 TOTAL TS 1 UA 9,95 HA
9220	26 E 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 58 B 58 C 58 D 59 TOTAL TS 37 UA 201,26 HA
9320	38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F TOTAL TS 14 UA 114,29 HA
9612	42 C TOTAL TS 1 UA 1,19 HA TOTAL UP 212 UA 1278,10 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		1V1 1V2 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R TOTAL SOL 24 UA 10,79 HA TOTAL TS 24 UA 10,79 HA
5131	A201	34 B 34 C 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L TOTAL SOL 12 UA 39,01 HA TOTAL TS 12 UA 39,01 HA
5142	2212	63 A 63 B 63 C 63 D TOTAL SOL 4 UA 12,45 HA TOTAL TS 4 UA 12,45 HA
5152	1302	1 A 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 5 A 6 D 7 A 7 B 11 G 15 A 16 C 18 D 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 32 33 34 A 35 A 35 B 35 C 60 A 60 B TOTAL SOL 49 UA 313,41 HA TOTAL TS 49 UA 313,41 HA
5153	1302	1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 4 B 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 6 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 B 16 A 16 B 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 19 A 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 26 G 64 65 66 TOTAL SOL 52 UA 468,37 HA TOTAL TS 52 UA 468,37 HA
7420	2212	36 A 36 B 40 A 40 B 40 C 44 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E TOTAL SOL 17 UA 91,56 HA
	3101	37 TOTAL SOL 1 UA 15,82 HA TOTAL TS 18 UA 107,38 HA
7430	3101	43 TOTAL SOL 1 UA 9,95 HA TOTAL TS 1 UA 9,95 HA
9220	1201	46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 58 A 58 B 58 C 58 D 59 TOTAL SOL 24 UA 140,01 HA
	3107	26 E 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D TOTAL SOL 13 UA 61,25 HA TOTAL TS 37 UA 201,26 HA
9320	1201	38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F TOTAL SOL 14 UA 114,29 HA TOTAL TS 14 UA 114,29 HA
9612	0403	42 C TOTAL SOL 1 UA 1,19 HA TOTAL TS 1 UA 1,19 HA
		TOTAL UP 212 UA 1278,10 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.	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	39,01	-	-	39,01	3
2.	5.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	-	12,45	-	12,45	1
3.	5.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	313,41	-	313,41	25
4.	5.1.5.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	-	466,80	466,80	37
5.		532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	-	-	1,57	1,57	-
6.	7.4.2.0.	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie-(m)	-	107,38	-	107,38	8
7.	7.4.3.0.	551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	-	-	9,95	9,95	1
8.	9.2.2.0.	851.2	Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m)	-	201,26	-	201,26	16
9.	9.3.2.0.	851.1	Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu (s)	-	-	114,29	114,29	9
10.	9.6.1.2.	931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	-	1,19	-	1,19	-
TOTAL U. P.				[ha]	39,01	635,69	592,61	1267,31
				[%]	3	50	47	100

Toate tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. II Răducăneni, se regăsesc în sistematica actuală.

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		1V1 1V2 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R
		TOTAL TP 24 UA 10,79 HA
		TOTAL TS 24 UA 10,79 HA
5131	5151	34 B 34 C 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L
		TOTAL TP 12 UA 39.01 HA
		TOTAL TS 12 UA 39.01 HA
5142	5324	63 A 63 B 63 C 63 D
		TOTAL TP 4 UA 12,45 HA
		TOTAL TS 4 UA 12,45 HA
5152	5314	1 A 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 5 A 6 D 7 A 7 B 11 G 15 A 16 C 18 D 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 32 33 34 A 35 A 35 B 35 C 60 A 60 B
		TOTAL TP 49 UA 313,41 HA
		TOTAL TS 49 UA 313,41 HA
5153	5312	1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 4 B 5 B 5 C 6 A 6 C 6 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 B 16 A 16 B 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 19 A 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 F 26 G 64 65 66
		TOTAL TP 51 UA 466,80 HA
	5322	6 B

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
		TOTAL TP		1 UA	1,57 HA												
		TOTAL TS		52 UA	468,37 HA												
7420	5514	36 A 36 B 37 40 A 40 B 40 C 44 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E															
		TOTAL TP		18 UA	107,38 HA												
		TOTAL TS		18 UA	107,38 HA												
7430	5512	43															
		TOTAL TP		1 UA	9,95 HA												
		TOTAL TS		1 UA	9,95 HA												
9220	8512	26 E 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 58 B 58 C 58 D 59															
		TOTAL TP		37 UA	201,26 HA												
		TOTAL TS		37 UA	201,26 HA												
9320	8511	38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F															
		TOTAL TP		14 UA	114,29 HA												
		TOTAL TS		14 UA	114,29 HA												
9612	9312	42 C															
		TOTAL TP		1 UA	1,19 HA												
		TOTAL TS		1 UA	1,19 HA												
		TOTAL UP		212 UA	1278,10 HA												

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
1V1 1V2 8 C 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 35 C 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R	
TOTAL CRT 26 UA 11,89 HA	
Natural fundamental prod. sup. 2 A 2 B 41 A 41 B	
TOTAL CRT 4 UA 40,05 HA	
Natural fundamental prod. mij. 5 A 20 A 21 26 E 28 C 29 C 35 A	
TOTAL CRT 7 UA 75,60 HA	
Partial derivate 1 A 3 A 3 B 4 A 7 A 18 B 22 A 22 B 23 24 25 26 A 28 A	
TOTAL CRT 13 UA 169,13 HA	
Total derivat de prod. sup. 4 B 6 A 7 B 8 A 9 10 11 B 12 13 B 14 B 15 B 19 A 38 A 39 A 64 65 66	
TOTAL CRT 17 UA 258,46 HA	
Total derivat de prod. mij. 16 C 18 D 29 D 32 33 36 A 42 C 45 B 45 C 45 E 63 A 63 D	
TOTAL CRT 12 UA 65,83 HA	
Total derivat de prod. inf. 60 C 60 E 60 H 60 I	
TOTAL CRT 4 UA 11,16 HA	
Artificial de prod. sup. 1 B 1 C 1 D 5 B 5 C 6 B 6 C 6 D 8 D 11 A 11 C 11 E 11 F 16 B 17 A 17 B 18 A 26 D 26 F 26 G 29 B 31 B 38 B 38 C 39 B 39 C 40 A 40 B 42 A 42 F 43	
TOTAL CRT 31 UA 144,09 HA	
Artificial de prod. mij. 2 D 6 E 8 B 11 D 11 G 13 A 14 A 15 A 16 A 16 D 17 C 18 C 20 B 20 C 20 D 26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 B 29 A 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 D 34 A 36 B 37 40 C 41 C 42 B 42 D 42 E 44 45 A 45 D 45 F 46 B 46 C 46 D 46 E 47 B 47 C 47 D 48 A 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 56 D 56 E 56 F 57 C 57 D 58 A 58 B 58 C 58 D 59 60 A 60 B 60 D 60 F 60 G 60 J 60 K 60 L 63 B 63 C	

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
TOTAL CRT	82 UA	422,59 HA
Artificial de prod. inf.		
2 C 31 C 34 B 34 C 35 B 46 A 46 F 47 A 48 B 56 A 56 B 56 C 56 G 56 H 57 A 57 B		
TOTAL CRT	16 UA	79,30 HA
TOTAL UP	212 UA	1278,10 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								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		[ha]	[%]	
		Mijl.+ sup.	Infe-rior	Sub-pro-ductiv	Parțial	Total derivat	Mijl.+ sup.	Infe-rior					
1.	01 Terenuri goale	-	-	-	-	-	-	-	-	10,79	10,79	1	
2.	51 Gorunete pure	-	-	-	-	11,16	19,75	8,10	-	-	39,01	3	
3.	53 Șleauri de deal cu gorun	89,52	-	-	169,13	249,39	275,36	9,73	-	1,10	794,23	62	
4.	55 Șleauri de deal cu GO,ST	-	-	-	-	22,24	95,09	-	-	-	117,33	9	
5.	85 Sl. Silvos cu STB și STP	26,13	-	-	-	51,47	176,48	61,47	-	-	315,55	25	
6.	93 Plipiș amestec de PLA și PLN	-	-	-	-	1,19	-	-	-	-	1,19	-	
Total		[ha]	115,65	-	-	169,13	335,45	566,68	79,30	-	11,89	1278,10	100
		[%]	9	-	-	13	25	46	6	-	1	100	-
Total		[ha]	115,65			504,58		645,98		-	11,89	1278,10	10
		[%]	9			38		52		-	1	100	-

Se observă că formațiile forestiere cu participarea cvercineelor, sunt caracteristice pentru U.P. II Răducăneni, 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 cu productivități superioare și mijlocii, dar care poate fi îmbunătățit prin reducerea proporției arboretelor total derivate.

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

Trebuie menționată ponderea mare a arboretelor total sau parțial derivate (38%). Acestea, 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.), precum și principalii indicatori cantitativi ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	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	16,02	-	5,21	10,81	-	-	-	-	141,94	164,86	-	-	2,0	50	0,80	12,4
	Fag	30,02	-	1,41	1,44	-	27,17	-	-	203,98	101,25	-	1,08	2,6	85	0,73	6,3
	Cvercinee	306,80	38,85	88,38	109,18	65,37	5,02	-	-	140,95	220,36	3,11	-	2,5	44	0,82	6,7
	DT	364,42	11,40	104,53	68,56	119,57	60,36	-	-	11,62	18,40	-	-	2,7	57	0,81	5,1
	DM	306,31	7,10	28,54	51,63	163,53	55,51	-	-	16,02	-	-	-	2,3	67	0,76	3,6
	To-tal	1023,57	57,35	228,07	241,62	348,47	148,06	-	-	514,51	504,87	3,11	1,08	2,5	57	0,80	6,5
	ha																
	%	100	6	22	24	34	14	-	-	50	49	1	-	-	-	-	-
S.U.P. „M“	Rășinoase	12,67	-	12,67	-	-	-	-	-	-	5,17	-	-	3,5	38	0,79	8,3
	Fag	2,00	0,25	-	-	-	1,75	-	-	21,45	7,11	-	8,68	3,0	93	0,71	6,3
	Cvercinee	5,17	1,77	2,70	0,32	0,38	-	-	-	5,36	59,89	26,43	29,50	3,0	30	0,75	6,5
	DT	121,18	36,36	74,71	0,48	6,31	3,32	-	-	-	2,00	-	-	3,7	31	0,81	4,3
	DM	37,24	-	3,58	0,80	22,02	10,84	-	-	-	7,72	3,88	1,07	2,9	70	0,71	4,1
	To-tal	178,26	38,38	93,66	1,60	28,71	15,91	-	-	26,81	81,89	30,31	39,25	3,5	40	0,78	4,8
	ha																
	%	100	22	53	-	16	9	-	-	15	46	17	22	-	-	-	-
S.U.P. „Q“	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	64,38	33,82	15,82	8,51	-	6,23	-	-	-	-	47,67	16,71	3,0	17	0,86	6,7
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	To-tal	64,38	33,82	15,82	8,51	-	6,23	-	-	-	-	47,67	16,71	3,0	17	0,86	6,7
	ha																
	%	100	52	25	13	-	10	-	-	-	-	74	26	-	-	-	-
U.P.	Rășinoase	28,69	-	17,88	10,81	-	-	-	-	141,94	170,03	-	-	2,7	45	0,80	9,5
	Fag	32,02	0,25	1,41	1,44	-	28,92	-	-	225,43	108,36	-	9,76	2,6	86	0,73	6,3
	Cvercinee	311,97	40,62	91,08	109,50	65,75	5,02	-	-	146,31	327,92	46,25	29,50	2,5	44	0,82	6,7
	DT	549,98	81,58	195,06	77,55	125,88	69,91	-	-	11,62	20,40	-	-	3,0	47	0,81	4,9
	DM	343,55	7,10	32,12	52,43	185,55	66,35	-	-	16,02	7,72	3,88	1,07	2,4	68	0,76	5,4
	To-tal	1266,21	129,55	337,55	251,73	377,18	170,2	-	-	541,32	634,43	50,13	40,33	2,7	53	0,80	6,3
	ha																
	%	100	10	27	20	30	13	-	-	43	50	4	3	-	-	-	-

Menționăm că în tabelul 4.6.1.1., la rubrica rășinoase au fost incluse duglasul, pinul negru și pinul silvestru, la cvercinee – gorunul, stejarul pedunculat și roșu, la diversele tari – frasinul, carpenul, paltinii, cireșul, nukul, mojdreanul, jugastrul, ulmii, mesteacănul, salcâmul etc., iar la diverse moi – teiul, plopul 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.
	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	25	17	11	10	8	7	3	2	15	2	100
Clasa de producție medie	2,4	2,5	2,6	3,6	2,5	3,1	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7

Specificări	S p e c i i										U.P.
	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM	
<i>Consistența medie</i>	0,76	0,84	0,79	0,84	0,80	0,78	0,87	0,80	0,79	0,73	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	69	42	58	20	48	71	38	45	55	54	53
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	7,0	8,3	6,1	5,8	5,0	4,7	3,8	9,5	4,9	3,7	6,3
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	286	194	247	50	174	186	162	299	198	218	209
<i>Volum total [mii m³]</i>	93	41	34	6	18	16	6	9	37	4	264

S.U.P. „A“

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	TE	ST	FR	GO	CA	PA	FA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	29	20	13	10	8	3	3	2	11	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,3	2,5	2,6	2,5	3,0	2,6	2,6	2,0	2,7	2,4	2,5
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,84	0,79	0,80	0,79	0,87	0,73	0,80	0,80	0,78	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	68	42	60	48	70	38	85	50	51	54	57
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	7,0	8,3	6,1	5,0	4,8	3,9	6,3	12,4	5,1	3,6	6,5
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	287	196	258	174	187	163	339	417	186	243	233
<i>Volum total [mii m³]</i>	84	40	34	18	16	6	10	7	21	3	239

S.U.P. „M“

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	TE	MJ	PIN	NU	ARA	CA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	40	17	7	7	6	4	3		12	4	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,9	2,8	3,3	3,5	3,3	3,5	3,7	3,0	3,2	3,4	3,5
<i>Consistența medie</i>	0,82	0,73	0,82	0,79	0,76	0,85	0,72	0,67	0,77	0,63	0,78
<i>Vârsta medie [ani]</i>	21	74	35	38	40	36	80	40	48	53	40
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,0	6,4	1,3	5,8	5,5	2,2	3,7	8,3	4,3	4,1	4,8
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	46	283	135	149	89	118	167	200	146	168	126
<i>Volum total [mii m³]</i>	3	9	2	2	1		1		3	1	22

S.U.P. „Q“

Tabelul 4.6.2.4.

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	FR	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3
<i>Consistența medie</i>	0,86	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86
<i>Vârsta medie [ani]</i>	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	17
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	53	35	-	-	-	-	-	-	-	-	51
<i>Volum total [mii m³]</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1. – 4.6.2.4. 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 II Răducăneni, 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 gospodărirea din trecut a arboretelor și 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. 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. 4 B 6 A 7 B 8 A 9 10 11 B 12 13 B 14 B 15 B 19 A 38 A 39 A 64 65 66	
TOTAL CRT 17 UA 258,46 HA	
Total derivat de prod. mij. 16 C 18 D 29 D 32 33 36 A 42 C 45 B 45 C 45 E 63 A 63 D	
TOTAL CRT 12 UA 65,83 HA	
Total derivat de prod. inf. 60 C 60 E 60 H 60 I	
TOTAL CRT 4 UA 11,16 HA	
Artificial de prod. inf. 2 C 31 C 34 B 34 C 35 B 46 A 46 F 47 A 48 B 56 A 56 B 56 C 56 G 56 H 57 A 57 B	
TOTAL CRT 16 UA 79,30 HA	
TOTAL UP 49 UA 414,75 HA	

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. II Răducăneni, însumează 414,75 ha, cca 32% din totalul fondului forestier și sunt reprezentate de un număr de 49 de arborete.

Majoritatea arboretelor din această categorie, sunt total derivate de productivitate superioară, consecință a neaplicării la timp și corespunzător a măsurilor silvotecnice. În cazul arboretelor artificiale de productivitate inferioară, sunt fie consecința unei bonități staționale inferioare, fie rezultatul alegerii unei compoziții de împădurire necorespunzătoare tipului natural de pădure.

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
(U1 - 4)	slaba	2 D 7 A 8 A
		TOTAL U1 3 UA 25,56 HA
	mijlocie	9 41 B 56 G

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
		TOTAL U2 3 UA 46,83 HA
	puternica	28 C
		TOTAL U3 1 UA 1,41 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 7 UA 73,80 HA
(Z1 - 4)	izolate	7 A
		TOTAL Z1 1 UA 1,16 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 1 UA 1,16 HA
(T1 - 2)	10%	49 A 49 C
		TOTAL T1 2 UA 1,28 HA
	20%	5 A 8 A 13 B 14 B 16 C 19 A 20 A 22 A 22 B 24 32 33 38 A 63 A
		TOTAL T2 14 UA 204,60 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20% 16 UA 205,88 HA
(T3 - 5)	30%	21 23 28 A 39 A 60 I
		TOTAL T3 5 UA 69,37 HA
	40%	29 C 60 C 60 H
		TOTAL T4 3 UA 9,77 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50% 8 UA 79,14 HA
		Total UP 30 UA 335,12 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. 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.

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 semințișului și tineretului existente utilizabile, cu proveniențe locale, din exemplare ce și-au probat în timp rezistența la doborâturi;
- utilizarea în cultură a puieților produși din sămânța arboretelor valoroase din zonă care, în decursul timpului, au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor și completarea arboretele 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 neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire), cu menținerea unui procent redus de molid și doar în stațiunile adecvate;
- diminuarea la maximum a daunelor și rănilor provocate de vânat, recoltări de masă lemnoasă etc, astfel încât să se reducă proporția exemplarelor rănite, implicit cu rezistență scăzută la factori destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

Uscarea arborilor pe picior este la nivelul U.P. în studiu de cca 6% din suprafața pădurii (73,80 ha), afectând cu intensitate slabă, mijlocie sau puternică. Acest fenomen îmbracă mai multe aspecte, în funcție de speciile afectate: unul se referă la uscarea nukului, al doilea aspect se referă la uscarea frasinului, iar un al treilea privește uscarea cvercineelor.

Uscarea nukului apare datorită înghețurilor târzii din ultimii ani care afectează creșterile anuale.

Nivelul uscării frasinului 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.

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. 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.

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.

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, ruși 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.

4.8.2.3. Arborete afectate de dăunători și boli

Cu ocazia desfășurării lucrărilor de descriere parcellară nu au fost semnalate arborete afectate de dăunători. Ținând cont de faptul că în trecut dăunătorii pădurii și-au făcut simțită prezența, precum și 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.

4.8.2.4. Arborete regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase

Aceste arborete ocupă o suprafață de 285,02 ha, adică 21% din totalul arboretelor. Dintre acestea, 16% prezintă între 10 și 20% tulpini nesănătoase și doar 5% între 30 și 50% tulpini nesănătoase. Cauza o reprezintă și deficiențele gospodăririi din trecutul mai apropiat, în special neparcurgerea cu lucrări de îngrijire (curățiri și primele rărituri) a unor arborete tinere care necesitau aceste intervenții (cu vârsta de 20-40 ani). Chiar și atunci când s-au efectuat aceste lucrări, intensitatea intervențiilor a fost prea mică. O parte din aceste arborete sunt prevăzute la rărituri, pentru a se diminua numărul tulpinilor nesănătoase, mai cu seamă că actual prezintă 2-3 exemplare la o cioată.

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.

4.8.3. Factori limitativi

În cuprinsul U.P. II Răducăneni nu există arborete afectate de factori limitativi.

4.8.4. Alți factori

4.8.4.1. Arborete afectate de delikte silvice

Deliktele 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 periclitare (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 periclitare fiind plantațiile și regenerările tinere, situate în apropierea pășunilor și fânețelor. Și acest fenomen are amploare 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

Pe baza datelor prezentate anterior în acest capitol, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună, impunându-se 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, delcte 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. II Răducăneni, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de cvercinee și amestecuri ale acestor specii.

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.

Factorii destabilizatori existenți, vor trebui urmăriți îndeaproape și combătuți în măsura posibilităților. Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (pășunat, delcte, 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. II Răducăneni, 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 zona 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	592,61	47	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	40,05	3	-	-
				Parțial derivat	98,72	8	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	246,52	20	-	246,52

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ha]	%	+	-
				Artificial de productivitate superioară	114,52	8	-	-
				Total productivit. superioară	499,81	39	-	246,52
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	92,37	8	-	92,37
				Total productivit. mijlocie	92,37	8	-	92,37
			Clasa de regenerare		0,43	-	-	
			Total bonitate superioară		592,61	47	-	338,89
mijlocie	635,69	50	superioară	Artificial de productivitate superioară	29,57	2	39,52	-
				Total derivat de productivitate superioară	11,94	1	-	11,94
				Total productivit. superioară	41,51	3	39,52	11,94
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	75,60	6	-	-
				Parțial derivat	70,41	6	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	65,83	5	-	65,83
				Artificial de productivitate mijlocie	310,47	24	-	-
				Total productivit. mijlocie	522,31	41	-	65,83
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	71,20		-	9,73
				Total productivit. inferioară	71,20		-	9,73
			Clasa de regenerare		0,67	-	-	-
			Total bonitate mijlocie		635,69	50	39,52	87,50
inferioară	39,01	3	mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	19,75	1	19,75	-
				Total productivit. mijlocie	19,75	1	19,75	-
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	8,10	1	-	-
				Total derivat de productivitate inferioară	11,16	1	-	11,16
				Total productivit. inferioară	19,26	2	-	11,16
			Total bonitate inferioară		39,01	3	19,75	11,16
TOTAL	1267,31	100	*		1267,31	100	59,27	425,61

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 nu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional.

Diferențele negative s-au evidențiat în cazul arboretelor total derivate și în cazul arboretelor artificiale, care realizează productivități sub potențialul stațional.

S-au înregistrat la diferențe negative toate arboretele total derivate care, chiar dacă realizează productivități la nivelul bonității stațiunilor pe care sunt instalate sau chiar superioare, datorită speciilor nedorite din compoziția actuală (compoziție ce nu mai poate fi modificată sensibil până la exploatabilitate), considerăm că nu valorifică în mod corespunzător bonitatea reală a stațiunilor (sortimentele obținute sunt de calitate inferioară, indiferent de potențialul stațional).

Arboretele artificiale cu productivități sub bonitatea stațională, sunt în general salcâmete, urmate de stejărete și cu ponderi mult mai mici, gorunete și arborete de nuc comun, pin negru etc. Aceste arborete au fost înființate fără a se ține cont de corelațiile dintre exigențele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, sau folosind proveniențe necorespunzătoare.

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, tei, jugastru sau diverse moi din compoziția arboretelor. Se vor promova în toate cazurile (prin lucrările de regenerare și de îngrijire) speciile valoroase (stejar, gorun, 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 stejar, frasin și amestecuri ale acestora și au o pondere foarte redusă în totalul arboretelor din U.P.

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 : protecția terenurilor degradate și a solurilor.

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 solurilor	- protecția terenurilor cu panta mai mare de 35 grade; - protecția terenurilor degradate și a celor alunecătoare
2	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
3	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.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
<i>1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solului</i>				
1.2.A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, situate pe stâncării, grohotișuri	(T II)	7,43	1
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate	(T II)	130,25	10
1.2.H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare	(T II)	40,58	3
<i>Total subgrupa 1.2.</i>			178,26	14
<i>Total grupa I</i>			178,26	14
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	(T VI)	1022,01	81
2.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	(T VI)	67,04	5
<i>Total grupa a II-a</i>			1089,05	86
TOTAL U.P.			1267,31	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.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	2A	Protecția terenurilor și solurilor cu înclinare mai mare de 35 grade	7,43	1
	2E	Protecția terenurilor degradate	130,25	10
	2H	Protecția terenurilor alunecătoare	40,58	3
	Total T II		178,26	14
VI	1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși, de calitate superioară, pentru lemn de cherestea	1022,01	81
	1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	67,04	5
	Total T VI		1089,05	86
TOTAL U.P.			1267,31	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 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 **1023,57 ha**, cuprinzând arborete din grupa a II-a funcțională (categoriile funcționale 1B și 1C) ;

- *S.U.P. „Q” – crâng simplu-salcâm*, în suprafață de **64,38 ha**, cuprinzând arborete din grupa a II - categoria funcțională 1C ;

- *S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită*, în suprafață de **178,26 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I (categoriile funcționale 2A, 2E și 2H).

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1V1	1V2	8 C	11C	18V	19A	19C1	19C2	19V
	27V	35 C	45A	45C	48A	48C	48N	48V1	48V2
	48V3	53A	53C	54C1	54C2	54C3	63C	63R	
Total	Suprafata	11,89 HA	Nr.UA-uri	26					
A	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	2 D	3 A	3 B
	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C	6 D
	7 A	7 B	8 A	8 B	8 D	9	10	11 A	11 B
	11 C	11 D	11 E	11 F	12	13 A	13 B	14 A	14 B
	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C
	18 A	18 B	18 C	19 A	20 A	20 B	20 C	20 D	21
	22 A	22 B	23	24	25	26 A	26 B	26 C	26 D
	26 E	26 F	26 G	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28 A
	28 B	28 C	29 A	29 B	29 D	30 A	30 C	30 D	31 A
	31 B	31 D	32	33	34 A	35 A	35 B	36 A	36 B
	37	38 B	38 C	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	40 C
	41 A	41 B	42 A	42 B	42 D	42 F	43	44	45 A
	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	46 C	46 E	47 B	47 D
	48 A	49 A	49 C	60 D	60 E	60 F	60 J	60 K	60 L
	63 A	63 B	63 C	63 D	64	65	66		
Total	Suprafata	1023,57 HA	Nr.UA-uri	133					
M	11 G	18 D	29 C	34 B	34 C	38 A	41 C	42 C	42 E
	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	56 A	56 B	56 C	56 D
	56 E	56 F	56 G	56 H	57 A	57 B	57 C	57 D	58 A
	58 B	58 C	58 D	59	60 A	60 B	60 C	60 G	60 H
	60 I								

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
Total	Suprafata	178,26 HA	Nr.UA-uri		37				
Q	2 C	6 E	30 B	31 C	46 A	46 B	46 D	46 F	47 A
	47 C	48 B	48 C	48 D	48 E	48 F	49 B		
Total	Suprafata	64,38 HA	Nr.UA-uri		16				
Total UP	Suprafata	1278,10 HA	Nr.UA-uri		212				

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. vârstă exploat. [ani]	Ciclu [ani]
A	1023,57	codru	29TE20ST13FR10GO8CA 3PA3FA2DR11DT1DM	51GO15FA13ST9FR 9TE1CIIPA2DT	tăieri progresive tăieri rase	<u>tehnică</u> 117	120
M	178,26	codru	40SC17TE7MJ7PIN6NU 4ARA3CA12DT4DM	29GO36ST4FA4FR 9TE6CIIPA10DT1DM	-	<u>de protecție</u> -	-
Q	64,38	crâng	90SC10FR	25GO35ST10TE9CI 1FR17DT	tăieri în crâng	<u>tehnică</u> 25	25

5.2.1. Regimul

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

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 parțiară 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* ;

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

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

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redate (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]								
					GO	FA	ST*	FR	TE	CI	PA	DT**	DM***
A	5131	5151	7GO1TE1CI1FA	15,39	10,77	1,54	-	-	1,54	1,54	-	-	-
	5142	5324	7GO1TE1CI1PA	12,45	8,70	-	-	-	1,25	1,25	1,25	-	-
	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	284,57	170,74	56,91	-	28,46	28,46	-	-	-	-
	5153	5312	6GO2FA1TE1FR	466,17	279,71	93,24	-	46,61	46,61	-	-	-	-
		5322	8GO1TE1CI	1,57	1,25	-	-	-	0,16	0,16	-	-	-
	7420	5514	4ST4GO1FR1PA	92,95	37,18	-	37,18	9,30	-	-	9,29	-	-
	7430	5512	6ST1GO1PA1TE1CI	9,95	1,00	-	5,95	-	1,00	1,00	1,00	-	-
	9220	8512	4STB2GO1TE1CI2DT	56,34	11,27	-	22,55	-	5,63	5,63	-	11,26	-
	9320	8511	6STB2ST1FR1TE	85,28	-	-	68,22	8,53	8,53	-	-	-	-
	Total	ha	-	1024,67	520,62	151,69	133,90	92,90	93,18	9,58	11,54	11,26	-
		%	-	100	51	15	13	9	9	1	1	1	-
Compoziția actuală: 29TE20ST13FR10GO8CA3PA3FA2DR11DT1DM													
M	5131	5151	7GO1TE1CI1FA	23,62	16,54	2,36	-	-	2,36	2,36	-	-	-
	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	21,01	12,61	4,20	-	2,10	2,10	-	-	-	-
	7420	5514	4ST4GO1FR1PA	14,43	5,77	-	5,77	1,44	-	-	1,45	-	-
	9220	8512	4STB2GO1TE1CI2DT	89,00	17,80	-	35,60	-	8,90	8,90	-	17,80	-
	9320	8511	6STB2ST1FR1TE	29,01	-	-	23,21	2,90	2,90	-	-	-	-
	9612	9312	5PLA5PLN	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19
	Total	ha	-	178,26	52,72	6,56	64,58	6,44	16,26	11,26	1,45	17,8	1,19
		%	-	100	29	4	36	4	9	6	1	10	1
Compoziția actuală: 40SC17TE7MJ7PIN6NU4ARA3CA12DT4DM													
Q	5152	5314	6GO2FA1TE1FR	7,83	4,70	1,57	-	0,78	0,78	-	-	-	-
	5153	5312	6GO2FA1TE1FR	0,63	0,38	0,13	-	0,06	0,06	-	-	-	-
	9220	8512	4STB2GO1TE1CI2DT	55,92	11,18	-	22,38	-	5,59	5,59	-	11,18	-
	Total	ha	-	64,38	16,26	1,70	22,38	0,84	6,43	5,59	-	11,18	-
		%	-	100	25	3	35	1	10	9	-	17	-
Compoziția actuală: 90SC10FR													
Total U.P.	U.P.	ha	-	1267,31	589,60	159,95	220,86	100,18	115,87	26,43	12,99	40,24	1,19
		%	-	100	47	13	17	8	9	2	1	3	-
Compoziția actuală: 25TE17ST11FR10SC8GO7CA3PA2DR15DT2DM													

* ST, STB; **DT = JU, PR, CA, ARA ; ***DM=PLN, PLA

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 seminișuri instalate sau fiind capabile să asigure fructificații și regenerări bune și fiind puțin expuse doborăturilor de vânt;

- *tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha) și tăieri rase în benzi*, pentru substituirea arboretelor derivate ;

- *tratamentul tăierilor în crâng de jos* – pentru arboretele de salcâm.

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” și S.U.P. „Q” încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 117 ani* la S.U.P. „A”, iar pentru S.U.P. „Q” de *25 ani*.

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

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 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 împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social – economice ;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor ;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 3270 \text{ m}^3$;
- $V_D = 37017 \text{ m}^3$;
- $V_E = 76447 \text{ m}^3$;
- $V_F = 139958 \text{ m}^3$;
- $V_G = 183279 \text{ m}^3$;
- $Q = 0,8$.

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

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

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

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

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

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

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P_{Ci} = 3055 \text{ m}^3/\text{an.}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	MO	FA	BR	PAM	ME	AN	LA	DR	DT	DM	TOTAL
CI	924	861	396	295	172	93	105	100	286	38	3270
VD											37017
VD1	14782	391	6692		2049				2879	94	26887
VD2	13638	372	2507		1644				2099		20260
VD3											
VD4											
VE											76447
VE1	29647	775	9300		3734			5484	5016	555	54511
VE2	18456	1217	3465		3548	71	2360		2814	973	32904
VE3											
VF	68513	3476	18918	2788	12915	72	10435	5975	14689	2177	139958
VG	83419	5730	26725	12566	16398	73	10746	9269	16054	2299	183279
DD1											8608
DD2											11021
DD3											9107
DD4											-13001
DM											-13001
Q											0,8
VD/10											3702
VE/20											3822
VF/40											3499

Specia	MO	FA	BR	PAM	ME	AN	LA	DR	DT	DM	TOTAL
VG/60											3055
POSIB.											3055
A : M :											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1023,57 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ 1023,57 ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

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

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

Specificări	Clase de vârstă								Cl. de vârstă normală (20 ani)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Supraf. [ha]	57,35	228,07	241,62	348,47	148,06	-	-	1023,57	170,60
%	6	22	24	34	14	-	-	100	17

Din tabelul 6.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 120 ani, este total dezechilibrată, existând un excedent foarte mare în clasele II-IV, pe când clasele I și V de vârstă prezintă deficite importante de suprafață mai ales clasa I.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Tabelul 6.1.1.2.2.

SUP A		Suprafata		1023,57	Ciclul		120				
SFM1		ST6	1023,57		SU1	2,49		SU2	167,77		
LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6
20	279,30	20	169,30	20	122,62	20	125,08	20	269,92	20	57,35

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 170,60 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, neparcuse 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, neparcuse 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]	Crest. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum			III	IV	V	VI
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual [m³]	25 x Cr [m³]	Total [m³]	S [ha]	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	57,35	1393	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,35
II	228,07	35223	1844	0,27	-	-	72	14,00	2058	2175	4233	17,71	0,81	81,50	113,78
III	241,62	59352	1961	2,11	-	-	434	22,84	8336	5775	14111	29,53	98,38	88,76	-
IV	348,47	103417	2060	99,93	-	21080	9907	84,85	26420	13450	39870	93,56	70,13	-	-
V	148,06	39345	569	69,61	-	-	17907	49,39	14466	5150	19616	29,06	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1023,57	238730	6639	171,92	0	21080	28320	171,08	51280	26550	77830	169,86	169,32	170,26	171,13
Normal				170,60	*			170,60	*			170,60	170,60	170,60	170,60
Diferențe				1,32	*			0,48	*			-0,74	-1,28	-0,34	0,53
P _D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3890 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	Procedeu l deductiv													Procedeu l inductiv	
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M ani	N I N D	N I L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk	Vj			
			act.	expl.											m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.
Nr.		ha	ani	ani	zec.					m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.			
3	B	1,66	65	70	0,8	33	10	1	1	P8	477	9			522	100	522
4	B	6,55	65	80	0,8	25	30	3	0	P0	1913	46					
9		40,91	85	80	0,5	25	10	1	1	P8	9573	131			10228	100	10228
10		24,67	80	80	0,8	25	20	1	0	R0	8338	140		9038		100	9038
12		19,81	85	80	0,6	26	10	1	1	P8	5230	70			5580	100	5580
16	C	0,86	60	60	0,9	24	10	1	1	R1	209	5			234	100	234
22	A	6,4	85	80	0,6	26	10	2	2	P7	1413	21			1518	100	1518
26	E	0,27	25	30	0,4	24	10	1	1	R1	67	1			72	100	72
28	C	1,41	85	80	0,8	11	10	1	1	R1	461	5			486	60	486
32		9,51	75	70	0,8	25	20	1	0	R0	2321	44		2541		100	2541
33		15,25	75	70	0,8	25	20	1	0	R0	4362	86		4792		100	4792
36	A	14,57	75	70	0,8	25	20	2	1	P8	4299	82		4709		60	4709
39	A	24,66	80	80	0,8	24	10	1	1	R5	7693	141			8398	100	8398
41	B	1,25	50	50	0,4	27	10	1	1	P5	170	6			200	100	200
45	C	3,06	75	70	0,8	25	10	1	1	R1	902	17			987	100	987
60	E	1,08	90	60	0,3	15	10	1	1	R1	85	2			95	100	95
S.P. I		171,92	*	*	*	*	*	*	*	*	47513	806		21080	28320	*	4940

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul inductiv, este următoarea : $P_I = 4940 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2.4. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.4.1.

U.P. II Răducăneni			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P. [ha] =			1023,57	3270
Specificări	Supr. [ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Arborete exploatabile	279,30	82197	1533	-
Suprafața periodică normală	170,60	-	-	-
S.P. I	171,92	-	-	+1,32
S.P. II	171,08	-	-	+0,48
S.P. III	169,86	-	-	-0,74
S.P. IV	169,32	-	-	-1,28
S.P. V	170,26	-	-	-0,34
S.P. VI	171,13	-	-	0,53
P deductiv	-	3886	-	-
P inductiv	-	4940	-	-
Posibilitate după clase de vârstă	-	3886	-	-
Arborete preexploatabile	169,30	44692	959	-
Vi	-	-	-	-
Vk	-	21080	-	-

U.P. II Răducăneni			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P. [ha] =			1023,57	120
Specificări			Creștere [m ³]	Diferențe [ha]
Vj'			-	-
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 [m ³]	3270	S.P. Normală [ha]	170,60
Vd/10 [m ³]	3702	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [m ³]	3822	S.P. I [ha]	171,92
Vf/40 [m ³]	3499	Perioada a II-a [ani]	20
Vg/60 [m ³]	3055	S.P. II [ha]	171,08
Q	0,8	Volumul arboretelor exploatabile* [m ³ /ha]	88
m'	-	P. inductiv [m ³]	4940
ρ	3055	P. deductiv [m ³]	3886
P _{Ci} = 3055 m ³ /an		P _{CL.v.} = 3886 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată : P = 3100 m ³ /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	932,60	3190	2132	2238	2200	2952
2017	1023,57	3270	3055	3886	3100	-
%	110	103	143	174	141	-

* valoarea prezentată include toate produsele principale recoltate inclusiv S.U.P. "Q" la care s-au audăugat și produsele accidentale I (128 mc/an)

Diferența dintre valorile obținute prin cele două procedee de calcul, s-a adoptat cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, o posibilitate de 3100 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 tabelul 6.1.1.3.1.1. se prezintă o cartare a 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 * [m³]	Volumul de extras [m³]
11	28C	1,41	486	486
15	60E	1,08	95	95
24	16C, 26E, 39A	25,79	8699	8699
25	9, 36A, 45C	58,54	15924	13900
26	12, 22A	26,21	7098	7098
27	41B	1,25	200	200
33	3B	1,66	522	522
Total	*	115,94	33024	31000

* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.

Urgențele din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă :

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

- 15 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu sau fără semințiș utilizabil ;

- 24 - arborete exploatabile de tip provizoriu ;

- 25 - arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lăstari ;

- 26 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințișuri instalate ;

- 27 - arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințișuri instalate;

- 33 - arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată.

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 rase în parchete mici ;
- tratamentul tăierilor rase în benzi ;
- tratamentul tăierilor în crâng .

Tratamentul tăierilor progresive a fost adoptat pentru un număr de 6 arborete, însumând 84,60 ha (73% din suprafața arboretelor din planul decenal), cu un volum de extras de 20733 mc (67% 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 regenerate nu se vor părăsi, ci se va reveni asupra lor ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a 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. II Răducăneni se disting trei tipuri de tăieri:

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

Aceste tipuri sunt prezentate în continuare.

Tăierile progresive de racordare – P5 – sunt prevăzute într-un singur arboret (u.a. 41B) pe o suprafață de 1,25 ha, cu un volum de extras de 200 m³ (1% din volumul planului decenal). Arboretul are consistența 0,4 și semințiș utilizabil pe 0,7 din suprafață. Acest arboret a ajuns în această stare prin extragerea de produse accidentale, prin care s-a produs o rărire a arboretului și s-au creat condiții de instalare a semințișului. Prin această tăiere se extrag toți arborii care se mai găsesc. Tăierile de racordare vor fi precedate de lucrări de îngrijire a regenerării naturale. În acest caz se va executa o singură tăiere, prin care se vor extrage ultimele exemplare din vechiul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura arboretului.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare – P7 – au fost propuse în u.a. 22A pe o suprafață de 6,40 ha, cu un volum de extras de 1518 m³ (5%). Arboretul are consistența 0,6 și semințiș utilizabil pe 0,9 din suprafață. Și în acest arboret se vor efectua lucrări de îngrijire a regenerării naturale. 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. O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se după împrejurări, la aplicarea unui complex integrat de lucrări, de la receperea semințișurilor vătămăte, descopleșiri și completarea golurilor neregenerate, până la executarea degajărilor în porțiunile cu starea de masiv constituită.

Tăierile progresive, împăduriri sub masiv – P8 – se vor executa în patru arborete (u.a. 3B, 9, 12, 36A) pe o suprafață de 76,95 ha, cu un volum de extras de 19015 m³ (61% din volumul planului decenal).

Arboretele se caracterizează prin ponderi mici ale speciilor de bază (gorun, stejar) în compoziția arboretelor (10-20% sau doar diseminat) sau consistențe reduse, astfel încât posibilitatea realizării unui semințiș de valoare, este redusă.

În aceste arborete, în care nu se poate miza pe instalarea semințișului pe cale naturală, datorită fie consistenței reduse, fie proporției scăzute a speciilor de bază, s-au considerat oportune împăduririle sub masiv. Tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv, va debuta prin deschiderea de ochiuri și împădurirea acestora, sau prin împădurirea golurilor deja existente. În ochiuri se pot păstra exemplare din speciile de bază, dacă se consideră că pot contribui la regenerarea arboretelor prin producerea de semințiș și nu periclitează împăduririle efectuate prin extragerea ulterioară. Mărirea ochiurilor se va corela cu temperamentul speciilor a căror regenerare se dorește. Arboretul bătrân rămas între ochiuri se va extrage prin 1-2 intervenții ulterioare, urmate de împăduriri.

Prin efectuarea lucrărilor menționate se va urmări regenerarea arboretelor pe minim 70% din suprafață înaintea tăierii definitive, iar puietii plantați vor beneficia de protecția arboretului bătrân în primii ani de viață și este posibilă regenerarea mai ușoară a speciilor de umbră sau semiumbră. Înaintea împăduririlor sub masiv se vor extrage subarboretul, semințișul și tineretul neutilizabil preexistent și, dacă se consideră necesar, se pot efectua și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizări parțiale de sol etc.). În toate cazurile se va păstra, îngriji și încadra în noul arboret semințișul utilizabil existent, chiar dacă are o pondere redusă. Speciile de amestec dorite în compoziția arboretului (tei, frasin, cireș, paltin, chiar carpen sau jugastru), a căror regenerare naturală se realizează cu ușurință în condițiile din U.P. II Răducăneni, se vor regenera exclusiv în mod natural, fără a se realiza împăduriri cu acestea și având grijă ca ponderea lor să nu depășească limitele din compozițiile de regenerare. După executarea tăierii definitive, se vor efectua, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali și în goluri, completări, utilizându-se, ca și în cazul împăduririlor sub masiv, puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha) și tăierilor rase în benzi au fost adoptate pentru șase arborete (u.a. 16C, 26E, 28C, 39A, 45C, 60E) însumând o suprafață de 31,34 ha și un volum de extras de 10267 mc (33% din volumul planului decenal). Tăierile rase s-au propus pentru substituirea arboretelor total derivate și vor fi urmate de împăduriri integrale, prin formulele de împădurire propuse încercându-se reconstituirea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

La alegerea acestor tratamente 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 – SUP A

Tabelul 6.1.1.3.2.1.

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	ST	TE	FR	CA	DT	DM
Tăieri progresive	84,60	8,46	20733	2073	50	1192	511	28	290	2
Tăieri rase	31,34	3,13	10267	1027	9	559	245	187	20	7
T o t a l	115,94	11,59	31000	3100	59	1751	756	215	310	9

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.

Tăierile rase, cu o pondere mai redusă în totalul tratamentelor, sunt impuse de nevoia de îmbunătățire a structurii pădurii în ansamblul ei, prin înlocuirea arboretelor necorespunzătoare, reprezentate în U.P. II. Prin aceste tăieri, se recoltează material lemnos de mici dimensiuni, mai puțin valoros, utilizabil în construcții rurale și pentru foc.

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	3270	Ci	3270	Ci	3270	Ci	3270
VD	37017	VD'	45897	VD''	58897	VD'''	55328
VE	76447	VE'	85937	VE''	82368	VE'''	78423
VF	139958	VF'	132503	VF''	125687	VF'''	108151
VG	183277	VG'	162231	VG''	197458	VG'''	213096
VD/10	3702	VD'/10	4590	VD''/10	5890	VD'''/10	5533
VE/20	3822	VE'/20	4297	VE''/20	4118	VE'''/20	3921
VF/40	3499	VF'/40	3313	VF''/40	3142	VF'''/40	2704
VG/60	3055	VG'/60	2704	VG''/60	3290	VG'''/60	3552
Q	0,8	Q	0,5	Q	0,6	Q	0,7
m	-	m	-	m	-	m	-
P	3055	P	2704	P	3142	P	2704
P adoptat	3100	P' adoptat	2800	P'' adoptat	3200	P''' adoptat	2800

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

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Pentru unitatea de gospodărire de salcâm , posibilitatea se stabilește pe suprafață, pentru o perioadă de 10 ani , această fiind identică cu perioada de aplicare a amenajamentului.

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

S_{totală} S.U.P. „Q” = 64,38 ha Ciclu : 25 ani.

S_{normală} = 25,75 ha

Tabelul 6.1.2.1.1.

Deceniul	u.a	Suprafața [ha]
I	2C, 31C, 46A, 46B, 46F, 47A, 48B, 48C	24,79
II	6E, 30B, %46D, 47C, 48E, 48F, 49B,	25,75
III	%46D, 48D	13,84
TOTAL	-	64,38

Recapitulația constituirii suprafețelor decenale

Tabelul 6.1.2.1.2.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clase de vârstă [ha]					
	I	II	III	IV	V	Total
S decenală I		10,05	8,51	-	6,23	24,79
S decenală II	19,98	5,77	-	-	-	25,75
S decenală III	13,84	-	-	-	-	13,84

Total	33,82	15,82	8,51	-	6,23	64,38
--------------	--------------	--------------	-------------	----------	-------------	--------------

6.1.2.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate

S-a adoptat metoda parchetației simple. În prealabil s-a făcut o analiză a structurii arboretelor pe clase de vârstă. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare, s-a calculat posibilitatea și a fost întocmit planul de recoltare.

Suprafața clasei de vârstă normale este de 25,75 ha. În planul decenal suprafața de parcurs este de 24,79 ha.

Repartiția arboretelor din S.U.P. Q pe suprafețe periodice și clase de vârstă

Tabelul 6.1.2.2.1.

Deceniul	Cl. vrt	u.a	Volum de extras	Suprafața [ha]
I	V	46A, 46B, 46F	1323	6,23
	III	2C, 48B	909	8,51
	II	31C, 47A, 48C	811	10,05
	-	TOTAL	3043	24,79
II	II	6E, 30B, 47C, 48E, 48F, 49B,	959	5,77
	I	%46D	2490	19,98
	-	TOTAL	3449	25,75
III	I	%46D, 48D	2618	13,84
	-	TOTAL	2618	13,84
TOTAL	-	-	9297	64,38

6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Includerea arboretelor în planul decenal de recoltare se face în funcție de vârstă, consistență și starea de vegetație a acestora. Se mai pot lua în vedere și alți factori de influență : vitalitatea arboretelor, capacitatea de lăstărire, etc.

La alcătuirea parchetelor se va urmări ca tăierile să fie cât mai dispersate, iar suprafața să nu fie mai mare de 3,0 ha, cu perioade de alăturare a parchetelor între 2 – 5 ani. În raport cu țelurile de protecție urmărite, se poate adopta soluția benzilor alterne sau a benzilor succesive.

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

Posibilitatea de produse principale adoptată este de **304 mc./an.**

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

URG	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale		
	u.a	Suprafața [ha]	Volum de extras [ha]
24	48C	5,60	442
28	2C, 31C, 46A, 46B, 46F, 47A, 48B	19,19	2601
Total	-	24,79	3043

Include 5 creșteri anuale.

6.1.1.3.2. Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii – SUP Q

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	SC
Tăieri în crâng	24,79	2,48	3043	304	304
T o t a l	24,79	2,48	3043	304	304

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

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele de tipul II de categorii funcționale din cuprinsul U.P. II Răducăneni, îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor degradate și a celor alunecătoare, fiind gospodărite în cadrul subunității de protecție: S.U.P. „M”.

6.2.1.1. Măsurile 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 protecție a terenurilor degradate și a celor alunecătoare însumând o suprafață de 178,26 ha. În aceste arborete nu se vor executa decât tăieri de igienă, 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 6.2.1.1.1.

S.U.P.	Grupa funcțională	Specificații	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]							
			Totală	Anuală	Total	Anual	TE	ST	SC	CA	PA	DR	DT	DM
M – conservare deosebită	I	Curățiri	30,07	3,01	56	6	-	-	6	-	-	-	-	-
		Rărituri	13,07	1,31	184	18	-	-	6	-	-	-	12	-
		Tăieri de igienă	89,62	89,62	676	68	21	2	8	4	1	9	21	2
		Tăieri de conservare	42,97	4,30	3108	311	12	-	216	2	-	-	44	37
		Total	175,73	98,24	4024	403	33	2	236	6	1	9	77	39

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a 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 dezgolate, eventuale completări în ochiuri etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

6.3. 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.

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 conformat, 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	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	30,07	3,01	56	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
	VI	44,63	4,46	181	18	4	1	4	3	5	1	-	-	-	-
	Total „C”	74,70	7,47	237	24	4	1	4	9	5	1	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	13,07	1,31	184	18	-	-	-	6	-	-	-	-	12	-
	VI	420,84	42,08	9003	901	135	351	124	23	52	21	65	18	98	14
	Total „R”	433,91	43,39	9187	919	135	351	124	29	52	21	65	18	110	14
Total C + R	II	43,14	4,32	240	24	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-
	VI	465,47	46,54	9184	919	139	352	128	26	57	22	65	18	98	14
	TOTAL	508,61	50,86	9424	943	139	352	128	38	57	22	65	18	110	14
Tăieri de igienă (Ig)	II	89,62	89,62	676	68	21	2	-	8	-	4	1	9	21	2
	VI	498,78	498,78	4285	428	157	36	51	2	44	54	-	10	69	5
	Total „Ig”	585,40	585,40	4961	496	178	38	51	10	44	58	1	19	90	7

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	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM
Produse principale	VI	140,73	14,07	34043	3404	1751	59	755	304	-	216	-	-	310	9
Tăieri de conservare	II	42,97	4,30	3108	311	12	-	-	216	-	2	-	-	44	37

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volumul de recoltat anual pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	TE	ST	FR	SC	GO	CA	PA	DR	DT	DM
Produse secundare	II	43,14	4,32	240	24	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-
	VI	465,47	46,54	9184	919	139	352	128	26	57	22	65	18	98	14
	Total sec.	508,61	50,86	9424	943	139	352	128	38	57	22	65	18	110	14
Tăieri de igienă	II	89,62	89,62	676	68	21	2	-	8	-	4	1	9	21	2
	VI	498,78	498,78	4285	428	157	36	51	2	44	54	-	10	69	5
	Total Ig.	585,40	585,40	4961	496	178	38	51	10	44	58	1	19	90	7
Total general	II	175,73	98,24	4024	403	33	2	-	236	-	6	1	9	77	39
	VI	1104,98	559,39	47512	4751	2047	447	934	332	101	292	65	28	477	28
	Total	1280,71	657,63	51536	5154	2080	449	934	568	101	298	66	37	554	67

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 51536 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 4,0 m³/an/ha, raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1267,31 ha), valori mult sub creșterea curentă medie a arboretelor (6,3 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 m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
3404	311	943	496	5154	6,3	2,7	0,2	0,7	0,4	4,0

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	61,29
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	33,44
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	1,62
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	7,00
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	24,82

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	27,85
A.2.1.	Receptarea semințurilor sau tinereturilor vătămate	6,84
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	21,01
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	50,60
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	1,10
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,10
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	18,16
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	17,80
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,36
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>	31,34
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	31,34
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	15,72
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	5,60
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	10,12
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	81,27
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	25,07
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	56,20
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

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

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

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

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

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

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

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

În cuprinsul U.P. II Răducăneni, arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare, însumează 406,65 ha (33% din suprafața totală a arboretelor), evidența lor fiind redată în subcapitolul 4.7.2.

Arboretele slab productive însumează un total de 71,20 ha, fiind reprezentate prin 14 arborete artificiale de productivitate inferioară, instalate în stațiuni improprii. Au fost excluse din această evidență, arboretele artificiale instalate pe stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele cu compoziții necorespunzătoare (total derivate) sunt reprezentate prin 33 de arborete, cu o suprafață de 335,45 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	258,46	60,72	82,04	-	24,66	24,67	-	-	-	-	66,37	-
Total derivat de productivitate mijlocie	65,83	14,57	-	-	3,92	24,76	-	-	-	1,19	11,27	10,12
Total derivat de productivitate inferioară	11,16	-	-	-	1,08	-	-	-	-	10,08	-	-
Artificial de productivitate inferioară	71,20	-	-	-	-	-	-	16,71	-	24,07	12,71	17,71
Total	406,65	75,29	82,04	-	29,66	49,43	-	16,71	-	35,34	90,35	27,83

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

6.7. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]				
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	25,86	24,86	-	-	-	0,70
	mijlocie	46,83	42,16	4,67	-	-	-
	puternică	1,41	1,41	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	1,16	1,16	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 – 20 %	205,88	91,84	-	4,81	-	109,23
	30 – 50 %	79,14	24,66	10,08	-	-	44,40

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. II Răducăneni este inclusă în două fonduri cinegetice (FC) nr. 47 Bunești, aflat în administrarea Ocolului Silvic și FC (50) Răducăneni, administrat de A.V. Zimbru.

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. II Răducăneni sunt fazanul (*Phasianus colchicus*) și potârnichea (*Perdix perdix*), iar vânatul răpitor stabil cuprinde următoarele specii: vulpea (*Vulpes vulpes*), jderul de copac (*Martes martes*), jderul de piatră (*Martes foina*), 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 3,74 ha (u.a. 1V1, 1V2, 18V, 19V, 27V, 48V1, 48V2, 48V3), 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 perioadă 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.

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/vinețele/pânișoarele (*Russula sp.*), creasta cocoșului (*Clavaria botrytis*), piciorul câprioarei (*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 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. II Răducăneni dispune de o bază meliferă deosebit de importantă, însă nevalorificată. Dintre speciile forestiere melifere menționăm : teiul pucios (*Tilia cordata*), salcâmul (*Robinia pseudacacia*), acerineele (*Genul Acer*), cireșul (*Prunus avium*), sălciile (*Genul Salix*) etc.,

la care se adaugă măceșul (*Rosa canina*), porumbarul (*Prunus spinosa*), diverse specii ierboase din poieni sau din fânețele și culturile agricole (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 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 galelele 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 (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

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.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse deosebite de poluare, în cuprinsul U.P. nesemnându-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

Dăunătorii specifici speciilor din cuprinsul U.P. s-au manifestat în cursul deceniilor anterioare doar sporadic și cu intensitate redusă, fără a ridica probleme deosebite gospodăririi pădurilor. 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*, *Erannis* sp. 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.

Alți agenți fitopatogeni (din categoria ciupercilor) depistați pe teritoriul unității sunt *Hymenoschyphus pseudoalbidus* (care afectează frasinul) și *Oidium* sp., dăunările acestora fiind, de asemenea, destul de reduse.

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 uscure anormală

Uscarea în cadrul UP II Răducăneni afectează aproape toate speciile, dar cu intensități reduse. Frasinul pare a fi însă, specia cea mai afectată, cauzele fiind atacurile ciupercii *Hymenoschyphus pseudoalbidus*, dar și schimbările climatice din ultimele decenii. Aceste schimbări climatice (mai ales perioadele de secetă excesivă) afectează și alte specii din cuprinsul U.P.: cvercineele, teiul, cireșul, carpenul și fagul (arealul fagului pare a se restrânge spre nord și spre altitudini mai mari, ponderea acestei specii fiind în scădere în zona geografică în care se localizează teritoriul UP II). Nucul este afectat de înghețurile târzii, care duc la pierderea creșterilor anuale și lipsa fructificației, astfel încât arboretele de nuc înregistrează frecvent creșteri sub nivelul potențialului stațional. La acțiunea factorilor climatici se adaugă și acțiunea altor factori, cum ar fi: solul argilos și compact pe alocuri, diverși dăunători, proveniența necorespunzătoare a arboretelor etc.

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.

Fenomenele de uscure au fost prezentate detaliat în subcapitolul 4.8.2. - *Arborete afectate de factori destabilizatori*, ca urmare nu le detaliem din nou, insistând în acest capitol mai ales pe măsurile de gospodărire necesare.

În cadrul U.P. II, fenomenul 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 fenomenului și al valorificării materialului lemnos, care, în caz contrar, s-ar deprecia pe teren. De asemenea, prin extragerea exemplarelor afectate și menținerea celor care încă vegetează, se poate face o selecție a formelor genetice mai rezistente la acțiunea diverșilor factori.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscure 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 regenerări 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 unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea 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 silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic 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 semințșului, 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 stânenesc 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 amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

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 (*din 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. II Răducăneni, nu există păduri cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier, care să constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.2.1. 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 efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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 – Arii 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.*

9.2.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

În cuprinsul U.P. II Răducăneni, nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.



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	D e n u m i r e a d r u m u l u i	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. 005	Iași - Huși	-	22,30	22,30	288,49	15785
2.	D.P. 006	Costuleni – Colțu Corni	-	10,00	10,00	60,98	2039
3.	D.P. 007	Bohotin - Grozești	-	5,60	5,60	114,75	3633
4.	D.P. 008	Răducăneni - Rotărie	-	6,80	6,80	71,55	734
5.	D.P. 009	Răducăneni - Albina	-	5,20	5,20	623,64	27412
Total drumuri publice			-	49,90	49,90	1159,41	49603
Total drumuri existente			-	49,90	49,90	1159,41	49603

După cum se observă din tabelul de mai sus, U.P. II Răducăneni este deservită numai 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 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 exploatările 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 39,0 m/ha.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate în subcapitolul 15.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

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

Tabelul 10.1.2.1.

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	25	36
	din care : exploatabil	33	42
	preexploatabil	30	53
	neexploatabil	18	25
Fond de protecție	Total	73	73
	din care : lucrări de conservare	93	93
Posibilitatea	Total	22	26
	din care : produse principale	13	16
	produse secundare	20	20
	tăieri de igienă	36	55

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”).

10.1.3. Lista drumurilor și a u.a. deservite

Tabelul 10.1.3.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP005	32 33 36 A 36 B 37 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 44 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45A 45C 53A 53C 54C1 54C2 54C3 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 58 A 58 B 58 C 58 D 59 TOTAL DRUM 48 UA 288,49 HA
	DP006	56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D TOTAL DRUM 12 UA 60,98 HA
	DP007	46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 49 A 49 B 49 C TOTAL DRUM 25 UA 114,75 HA
	DP008	6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 63 A 63 B 63 C 63 D 63C 63R 64 65 TOTAL DRUM 19 UA 71,55 HA
	DP009	9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 C 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 18 D 18V 19 A 19A 19C1 19C2 19V 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27V 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 60 I 60 J 60 K 60 L 66 TOTAL DRUM 91 UA 623,64 HA TOTAL CAT 195 UA 1159,41 HA
FN	FN002	1 A 1 B 1 C 1 D 1V1 1V2 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C TOTAL DRUM 17 UA 118,69 HA TOTAL CAT 17 UA 118,69 HA
		TOTAL UP 212 UA 1278,10 HA

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 mărunt 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., prezentate în tabelul 10.3.1.1., se consideră că satisfac în mod corespunzător necesarul de cazare a personalului silvic, 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	19C1	72	piatră	chirpici	tablă	bună	-
Canton silvic	45C	60	piatră	chirpici	tablă	bună	-
Canton silvic	48C	64	piatră	cărămidă	tablă	bună	-
Sediu district	53C	75	beton	chirpici	tablă	foarte bună	-
Sediu ocol silvic	54C1	126	beton	cărămidă	tablă	foarte bună	-
Locuință personal silvic	54C2	241	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună	-
Locuință personal silvic	54C3	145	beton	cărămidă	tablă	foarte bună	-
Canton silvic	63C	64	beton	cărămidă	tablă	bună	-



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

11.1.1. Categoriile funcționale din grupa I

Încă de la primele amenajări a fost conștientizat rolul protector al pădurii, 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

Tabelul 11.1.1.1.

Amenajamentul din ...	G r u p a I			
	T II			Total
	2A	2E	2H	
1997	12,5	218,0	8,1	238,60
2007	15,0	117,0	68,8	200,80
2017	7,43	130,25	40,58	178,26

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, (în mare parte retrocedărilor de terenuri în baza legilor fondului funciar, reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, și modul de determinare a suprafețelor), toate categoriile funcționale din vechiul amenajament regăsindu-se și în cel actual.

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 țăturilor 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.	V a l o a r e	
			Precedentă	Actuală
1	Ponderea pădurilor în supraf. totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior – total	m ³	271205	264407
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	200	209
4	Clasa de producție medie	*	2,6	2,7
5	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	8797	7931
6	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	6,4	6,3
7	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	8093	7296
8	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	6,0	5,8
9	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – totală	m ³	3190	3270
10	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – medie	m ³ /ha	3,4	3,2
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	2711	3404
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	2,0	2,7
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	1142	943
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,8	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., 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. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus cu 94,80 ha, datorită mai ales retrocedărilor de suprafețe păduroase către foștii proprietari conform legilor fondului funciar, în prezent fiind de 1278,10 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier este de 99 %, 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 silvoproductivă a stațiunilor.

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 calculului 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 3,2 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 3,8 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 3100 m³/an pentru S.U.P. „A” și 304 m³/an pentru S.U.P. „Q”, reprezentând, în total, 126 % din posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (2711 m³/an).

Posibilitatea se va stabili în jurul valorii de 3800 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 943 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 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 : 29TE 20ST 13FR 10GO 8CA 3PA 3FA 2DR 11DT 1DM. În viitor, compoziția arboretelor se va ameliora și îmbunătăți ca urmare a măsurilor silviculturale prevăzute de amenajament, aceasta urmând să se apropie de aceea a arboretelor corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure. Ca urmare, se va înregistra o creștere importantă a ponderii cvercineelor. Se vor promova, îndeosebi, gorunul, stejarul 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. II Răducăneni, din punct de vedere a calității sunt stejarul și gorunul. Acestea reprezintă 30% din suprafața S.U.P. „A” și 25% din cea a U.P. Acestea sunt urmate, din punct de vedere al suprafețelor ocupate, de tei (25% din suprafața pădurii), frasin (11%), carpen (7%), paltin (3%) etc.

În viitor se va urmări creșterea proporției speciilor de bază (stejar, gorun), dar și a celor de amestec (paltin de câmp, cireș și frasin) în compoziția arboretelor (în detrimentul carpenului, și mai ales teiului care ocupă un procent foarte mare (25%) din total arborete, 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 pluriennă

Majoritatea arboretelor din U.P. au structură relativ echilibrată (98% din suprafața arboretelor), fiind urmate de cele relativ pluriene (2%). În cazul acestor arborete relativ pluriene, este vorba, în general, de arborete bi- sau trietajate, de regulă cu un etaj superior alcătuit din preexistenți. Nu există arborete pluriene.

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: 12% - regenerare naturală din sămânță, 45% - din plantații și 43% 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.

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 : ing. Ignat Adrian Mic ;
- ridicări în plan : ing. Ignat Adrian Mic ;
tehn. Marcel Ostace ;
- inventarieri de arborete : ing. Ignat Adrian Mic ;
tehn. Gh. Manolache ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Florin Bugnar ;
- raportări grafice ale ridicărilor în plan : ing. Ignat Adrian Mic ;
tehn. Marcel Ostace ;
- calcul cubaje : ing. Ignat Adrian Mic ;
tehn. Gh. Manolache ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Florin Bugnar ;

b) Faza birou

- redactare : ing. Ignat Adrian Mic ;
- tehno-redactare : ing. Ignat Adrian Mic ;
op. calc. Daniela Pîslaru ;
- colaționare : ing. Ignat Adrian Mic ;
tehn. op. calc. Ioana Echim ;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor

- expert C.T.A.P. : ing. Valentin Rusu ;
- șef secție : ing. Valentin Rusu ;
- șef proiect : ing. Mihai Chiș ;

d) Recepția lucrărilor de teren

- resp. f.f. D.S. Iași : ing. Ioan Bolfă ;
- șef O.S. Răducăneni : ing. Dorel Lebădă ;
- șef f.f. O.S. Răducăneni : ing. Iulian Carp.

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.“, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și Silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor“, București, 1980 ;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României“, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre“, Ed. Agro - Silvică, București, 1967 ;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere“, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977 ;
6. Cotta V. – „Vânatul“, Ed. Ceres, 1982 ;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic“ ;
8. Damian I. – „Împăduriri“, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978 ;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere“, Ed. Ceres, București, 1975 ;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere“, Ed. Ceres, București, 1982 ;
11. Florescu I. – „Silvicultură“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981 ;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România“, Ed. Ceres, București, 1972 ;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor“, Ed. Ceres, București, 1978 ;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple“, Ed. Ceres, București, 1985 ;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere“, București, 1967 ;
16. ICAS – Amenajamentul U.P. II Răducăneni, 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

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.2. 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 13.1.1.1.1.

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.
11	28C	1,41	0,8	-	-	-	486	R1	10	1	1	486	N
Total 11		1,41	-	-	-	-	486	-	-	-	-	486	-
15	60E	1,08	0,3	-	-	-	95	R1	10	1	1	95	A
Total 15		1,08	-	-	-	-	95	-	-	-	-	95	-
24	16 C	0,86	0,9	-	-	-	234	R1	10	1	1	234	N
	26 E	0,27	0,4				67	R1	10	1	1	67	A
	39 A	24,66	0,8				8398	R5	10	1	1	8398	N
Total 24		25,79	-	-	-	-	8699	-	-	-	-	8699	-
25	9	40,91	0,5	10	4GO1FR3PA2DT	70	10228	P8	10	1	1	10228	N
	36 A	14,57	0,8	-	-	-	4709	P8	20	2	1	2685	A
	45 C	3,06	0,8	-	-	-	987	R1	10	1	1	987	N
Total 25		58,54	-	-	-	-	15924	-	-	-	-	13900	-
26	12	19,81	0,6	5	3GO1TE2FR3PA1DT	90	5580	P8	10	1	1	5580	N
	22 A	6,40	0,6	5	2ST3FR4TE1DT	90	1518	P7	10	2	2	1518	A
Total 26		26,21	-	-	-	-	7098	-	-	-	-	7098	-
27	41B	1,25	0,4	5	10FR	70	200	P5	10	1	1	200	N
Total 27		1,25	-	-	-	-	200	-	-	-	-	200	-
33	3B	1,66	0,8	-	-	-	522	P8	10	1	1	522	N
Total 33		1,66	-	-	-	-	522	-	-	-	-	522	-
TOTAL		115,94	-	-	-	-	33024	-	-	-	-	31000	-

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

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	1,41	-	1,41	486	486	-	486
15	1,08	1,08	-	95	95	95	-
Urg. 1	2,49	1,08	1,41	581	581	95	486
24	25,79	0,27	25,52	8699	8699	67	8632
25	58,54	14,57	43,97	15924	13900	2685	11215
26	26,21	6,40	19,81	7098	7098	1518	5580
27	1,25	-	1,25	200	200	-	200
Urg. 2	111,79	21,24	90,55	31921	29897	4270	25627
33	1,66		1,66	522	522		522
Urg. 3	1,66		1,66	522	522		522
Total	115,94	22,32	93,62	33024	31000	4365	26635

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.

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din
S.U.P. „Q” – Crâng simplu - salcâm**

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

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.
24	48C	5,60	0,9	-	-	-	442	CJ	10	1	1	442	N
Total 24		5,60	-	-	-	-	442	-	-	-	-	442	-
28	2 C	4,61	0,7	-	-	-	480	CJ	10	1	1	480	N
	31 C	2,01	0,9	-	-	-	197	CJ	10	1	1	197	A
	46 A	2,10	0,8	-	-	-	447	CJ	10	1	1	447	N
	46 B	2,48	0,6	-	-	-	618	CJ	10	1	1	618	N
	46 F	1,65	0,9	-	-	-	258	CJ	10	1	1	258	N
	47 A	2,44	0,9	-	-	-	172	CJ	10	1	1	172	N
	48 B	3,90	0,8	-	-	-	429	CJ	10	1	1	429	N
Total 28		19,19	-	-	-	-	2601	-	-	-	-	2601	-
TOTAL		24,79	-	-	-	-	3043	-	-	-	-	3043	-

**Recapitulăția 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
24	5,60	-	5,60	442	442	-	442
28	19,19	2,01	17,18	2601	2601	197	2404
Urg. 2	24,79	2,01	22,78	3043	3043	197	2846
Total	24,79	2,01	22,78	3043	3043	197	2846

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	5XCR	Volum+ 5xCr.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								m.c.	m.c.	m.c.			
3 B			TE	0,66	65	3	75	236	25	261	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	261	
			CA	0,33	65	3	65	91	10	101	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	101	
			CI	0,17	65	3	75	32		32		32	
			FR	0,33	65	3	75	95	10	105		105	
			PLT	0,17	65	3	80	23		23		23	
6	0,8	33		1,66	65	3	74	477	45	522		522	100
Compoziție tel 6GO 1FR 2TE 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.
9			TE	28,64	85	2	75	5891	510	6401	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	6401	
			CI	4,09	85	2	70	1432	20	1452	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1452	
			FR	8,18	85	2	75	2250	125	2375		2375	
6	0,5	17		40,91	85	2	75	9573	655	10228		10228	100
Compozitie tel 6GO 1PA 1CI 1FR 1DT													
Semintis natural 4GO 1FR 3PA 2DT /10 ani 0.7S mixt													
12			TE	9,91	85	2	75	2635	210	2845	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	2845	
			FR	5,94	85	2	75	1585	100	1685	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1685	
			CI	1,98	85	2	70	317	10	327		327	
			DT	1,98	85	2	70	693	30	723		723	
6	0,6	27		19,81	85	2	74	5230	350	5580		5580	100
Compozitie tel 6GO 1FR 1CI 1PA 1DT													
Semintis natural 3GO 1TE 2FR 3PA 1DT / 5 ani 0.9S mixt													
16 C			CA	0,69	60	3	55	163	20	183	T.RASE,IMPADURIRI	183	
			DT	0,17	60	3	70	46	5	51	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	51	
6	0,9	16		0,86	60	3	58	209	25	234		234	100
Compozitie tel 6GO 2FR 1PA 1CI													
22 A			TE	3,20	85	3	75	614	60	674	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	674	
			CA	0,64	85	3	55	173	10	183	AJUTORAREA REG NATURALE	183	
			FR	1,28	85	3	70	262	20	282	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	282	
			ST	0,64	85	3	70	198	5	203		203	
			DT	0,64	85	3	70	166	10	176		176	
6	0,6	12		6,40	85	3	71	1413	105	1518		1518	100
Compozitie tel 4GO 1TE 2FR 1CI 2ST													
Semintis natural 2ST 3FR 4TE 1DT / 5 ani 0.9S mixt													
26 E			SA	0,27	25	3	55	67		67	T.RASE,IMPADURIRI	67	
6	0,4	10		0,27	25	3	55	67		67	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	67	100
Compozitie tel 6ST 3MJ 1DT													
28 C			FR	0,85	85	3	55	288	15	303	T.RASE,IMPADURIRI	303	
			DT	0,28	85	3	70	86	5	91	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	91	
			ST	0,28	85	3	70	87	5	92		92	
6	0,8	20		1,41	85	3	61	461	25	486		486	100
Compozitie tel 3GO 2FR 1PA 4ST													
36 A			TE	8,74	75	3	75	2725	275	3000	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1740	
			FR	2,91	75	3	75	889	65	954	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	563	
			ST	1,46	60	3	70	350	35	385		193	
			DT	1,46	75	3	70	335	35	370		189	
6	0,8	11		14,57	75	3	74	4299	410	4709		2685	57
Compozitie tel 3GO 1FR 2TE 4ST													
39 A			TE	14,80	80	2	75	4389	470	4859	T.RASE BENZI ALTERNE,IMPAD	4859	
			CA	4,93	80	3	65	1504	110	1614	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1614	
			FR	4,93	80	2	75	1800	125	1925		1925	
6	0,8	15		24,66	80	2	73	7693	705	8398		8398	100
Compozitie tel 7ST 2TE 1FR													
41 B			FR	0,62	50	2	75	80	15	95	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	95	
			ST	0,63	50	2	70	90	15	105	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	105	
6	0,4	22		1,25	50	2	73	170	30	200		200	100
Compozitie tel 6ST 4FR													
Semintis natural 10FR /10 ani 0.7S mixt													
45 C			TE	1,83	75	3	70	572	60	632	T.RASE,IMPADURIRI	632	
			JU	0,31	75	3	50	61		61	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	61	
			CA	0,31	75	3	50	67	10	77		77	
			FR	0,61	75	3	70	202	15	217		217	
6	0,8	13		3,06	75	3	66	902	85	987		987	100
Compozitie tel 7GO 1FR 1TE 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.
60 E			TE	1,08	90	5	50	85	10	95	T.RASE,IMPADURIRI	95	
6	0,3	4		1,08	90	5	50	85	10	95	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	95	100
Compozitie tel 6GO 2TE 1CI 1PA													
Total				115,94				30579		33024		31000	

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale

S.U.P. „Q” - Crâng

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.			
2 C	4,61	SC	10	4	0,7	25		5,6	26	76	350	480	CRING-TAIERE DE JOS	
								5,6	26	76	350	480	Compozitie tel 10SC	480
31 C	2,01	SC	10	4	0,9	20		6,8	14	63	127	197	CRING-TAIERE DE JOS	
								6,8	14	63	127	197	Compozitie tel 10SC	197
46 A	2,10	SC	10	4	0,8	44				213	447	447	CRING-TAIERE DE JOS	
										213	447	447	Compozitie tel 10SC	447
46 B	2,48	SC	10	3	0,6	44				249	618	618	CRING-TAIERE DE JOS	
										249	618	618	Compozitie tel 10SC	618
46 F	1,65	SC	10	4	0,9	44		3,4	6	138	228	258	CRING-TAIERE DE JOS	
								3,4	6	138	228	258	Compozitie tel 10SC	258
47 A	2,44	SC	10	4	0,9	16		5,8	14	42	102	172	CRING-TAIERE DE JOS	
								5,8	14	42	102	172	Compozitie tel 10SC	172
48 B	3,90	SC	10	4	0,8	25		6,4	25	78	304	429	CRING-TAIERE DE JOS	
								6,4	25	78	304	429	Compozitie tel 10SC	429
48 C	5,60	SC	10	3	0,9	16		5	28	54	302	442	CRING-TAIERE DE JOS	
								5	28	54	302	442	Compozitie tel 10SC	442
Total	24,79									2478	3043			3043

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

– Total U.P. –

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
UP	A. Specii									
	CA	6,90	5	1998	160	2158	6	6,90	2158	6
	DM	0,44		90		90		0,44	90	
	DT	11,08	8	3168	115	3283	9	11,08	3102	9
	FR	25,65	18	7451	490	7941	22	25,65	7550	22
	SC	24,79	18	2478	565	3043	8	24,79	3043	9
	ST	3,01	2	725	60	785	2	3,01	593	2
	TE	68,86	49	17147	1620	18767	53	68,86	17507	52
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0,97	1	264	20	284	1	0,97	284	1
	DM	0,17		23		23		0,17	23	
	DT	10,32	7	2975	105	3080	9	10,32	2899	9
	FR	19,26	14	5161	335	5496	15	19,26	5105	15
	ST	2,73	2	638	55	693	2	2,73	501	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	TE	51,15	35	12101	1080	13181	37	51,15	11921	35
	Total	84,60	59	21162	1595	22757	64	84,60	20733	61
	Taieri rase									
	CA	5,93	4	1734	140	1874	5	5,93	1874	6
	DM	0,27		67		67		0,27	67	
	DT	0,76	1	193	10	203	1	0,76	203	1
	FR	6,39	5	2290	155	2445	7	6,39	2445	7
	ST	0,28		87	5	92		0,28	92	
	TE	17,71	13	5046	540	5586	15	17,71	5586	16
	Total	31,34	23	9417	850	10267	28	31,34	10267	30
	Taieri in cring									
	SC	24,79	18	2478	565	3043	8	24,79	3043	9
	Total	24,79	18	2478	565	3043	8	24,79	3043	9
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	140,73	100	33057	3010	36067	100	140,73	34043	100
	TOTAL	140,73	100	33057	3010	36067	100	140,73	34043	100

- Codru (A) -

Tabelul 13.1.1.3.2.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
CODRU	A. Specii									
	CA	6,90	6	1998	160	2158	7	6,90	2158	7
	DM	0,44		90		90		0,44	90	
	DT	11,08	10	3168	115	3283	10	11,08	3102	10
	FR	25,65	22	7451	490	7941	24	25,65	7550	24
	ST	3,01	3	725	60	785	2	3,01	593	2
	TE	68,86	59	17147	1620	18767	57	68,86	17507	57
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0,97	1	264	20	284	1	0,97	284	1
	DM	0,17		23		23		0,17	23	
	DT	10,32	9	2975	105	3080	9	10,32	2899	9
	FR	19,26	17	5161	335	5496	17	19,26	5105	16
	ST	2,73	2	638	55	693	2	2,73	501	2
	TE	51,15	44	12101	1080	13181	40	51,15	11921	39
	Total	84,60	73	21162	1595	22757	69	84,60	20733	67
	Taieri rase									
	CA	5,93	5	1734	140	1874	6	5,93	1874	6
	DM	0,27		67		67		0,27	67	
	DT	0,76	1	193	10	203	1	0,76	203	1
	FR	6,39	6	2290	155	2445	7	6,39	2445	8
	ST	0,28		87	5	92		0,28	92	
	TE	17,71	15	5046	540	5586	17	17,71	5586	18
	Total	31,34	27	9417	850	10267	31	31,34	10267	33
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	115,94	100	30579	2445	33024	100	115,94	31000	100
	TOTAL	115,94	100	30579	2445	33024	100	115,94	31000	100
	Total	24,79	18	2478	565	3043	8	24,79	3043	9
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	140,73	100	33057	3010	36067	100	140,73	34043	100
	TOTAL	140,73	100	33057	3010	36067	100	140,73	34043	100

- Crâng (Q) -

Tabelul 13.1.1.3.3.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
CRANG	A. Specii									
	SC	24,79	100	2478	565	3043	100	24,79	3043	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	SC	24,79	100	2478	565	3043	100	24,79	3043	100
	Total	24,79	100	2478	565	3043	100	24,79	3043	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 2	24,79	100	2478	565	3043	100	24,79	3043	100
	TOTAL	24,79	100	2478	565	3043	100	24,79	3043	100

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare
(tăieri de conservare și alte lucrări) - S.U.P. „M”**

Tabelul 13.1.2.1.

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
42 C				SA	8	40	3	145	180	TAIERI DE CONSERVARE	180	
				PLA	2	40	3	39	44	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
2	1,19	0,6	30			40	3	184	224		224	100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
56 C				SC	10	40	5	853	1073	TAIERI DE CONSERVARE	1073	
2	12,92	0,8	6			40	5	853	1073	AJUTORAREAREGNATURALE	1073	100
Compozitie tel 10SC												
56 G				ARA	2	40	4	93	98	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				MJ	5	40	4	318	328	AJUTORAREAREGNATURALE	230	
				SC	2	40	4	61	91	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
				PA	1	40	4	56	61		43	
2	4,67	0,8	4			40	4	528	578		283	49
Compozitie tel 5ARA 2SC 2ST 1DT												
57 B				SC	10	40	5	434	529	TAIERI DE CONSERVARE	529	
2	6,48	0,7	5			40	5	434	529	AJUTORAREAREGNATURALE	529	100
Compozitie tel 10SC												
60 B				SC	5	28	3	96	141	TAIERI DE CONSERVARE	141	
				SL	5	28	3	129	149	AJUTORAREAREGNATURALE	149	
2	2,19	0,7	4			28	3	225	290		290	100
Compozitie tel 5SC 5SL												
60 C				TE	7	90	5	501	541	TAIERI DE CONSERVARE	54	
				CA	1	90	5	38	43	AJUTORAREAREGNATURALE	4	
				PLT	1	30	5	29	34		3	
				TE	1	30	5	48	53		5	
2	4,77	0,5	2			90	5	616	671		66	10
Compozitie tel 8TE 2DT												
60 G				SC	7	25	3	299	414	TAIERI DE CONSERVARE	414	
				PLT	3	25	3	125	145	AJUTORAREAREGNATURALE	145	
2	5,44	0,5	5			25	3	424	559		559	100
Compozitie tel 10SC												
60 H				TE	6	90	5	335	360	TAIERI DE CONSERVARE	36	
				CA	4	90	5	149	164	AJUTORAREAREGNATURALE	16	
2	3,10	0,6	6			90	5	484	524		52	10
Compozitie tel 6TE 4CA												

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.	%
60 I				TE	8	90	5	248	268	TAIERI DE CONSERVARE	27	
2	2,21	0,5	5	DT	2	90	5	44	49	AJUTORAREA REGNATURALE	5	
						90	5	292	317		32	10
Compozitie tel 8TE 2DT												
Total	42,97							4040	4765		3108	

13.1.3. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.3.1.

Specia	Supraf. ha	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
		m.c.	m.c.	%	m.c.
TE	7,44	1132	1222	10	122
SC	25,23	1743	2248	96	2162
CA	1,72	187	207	10	20
PA	0,47	56	61	70	43
DT	4,81	584	624	62	389
DM	3,30	338	403	92	372
Total	59,1	21661	22661	23	5101

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc
	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.	
DP005	37	15,82	15	0,9	695	80	1	15,82	157	37	15,82	15	0,9	695	1	7,91	53				113,96	942	
	38C	0,75	20	0,9	38	6	1	0,75	7	58A	2,97	40	0,9	36	1	2,97	5						
	40A	3,95	40	0,9	925	39	1	3,95	111	58D	3,53	40	0,9	42	1	3,53	6						
	40B	23,52	45	0,9	5668	210	1	23,52	670														
	41A	24,61	50	0,8	6031	231	1	24,61	429														
	42A	12,25	35	0,9	2279	109	1	12,25	309														
	42F	4,71	35	0,9	914	49	1	4,71	128														
	43	9,95	45	0,9	2508	83	1	9,95	290														
	58B	10,20	35	0,9	1254	43	1	10,20	162														
	59	2,87	60	0,9	69	16	1	2,87	22														
Total drum		108,63	38	0,9	20381			108,63	2285		22,32	12	0,9	773		14,41	64				113,96	942	3291
DP006										56H	17,71	10	0,9	301	1	17,71	30				19,20	124	
Total drum											17,71	10	0,9	301		17,71	30				19,20	124	154
DP007	46D	32,95	60	0,9	594	234	1	32,95	255	46D	32,95	60	0,9	594	1	19,77	54				24,54	213	
	48A	32,65	50	0,8	6988	248	1	32,65	724	48D	0,87	80	0,9	10	1	0,87	1						
	48F	1,65	120	0,9	48	15	1	1,65	12														
	49B	1,16	120	0,9	34	11	1	1,16	8														
Total drum		68,41	27	0,9	7664			68,41	999		33,82	6	0,9	604		20,64	55				24,54	213	1267
DP008	6E	0,63	150	0,8	24	5	1	0,63	3												58,54	505	
	63A	4,81	500	0,8	1034	36	1	4,81	97														
	63C	1,22	250	0,9	112	8	1	1,22	22														
	63D	5,31	500	0,8	1142	38	1	5,31	107														
Total drum		11,97	46	0,8	2312			11,97	229												58,54	505	734
DP009	11A	26,42	350	0,9	5099	266	1	26,42	836	11G	5,86	50	0,9	100	1	5,86	15				258,37	2246	

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ			Total vol. de extras
	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.		
	11E	3,89	40	0,8	1323	45	1	3,89	121	27C	8,28	15	0,9	381	1	3,31	23							
	11F	1,71	40	0,8	681	22	1	1,71	63	27E	5,58	10	0,9	107	2	11,16	45							
	13A	26,98	35	0,9	4237	197	1	26,98	676	30D	1,61	10	0,9	36	1	1,61	5							
	14A	23,13	35	0,9	4025	181	1	23,13	640															
	15A	13,84	35	0,9	2284	110	1	13,84	368															
	16A	22,97	45	0,8	4479	154	1	22,97	315															
	17A	16,56	45	0,8	3609	143	1	16,56	345															
	18B	14,36	60	0,8	3935	103	1	14,36	272															
	20C	3,42	30	0,9	455	29	1	3,42	78															
	20D	4,93	30	0,9	656	41	1	4,93	111															
	26A	23,85	30	0,9	3697	230	1	23,85	630															
	26D	0,56	15	0,9	25	4	1	0,56	7															
	27C	8,28	15	0,9	381	46	1	8,28	87															
	27D	2,21	15	0,9	111	11	1	2,21	25															
	28B	7,60	25	0,9	805	49	1	7,60	159															
	29A	12,82	25	0,9	1180	95	1	12,82	247															
	30A	3,31	30	0,9	456	26	1	3,31	76															
	30B	1,21	15	0,9	61	11	1	1,21	12															
	31A	8,61	25	0,9	1128	61	1	8,61	215															
	34A	18,24	25	0,9	1989	125	1	18,24	391															
Total drum	244,90	35	0,9	40616				244,90	5674		21,33	11	0,9	624		21,94	88				258,37	2246	8008	
Total cat. drum	433,91	35	0,9	70973				433,91	9187		95,18	9	0,9	2302		74,70	237				474,61	4030	13454	
Total grupa	433,91	35	0,9	70973				433,91	9187		95,18	9	0,9	2302		74,70	237				474,61	4030	13454	
FN002																					110,79	931		
Total drum																					110,79	931	931	
Total cat. drum																					110,79	931	931	
Total grupa																					110,79	931	931	
Total general	433,91	35	0,9	70973				433,91	9187		95,18	9	0,9	2302		74,70	237				585,40	4961	14385	

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	433,91	9187	74,70	237		585,40	4961	14385
CA		204		14			577	
DM		141		1			70	
DR		179					184	
DT		1104		5			903	
FR		1240		36			514	
GO		522		51			445	
PA		653					11	
SC		284		90			102	
ST		3513		5			377	
TE		1347		35			1778	
Posibilitate anuala	43,39	919	7,47	24		585,40	496	1439
A Posibilitate decenala	383,24	8713	23,99	126		494,66	4278	13117
CA		204		14			542	
DM		141		1			46	
DR		179		0			97	
DT		905		5			487	
FA		72		0			220	

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
FR		1177		15			511	
GO		522		51			442	
PA		653		0			5	
ST		3513		5			359	
TE		1347		35			1569	
A Posibilitate anuala	38,32	872	2,40	12		494,66	427	1312
M Posibilitate decenala	13,07	184	30,07	56		89,62	676	916
ARA		52					17	
CA							35	
DM							24	
DR							1	
DT		22					100	
MJ		54					53	
NU							70	
PIN							86	
SC		56		56			81	
TE							209	
M Posibilitate anuala	1,31	18	3,01	6		89,62	68	92
Q Posibilitate decenala	37,60	290	20,64	55		1,12	7	352
FR		63		21				
SC		227		34			7	
Q Posibilitate anuala	3,76	29	2,06	6		1,12	1	35

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Supra- fața [ha]					GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE															
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale															
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 care au sub 50% semințiș utilizabil: 3B, 36A, în suprafață totală de 16,23 ha și efectivă de 1,62 ha.															
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent															
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 3B, 9, 12, 22A, 41B în suprafață totală de 70,03 ha și efectivă de 7,00 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 de jos: 2C, 31C, 46A, 46B, 46F, 47A, 48B, 48C, 56C, 57B, 60G, în suprafață totală de 49,63 ha și efectivă de 24,82 ha.															
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale															
A.2.1. Receperea semințișurilor 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 semințișuri utilizabile instalate: 9, 12, 22A, 41B în suprafață totală de 68,37 ha și efectivă de 6,84 ha.															
A.2.2. Descoperirea semințișului															
Se va executa pe 30% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 3B, 9, 12, 22A, 41B, în suprafață totală de 70,03 ha și efectivă de 21,01 ha.															

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Supra- fața [ha]					GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	
B. LUCRĂRI DE REGENERARE															
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier															
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri															
8 C	0,43	5153 5312	7GO2TE1CI - 7GO1CI2TE	- -	0,43	0,30	-	-	-	0,04	-	-	-	0,09	
35 C	0,67	5152 5314	7GO1FR1CI1PA - 7GO1PA1FR1CI	- -	0,67	0,46	-	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	
Total B1.1.	1,1	-	-	-	1,10	0,76	0	0,07	0,07	0,11	-	-	-	0,09	
Total B.1.	1,1	-	-	-	1,10	0,76	0	0,07	0,07	0,11	-	-	-	0,09	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare															
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive															
3 B	1,66	5152 5314	6GO1FR2TE1CI - 6GO1FR1CI2TE	0,8 -	1,66	0,99	-	-	0,17	0,17	-	-	-	0,33	
9	40,91	5153 5312	6GO1PA1CI1FR1DT 4GO1FR3PA2DT 6GO1FR3CI	0,5 0,7	12,27	7,36	-	-	1,23	3,68	-	-	-	-	
12	19,81	5153 5312	6GO1FR1CI1PA1DT 3GO1TE2FR3PA1DT 10CI	0,6 0,9	1,98	-	-	-	-	1,98	-	-	-	-	
22 A	6,4	5152 5314	4GO1TE2FR1CI2ST 2ST3FR4TE1DT 8GO2CI	0,6 0,9	0,64	0,51	-	-	-	0,13	-	-	-	-	
41 B	1,25	9320 8511	6ST4FR 10FA 6ST4FR	0,4 0,7	1,25	-	0,75	-	0,50	-	-	-	-	-	
Total B2.3.	70,03	-	-	-	17,8	8,86	0,75	0	1,9	5,96	-	-	-	0,33	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare															
42 C	1,19	9612 9312	6PLA4SA 0 10PLA	0,6 -	0,36	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	
Total B2.5.	1,19	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)															
16 C	0,86	5152 5314	6GO2FR1PA1CI - 6GO1PA2FR1CI	0,9 -	0,86	0,51	-	0,09	0,17	0,09	-	-	-	-	
26 E	0,27	9220 8512	6ST3MJ1DT - 6ST3MJ1DT	0,4 -	0,27	-	0,16	-	-	-	-	0,08	0,03	-	
28 C	1,41	5152 5314	3GO2FR1PA4ST - 3GO4ST1PA2FR	0,8 -	1,41	0,43	0,56	0,14	0,28	-	-	-	-	-	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Supra- fața [ha]					GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	
39 A	24,66	9320 8511	7ST2TE1FR - 7ST1FR2TE	0,8 -	24,66	-	17,26	-	2,47	-	-	-	-	4,93	
45 C	3,06	7420 5514	7GO1FR1TE1CI - 7GO1FR1CI1TE	0,8 -	3,06	2,13	-	-	0,31	0,31				0,31	
60 E	1,08	5131 5151	6GO2TE1CI1PA - 6GO1PA1CI2TE	0,3 -	1,08	0,64	-	0,11	-	0,11	-	-	-	0,22	
Total B3.I.	31,34	-	-	-	31,34	3,71	17,98	0,34	3,23	0,51	-	0,08	0,03	5,46	
Total B.	103,66	-	-	-	50,6	13,33	18,73	0,41	5,2	6,58	0,36	0,08	0,03	5,88	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV															
C.1. Completări în arboretele tinere existente															
5 C	0,38	5153 5312	7GO1FA1FR1CI 8GO1FR1CI 6GO4FR1CI	0,6 -	0,15	0,08	-	-	0,06	0,01	-	-	-	-	
26 G	1,86	5153 5312	7GO1FR1CI1PA 7GO1FR1PA1CI 8GO1FR1CI	0,6 -	0,74	0,60	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	
27 A	3,68	5152 5314	7GO1FR1PA1CI 4GO6ST 5PA5CI	0,7 -	1,10	-	-	0,55	-	0,55	-	-	-	-	
30 C	0,4	5152 5314	7GO2FR1CI 10GO 3GO4FR3CI	0,6 -	0,18	0,06	-	-	0,07	0,05	-	-	-	-	
45 F	2,96	7420 5514	7GO1FR1TE1CI 7GO3ST 2GO3ST5FR	0,8 -	0,59	0,12	0,18	-	0,29	-	-	-	-	-	
45 D	3,45	7420 5514	7GO1FR1TE1CI 7GO3ST 4GO3ST3FR	0,6 -	1,38	0,56	0,41	-	0,41	-	-	-	-	-	
60 K	2,35	5131 5151	6GO2TE2CI 1FR8GO1CI 8GO1FR1CI	0,6 -	0,94	0,76	-	-	0,09	0,09	-	-	-	-	
60 J	1,3	5131 5151	6GO2FR2CI 4GO3ST1FR1PA1CI 4GO3ST1PA1FR1CI	0,6 -	0,52	0,21	0,16	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	
Total C1.	16,38	-	-	-	5,60	2,39	0,75	0,60	1,04	0,82	-	-	-	-	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)															
Total C2.	103,66	-	-	-	10,12	2,66	3,74	0,08	1,04	1,32	0,07	0,02	0,01	1,18	
Total C.	120,04	-	-	-	15,72	5,05	4,49	0,68	2,08	2,14	0,07	0,02	0,01	1,18	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I										
Nr.	Supra- fața [ha]					GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE		
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17		
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE																
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente																
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parculară în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințişului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 5C, 26G, 27A, 30C, 45A, 45F, 45D, 55C, 60K, 60J, 60L în suprafață totală de 25,07 ha și efectivă de 25,07 ha.																
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create																
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări <i>B – Lucrări de regenerare</i> și <i>C.1 – Completări în arboretele tinere existente</i> (u.a.:3B, 5C, 8C, 9, 12, 16C, 22A, 26E, 26G, 27A, 28C, 30C, 35C, 39A, 41B, 42C, 45C, 45D,C, 45F, 60E, 60K, 60J), în suprafață totală de 120,04 ha și efectivă de 56,20 ha.																
R E C A P I T U L A Ț I E																
A.1.4.	16,23	-	-	-	1,62	-		-		-		-	-	-		
A.1.6.	70,03	-	-	-	7,00	-		-		-		-	-	-		
A.1.7.	49,63	-	-	-	24,82	-		-		-		-	-	-		
Total A.1.	135,89	-	-	-	33,44	-		-		-		-	-	-		
A.2.1.	68,37	-	-	-	6,84	-		-		-		-	-	-		
A.2.2.	70,03	-	-	-	21,01	-		-		-		-	-	-		
Total A.2.	138,40	-	-	-	27,85	-		-		-		-	-	-		
Total A.	274,29	-	-	-	61,29	-		-		-		-	-	-		
B.1.1.	1,1	-	-	-	1,10	0,76	0	0,07	0,07	0,11	-	-	-	0,09		
Total B.1.	1,1	-	-	-	1,10	0,76	0	0,07	0,07	0,11	-	-	-	0,09		
B.2.3.	70,03	-	-	-	17,80	8,86	0,75	-	1,90	5,96	-	-	-	0,33		
B.2.5.	1,19	-	-	-	0,36					0,36						
Total B.2	71,22	-	-	-	18,16	8,86	0,75	-	1,90	5,96	0,36	-	-	0,33		
B.3.1.	31,34	-	-	-	31,34	3,71	17,98	0,34	3,23	0,51	-	0,08	0,03	5,46		
Total B.	103,66	-	-	-	50,60	13,33	18,73	0,41	5,2	6,58	0,36	0,08	0,03	5,88		
C1.	16,38	-	-	-	5,60	2,39	0,75	0,6	1,04	0,82	-	-	-	-		
C2.	103,66	-	-	-	10,12	2,66	3,74	0,08	1,04	1,32	0,07	0,02	0,01	1,18		
Total C.	120,04	-	-	-	15,72	5,05	4,49	0,68	2,08	2,14	0,07	0,02	0,01	1,18		
D1.	25,07	-	-	-	25,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
D2.	120,04	-	-	-	56,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total D.	145,11	-	-	-	81,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total de împădurit (B + C)				-	66,32	18,38	23,22	1,09	7,28	8,72	0,43	0,1	0,04	7,06		

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire seminț	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I										
Nr.	Supra- fața [ha]					GO	ST	PA	FR	CI	PLA	MJ	DT	TE		
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17.		
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	332	92	116	6	36	44	2	1	-	35		
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.																



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Nr. crt.	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită [mc]					
				Total suprafață	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Volum total	Volum de extras prin tăieri de produse				
									Principale	Secundare	Conserve	Igienă	Total
1.	FN002 Rotărie-Covasna	2,00	118,69	117,44	26,94	49,00	41,50	1933	1002	-	-	931	1933
TOTAL		2,00	118,69	117,44	26,94	49,00	41,50	1933	1002	-	-	931	1933

În U.P. II Răducăneni a fost propus spre realizare un nou drum forestier, considerându-se că instalațiile de transport existente, nu satisfac în suficientă măsură necesitățile de exploatare și transport din cadrul U.P. în studiu.

Deși investiția specifică este sub nivelul investiției specifice minime pentru un drum auto forestier (250 m³/an/km), considerăm că realizarea în cursul deceniului următor a drumului forestier propus se justifică practic și economic, atât pentru accesibilizarea masei lemnoase în deceniul actual, cât și la nivelul deceniilor viitoare, urmând să satisfacă și nevoile de deplasare și transport auto în cantoanele mai izolate U.P.

Prin realizarea acestui drum, pe amplasamentul și cu lungimea prevăzută în tabelul 14.1.1., accesibilitatea fondului forestier al U.P. va crește până la sfârșitul deceniului de la 25% la 36%.

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.2.1. Planul construcțiilor silvice necesare

Construcțiile silvice satisfac bine necesarul de cazare a personalului silvic. 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 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
1976	S.U.P. „C” conversie	1153,0	1137,0	16,0	19ST 28TE 12CA 7SC 26DT 8DM	29
					2,1 2,5 2,9 3,6 2,9 3,8	0,88
	S.U.P. „Q” Crâng	215,7	175,6	30,1	17GO,ST 2FA 13CA 25TE 36DT 7PIN	27
				-	3,0 2,0 2,7 2,1 4,1 2,1	0,92
	U.P.	1388,8	1312,6	46,1	18GO,ST 28TE 12CA 6SC 28DT 8DM	28
				30,1	3,1 2,5 2,9 3,6 3,1 3,6	0,88
1986	S.U.P. „C” conversie	1332,8	1324,3	8,5	22TE 19ST,GO 13CA 6SC 32DT 8DM	29
				-	2,3 2,7 3,4 2,5 2,5 3,5	0,88
	S.U.P. „Q” Crâng	172,7	172,7	-	65SC 12SL 7MJ 12DT 4PIN	11
				-	3,8 4,1 4,6 3,9 5,0	0,81
	S.U.P. „H” Protecție absolută	50,3	50,3	-	26PLN 11FR 11TE 10FA 33DT 9DM	58
				-	3,0 3,7 4,7 3,0 4,9 4,5	0,71
	U.P.	1574,9	1547,3	8,5	20TE 17ST,GO 12SC 11CA 32DT 8DM	29
				19,1	2,3 2,3 2,7 3,4 2,7 2,6	0,87
1997	S.U.P. „A” Codru regulat	1178,8	1178,3	0,5	25TE 19ST 12FR 6PA 5GO 26DT 7DM	39
				-	2,4 2,7 2,6 2,3 2,1 2,7 2,4	0,81
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm	86,8	86,8	-	92SC 4FR 4CA	19
				-	3,7 3,0 3,0	0,91
	S.U.P. „M” Protecție absolută	238,6	238,6	-	56SC 9SL 5NU 5ARA 5DR 13DT 7DM	23
				-	3,5 3,6 2,5 2,4 2,9 3,5 3,7	0,74
	U.P.	1524,8	1503,7	0,5	20TE 19ST,GO 15SC 10FR 29DT 7DM	36
				20,6	2,4 2,6 3,6 2,6 2,6 2,7	0,80

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
										m³/%	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]								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
164	7560	3270	2120	3008	2060	122,7	1,2	105,7	-	3,4	-
144	6,6	2,9	1,9	92	97						
14	1054	1130	140	410	55	37,1	-	37,1	-	-	-
81	6,0	6,4	0,8	36	13						
178	8614	4400	2260	3418	2115	164,8	1,2	142,8	-	-	-
136	6,5	3,4	1,7	78	94						
205	9557	1800	2120	1814	2607	87,7	-	64,2	-	3,1	-
155	7,2	1,3	1,6	100	122						
9	776	-	-	127	-	-	-	-	-	-	-
54	4,5	-	-	-	-						
2	41	-	-	-	-	37,9	-	-	-	-	-
170	3,3	-	-	-	-						
216	10374	1800	2120	1941	2607	125,6	-	64,2	-	-	-
143	6,8	1,2	1,4	108	122						
210	7719	610	1629	-	-	-	-	-	-	3,3	-
178	6,5	0,5	1,4	-	-						
8	548	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	6,3	6,4	-	-	-						
19	1385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	5,8	-	-	-	-						
236	9652	1166	1629	987	1850	60,3	1,0	28,6	4,6	-	-
156	6,5	0,9	1,1	85	114						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consis- tența medie
0	1	2	3	4	5	6
2007	S.U.P. „A” Codru regulat	934,1	932,6	1,5	28TE 28ST,GO 13FR 2DR 27DT 2DM	46
				-	2,1 2,5 2,4 2,3 2,7 1,4	0,82
	S.U.P. „O” Terenuri ce umează a fi scoase din f.f	135,5	135,5	-	20TE 20FA 11GO 46DT 3DM	66
				-	2,3 2,3 2,0 2,1 1,0	0,77
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm	86,4	86,4	-	90SC 6FR 4DT	19
				-	3,6 3,0 3,0	0,91
	S.U.P. „M” Protecție absolută	200,8	200,8	-	36SC 15TE 45DT 4DM	37
				-	4,5 2,8 3,0 2,2	0,80
	U.P.	1372,9	1353,5	1,5	23TE 21ST,GO 12SC 10FR 32DT 3DM	45
				16,1	2,1 2,5 3,5 2,5 2,6 2,5	0,82
2017	S.U.P. „A” Codru regulat	1023,57	1023,57	1,10	29TE20ST13FR10GO8CA3PA3FA2DR11DT1DM	57
				-	2,3 2,5 2,6 2,5 3,0 2,6 2,6 2,0 2,7 2,4	0,80
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	178,26	178,26	-	40SC17TE7MJ7PIN6NU4ARA3CA12DT4DM	40
				-	3,9 2,8 3,3 3,5 3,3 3,5 3,7 3,2 3,4	0,78
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm	64,38	64,38	-	90SC 10FR	17
				-	3,3 3,0	0,86
	U.P.	1266,21	1266,21	1,10	25TE17ST11FR10SC8GO7CA3PA2DR15DT2DM	53
				-	2,4 2,5 2,6 3,6 2,5 3,1 2,7 2,7 2,8 2,7	0,80
2027	S.U.P. „A” Codru regulat	1024,67	1024,67	-	20GO20ST24TE10FR5CA3FA3PA1CI1DR12DT1DM	57
				-	2,5 2,5 2,4 2,6 3,0 2,5 2,6 2,5 1,9 2,7 2,4	0,82
2037	S.U.P. „A” Codru regulat	1024,67	1024,67	-	26GO20ST19TE9FR5CA3FA3PA2CI12DT1DM	60
				-	2,5 2,5 2,4 2,6 3,0 2,5 2,6 2,5 2,7 2,4	0,84
Țel	S.U.P. „A” Codru regulat	1089,05	1089,05	-	47GO 17ST 13FA 8FR 9TE 2CI 1PA 3DT	60
				-	2,5 2,5 2,4 2,5 2,3 2,5 2,6 2,7	0,85

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			
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	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
203	6622	2200	1094			-	-	-	-	3,4	-
217	7,1	2,4	1,2								
36	854		3								
264	6,3		-			-	-	-	-	-	-
8	389	511	41								
91	4,5	5,9	0,5								
25	904	652				-	-	-	-	-	-
124	4,5	3,2									
246	7851	2711	1142	2952	900	110,7	-	50,6	5,1	3,4	-
200	6,8	2,0	0,8	109	82						
239	6653	3100	883	-	-	-	-	-	-	3,2	-
233	6,5	3,0	0,9	-	-						
22	856	311	24	-	-						
126	4,8	1,7	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	431	304	35	-	-						
51	6,7	4,7	0,5	-	-						
242	7977	3404	942	-	-	66,32	-	31,34	39,0	-	-
209	6,3	2,4	0,7	-	-						
261	6805	2800	2130	-	-	-	-	-	-	3,3	3
255	6,6	2,7	2,1	-	-						
278	6837	3200	1650	-	-	-	-	-	-	3,4	6
271	6,7	3,1	1,6	-	-						
283	6943	3800	2700	-	-	-	-	-	-	3,5	9
260	6,4	3,5	2,5	-	-						

* 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 :	932,60	Pădure :	1023,57
Terenuri destinate împăduririi :	1,50	Terenuri destinate împăduririi :	1,10
T o t a l :	934,10	T o t a l :	1024,67
Scara : 1 cm =	58,38	Scara : 1 cm =	64,04

GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	14	34	26	26	-
Clasa	I	II	III	IV	V
Supr. [ha]	133,90	313,10	243,7	240,60	1,30

↑
CR = 1,50 ha, < 1%

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

%	6	22	24	34	14
Clasa	I	II	III	IV	V
Supr. [ha]	57,32	228,07	241,62	348,47	148,06

↑
CR = 1,10 < 1%

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	19	6	22	22	25	6
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	196,03	57,35	227,80	224,07	255,09	64,33

↑

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

%	17	16	17	16	17	17
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	170,60	170,59	170,60	170,59	170,59	170,60

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol

***16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe u.a. a datelor complementare***

16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inven- tariată			La ha	Total
2C	4,61	1,25	25	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	76	380
9	40,91	1,60	4	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	234	9407
12	19,81	1,55	8	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	264	5148
39A	24,60	1,55	7	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	312	7426
Total	89,93	5,95	7	*	249	22360

16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
2B	3,86	3,86	100	integrală	287	1108
3B	1,66	1,66	100	integrală	287	476
7A	1,16	1,16	100	integrală	357	414
16C	0,86	0,86	100	integrală	244	210
42C	1,19	1,19	100	integrală	155	184
45C	3,06	3,06	100	integrală	503	1539
45B	1,81	1,81	100	integrală	410	742
45E	2,80	2,80	100	integrală	377	1056
46A	2,10	2,10	100	integrală	213	447
48B	3,90	3,90	100	integrală	78	304
60E	1,08	1,08	100	integrală	79	85
Total	23,48	23,48	100	*	280	6566

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		
26E	0,27	67	248	Tăieri rase	2017
46A	2,10	449	213	Crâng-tăiere de jos	2017
46B	2,48	631	249	Crâng-tăiere de jos	2017
Total	4,85	1147	236	*	2017

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	178,26	1089,05	1267,31
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale		1089,05	1089,05
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 1 C 1 D 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 7 A 7 B 8 A 8 B 8 D 9 10 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 19 A 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 23 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 D 30 A 30 B 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 32 33 34 A 35 A 35 B 36 A 36 B 37 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 42 A 42 B 42 D 42 F 43 44 45 B 45 C 45 E 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 60 D 60 E 60 F 60 L 63 A 63 B 63 C 63 D 64 65 66		1068,74	1068,74
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 5 C 26 G 27 A 30 C 45 A 45 D 45 F 60 J 60 K		19,21	19,21
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi : 8 C 35 C		1,10	1,10
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	178,26		178,26
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 11 G 18 D 29 C 34 B 34 C 38 A 41 C 42 C 42 E 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 58 B 58 C 58 D 59 60 A 60 B 60 C 60 G 60 H 60 I	178,26		178,26
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
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			10,66
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 1V1 1V2 18V 19V 27V 48V1 48V2 48V3			3,74
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente 11C 19C1 19C2 45C 48C 53C 54C1 54C2 54C3 63C			2,72
B5 - Pepiniere și plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației : 19A 45A 48A 53A			3,90
B8 - Terenuri cu fazanerie, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune : 63R			0,30
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. : 48N			0,13
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
TOTAL : A + B + C + D	178,26	1089,05	1278,10

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
			1V1 1V2 11C 18V 19A 19C1 19C2 19V 27V 45A 45C 48A 48C 48N 48V1 48V2 48V3 53A 53C 54C1 54C2 54C3 63C 63R															
			Total FCT: 24 UA 10,79 Ha															
			Total FCT1: 24 UA 10,79 Ha															
			Total GF:0 24 UA 10,79 Ha															
1	2A	2A	18 D															
			Total FCT:2A 1 UA 5,83 Ha															
1	2A	2A2H	41 C															
			Total FCT:2A2H 1 UA 1,60 Ha															
			Total FCT1:2A 2 UA 7,43 Ha															
1	2E	2E	11 G 34 C 55 A 55 B 55 C 55 D 56 A 56 B 56 C 56 D 56 F 56 G 56 H 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 58 C 58 D 60 A 60 B 60 G															
			Total FCT:2E 23 UA 105,73 Ha															
1	2E	2E2H	34 B 55 E 56 E 58 B 59															
			Total FCT:2E2H 5 UA 24,52 Ha															
			Total FCT1:2E 28 UA 130,25 Ha															
1	2H	2H	29 C 38 A 42 C 42 E 60 C 60 H 60 I															
			Total FCT:2H 7 UA 40,58 Ha															
			Total FCT1:2H 7 UA 40,58 Ha															
			Total GF:1 37 UA 178,26 Ha															
2	1B	1B																
			Total FCT:1B 131 UA 1022,01 Ha															
			Total FCT1:1B 131 UA 1022,01 Ha															
2	1C	1C	48 C 48 D 48 E 48 F 49 B															
			Total FCT:1C 20 UA 67,04 Ha															
			Total FCT1:1C 20 UA 67,04 Ha															
			Total GF:2 151 UA 1089,05 Ha															
			Total UP: 212 UA 1278,10 Ha															

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Sp.	Suprafața				Volum total		Creșterea		Vârsta med. (ani)	C L p med	Productiv.			Consistența				Amestec			Mod. reg.			Vitalitate		
	Total		Grupa I								Tot.	mc/ha	sup	med	inf	med	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	VIG
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.																			
TE	324,53	26	30,84	10	92889	38	2258	7	69	2,4	67	30	3	76	15	85	35	45	20	4		96		98	2	
ST	209,55	17	4,28	2	40674	15	1733	8,3	42	2,5	46	54		84	1	99	30	65	5	8	88	4		100		
FR	139,99	11	0,89	1	34566	13	858	6,1	58	2,6	36	64		79	12	88	98	1	1	16	41	43		100		
SC	131,58	10	72,17	55	6551	2	765	5,8	20	3,6		54	46	84	5	95	10	20	70		78	22		82	18	
GO	101,91	8	0,38		17761	7	510	5	48	2,5	46	54		80	7	93	68	27	5		55	45		100		
CA	88,97	7	5,67	6	16558	6	421	4,7	71	3,1		95	5	78	3	97	94	5	1	34		66		99	1	
DT	54,15	4	5,56	10	10579	4	335	6,2	56	2,7	32	67	1	81	6	94	74	26		36	35	29		99	1	
PA	35,44	3	1,54	4	5726	2	134	3,8	38	2,7	37	60	3	87	1	99	100			1	99			99	1	
NU	34,98	3	10,40	30	3573	1	203	5,8	37	3,2		82	18	78		100			100		100			93	7	
FA	32,02	3	2,00	6	10789	4	198	6,2	86	2,6	36	64		73		100	77	23		91	5	4		100		
CI	23,54	2	0,06		5942	2	61	2,6	61	2,3	69	31		75	28	72	100			58	8	34		100		
DU	14,68	1			6313	2	184	13	51	2,0	100			80		100		90	10		100			100		
PLT	14,14	1	2,11	15	3146	1	44	3,1	52	2,5	57	40	3	75	15	85	97	3		26		74		97	3	
PAM	13,13	1			2559	1	54	4,1	44	2,3	67	33		85		100	97	3			100			100		
MJ	13,05	1	13,05	100	1766	1	17	1,3	35	3,3		69	31	82		100	37	63			100			70	30	
PIN	12,55	1	12,55	100	1869	1	73	5,8	38	3,5		61	39	79		100		9	91		100			100		
ARA	6,44	1	6,44	100	759		14	2,2	36	3,5		48	52	85		100	100				100			48	52	
SL	4,76		4,76	100	386		18	3,8	34	3,9		23	77	80		100	77	23			100			84	16	
SA	2,88		2,29	80	454		23	8	41	3,5		74	26	69	42	58	58		42	54	26	20		74	26	

Sp.	Suprafața				Volum total		Creșterea		Vârsta med. (ani)	C L p med	Productivitate				Consistența				Amestec			Mod. reg.			Vitalitate		
	Total		Grupa I				Tot.	mc/ha			sup	med	inf	med	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	VIG	NOR	SLB	
	ha	%	ha	%	m.c.	%																					m.c.
JU	2,37				483		2	0,8	81	3,0		100		81		100	100			8		92		100			
PLN	1,76		1,76	100	507		3	1,7	95	3,0		100		70		100	100			100				100			
PI	1,46		0,12	8	389		15	10	40	2,1	92	8		79		100	100				100			100			
DD	0,70				25		4	5,7	25	3,0			100		70		100			100				100			
STR	0,51		0,51	100			1	2	5	3,0			100		80		100	100				100			100		
VIT	0,48		0,48	100	44				35	4,0			100	79			100	100				100			100		
ULC	0,24				41		1	4,2	61	3,0			100		71		100	100				100			100		
PLA	0,24		0,24	100	39		1	4,2	40	3,0			100		58	100		100			100				100		
GL	0,16		0,16	100	19		1	6,3	45	4,0			100	81			100	100				100			100		
U.P.	1266,21	100	178,26	14	264407	100	7931	6,3	53	2,7	39	53	8	80		8	92	51	31	18	12	45	43		97	3	
Suprafața totală 1278,10 ha											Nr. parcele 61		Supr. medie parc. 20,95ha				Nr. u.a. 212			Supr. med. u.a. 6,03ha							

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										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							
1	2	2A			7,27	0,16	0,00	7,43	4	72	2040	9	275	30	4	87	3,0			7,43		
	2	2E			67,04	37,09	26,12	130,25	73	80	9915	44	76	590	4,5	28	3,7		5,44	124,81		
	2	2H	24,13	5,80	0,57	10,08	40,58	23	73	10446	47	257	238	5,9	73	2,9		11,27	29,31			
	T.	Sume	24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	100	78	22401	100	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55			
	subgr.	%	14	45	21	20	100											9	91			
T. grupa		Sume	24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	14	78	22401	8	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55			
		%	14	45	21	20	100											9	91			
2	1	1B	475,92	536,94	6,97	1,08	1020,91	94	80	238329	98	233	6625	6,5	57	2,5	1,08	78,11	941,72			
	1	1C		50,33	16,71		67,04	6	86	3677	2	55	448	6,7	17	3,2		2,75	64,29			
	T.	Sume	475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95	100	80	242006	100	222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01			
	subgr.	%	44	54	2		100											7	93			
T. grupa		Sume	475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95	86	80	242006	92	222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01			
		%	44	54	2		100											7	93			
TOTAL		Sume	500,05	667,38	61,50	37,28	1266,21		80	264407		209	7931	6,3	53	2,7	1,08	97,57	1167,56			
		%	39	53	5	3	100											8	92			

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	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		21,45	1,95		7,44	30,84	17	73	8731	39	283	196	6,4	74	2,8		7,44	23,40
	ST			4,28			4,28	2	74	404	2	94	23	5,4	29	3,0			4,28
	FR			0,89			0,89		80	116	1	130	3	3,4	37	3,0			0,89
	SC			30,31	18,64	23,22	72,17	42	82	3306	15	46	364	5	21	3,9		3,81	68,36
	GO			0,38			0,38	0	79	103		271	1	2,6	80	3,0			0,38
	CA			3,38	0,57	1,72	5,67	3	72	945	4	167	21	3,7	80	3,7		1,72	3,95
	PA			0,59	0,95		1,54	1	77	187	1	121	3	1,9	39	3,6			1,54
	DR			7,72	3,88	1,07	12,67	7	79	1893	8	149	74	5,8	38	3,5			12,67
	DT		2,68	25,45	13,78	1,51	43,42	24	80	5639	25	130	147	3,4	42	3,3		0,44	42,98
DM			5,16		1,24	6,40	4	63	1077	5	168	26	4,1	53	3,4		3,30	3,10	
Total grupa	Sume		24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	14	78	22401	8	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55
	%		14	45	21	20	100											9	91

Gr.	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					
2	TE		195,96	96,65		1,08	293,69	28	77	84158	36	287	2062	7	68	2,3	1,08	41,75	250,86
	ST		95,36	109,91			205,27	19	84	40270	17	196	1710	8,3	42	2,5		2,70	202,57
	FR		49,91	89,19			139,10	13	79	34450	14	248	855	6,1	58	2,6		16,62	122,48
	SC			41,08	18,33		59,41	5	86	3245	1	55	401	6,7	18	3,3		2,48	56,93
	GO		46,58	54,95			101,53	9	80	17658	7	174	509	5	48	2,5		6,79	94,74
	CA			81,06	2,24		83,30	8	79	15613	6	187	400	4,8	70	3,0		0,64	82,66
	PA		13,02	20,88			33,90	3	87	5539	2	163	131	3,9	38	2,6		0,32	33,58
	DR		16,02				16,02	1	80	6678	3	417	198	12,4	50	2,0			16,02
	DT		51,05	88,95	3,11		143,11	13	78	31326	13	219	762	5,3	58	2,7		9,29	133,82
DM		8,02	4,60			12,62	1	78	3069	1	243	45	3,6	54	2,4		0,27	12,35	
Total grupa	Sume		475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95	86	80	242006	92	222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01
	%		44	54	2		100											7	93
TOTAL	Sume		500,05	667,38	61,50	37,28	1266,21		80	264407		209	7931	6,3	53	2,7	1,08	97,57	1167,56
	%		39	53	5	3	100											8	92

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	% mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha			ha		
TE		217,41	98,60		8,52	324,53	25 76	92889	36 286	2258	7 69	2,4	1,08	49,19	274,26			
ST		95,36	114,19			209,55	17 84	40674	15 194	1733	8,3 42	2,5		2,70	206,85			
FR		49,91	90,08			139,99	11 79	34566	13 247	858	6,1 58	2,6		16,62	123,37			
SC		0,00	71,39	36,97	23,22	131,58	10 84	6551	2 50	765	5,8 20	3,6		6,29	125,29			
GO		46,58	55,33			101,91	8 80	17761	7 174	510	5 48	2,5		6,79	95,12			
CA			84,44	2,81	1,72	88,97	7 78	16558	6 186	421	4,7 71	3,1		2,36	86,61			
PA		13,02	21,47	0,95		35,44	3 87	5726	2 162	134	3,8 38	2,7		0,32	35,12			
DR		16,02	7,72	3,88	1,07	28,69	2 80	8571	3 299	272	9,5 45	2,7		0,00	28,69			
DT		53,73	114,40	16,89	1,51	186,53	15 79	36965	14 198	909	4,9 55	2,8		9,73	176,80			
DM		8,02	9,76		1,24	19,02	2 73	4146	2 218	71	3,7 54	2,7		3,57	15,45			
Total		500,05	667,38	61,50	37,28	1266,21	100 80	264407	100 209	7931	6,3 53	2,7	1,08	97,57	1167,56			
%		39	53	5	3	100								8	92			

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 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha					
2	TE		195,96	96,65		1,08	293,69	28	77	84158	36	287	2062	7	68	2,3	1,08	41,75	250,86		
	ST		95,36	109,91			205,27	19	84	40270	17	196	1710	8,3	42	2,5		2,70	202,57		
	FR		49,91	89,19			139,1	13	79	34450	14	248	855	6,1	58	2,6		16,62	122,48		
	SC			41,08	18,33		59,41	5	86	3245	1	55	401	6,7	18	3,3		2,48	56,93		
	GO		46,58	54,95			101,53	9	80	17658	7	174	509	5	48	2,5		6,79	94,74		
	CA			81,06	2,24		83,3	8	79	15613	6	187	400	4,8	70	3,0		0,64	82,66		
	PA		13,02	20,88			33,9	3	87	5539	2	163	131	3,9	38	2,6		0,32	33,58		
	DR		16,02				16,02	1	80	6678	3	417	198	12,4	50	2,0			16,02		
	DT		51,05	88,95	3,11		143,11	13	78	31326	13	219	762	5,3	58	2,7		9,29	133,82		
DM		8,02	4,6			12,62	1	78	3069	1	243	45	3,6	54	2,4		0,27	12,35			
Total grupa	Sume		475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95	100	80	242006	100	222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01		
	%		44	54	2		100											7	93		
	TE		195,96	96,65		1,08	293,69	28	77	84158	36	287	2062	7	68	2,3	1,08	41,75	250,86		

Gr.	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	ha	ha					
	ST		95,36	109,91			205,27	19	84	40270	17	196	1710	8,3	42	2,5		2,70	202,57		
	FR		49,91	89,19			139,1	13	79	34450	14	248	855	6,1	58	2,6		16,62	122,48		
	SC			41,08	18,33		59,41	5	86	3245	1	55	401	6,7	18	3,3		2,48	56,93		
	GO		46,58	54,95			101,53	9	80	17658	7	174	509	5	48	2,5		6,79	94,74		
	CA			81,06	2,24		83,3	8	79	15613	6	187	400	4,8	70	3,0		0,64	82,66		
	PA		13,02	20,88			33,9	3	87	5539	2	163	131	3,9	38	2,6		0,32	33,58		
	DR		16,02				16,02	1	80	6678	3	417	198	12,4	50	2,0			16,02		
	DT		51,05	88,95	3,11		143,11	13	78	31326	13	219	762	5,3	58	2,7		9,29	133,82		
	DM		8,02	4,6			12,62	1	78	3069	1	243	45	3,6	54	2,4		0,27	12,35		
TOTAL	Sume		475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95	100	80	242006	100	222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01		
	%		44	54	2		100											7	93		

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								Vârsta 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
TE		21,45	1,95		7,44	30,84	17	73	8731	39	283	196	6,4	74	2,8		7,44	23,40
ST			4,28			4,28	2	74	404	2	94	23	5,4	29	3,0			4,28
FR			0,89			0,89		80	116	1	130	3	3,4	37	3,0			0,89
SC			30,31	18,64	23,22	72,17	42	82	3306	15	46	364	5	21	3,9		3,81	68,36
GO			0,38			0,38	0	79	103		271	1	2,6	80	3,0			0,38
CA			3,38	0,57	1,72	5,67	3	72	945	4	167	21	3,7	80	3,7		1,72	3,95
PA			0,59	0,95		1,54	1	77	187	1	121	3	1,9	39	3,6			1,54
DR			7,72	3,88	1,07	12,67	7	79	1893	8	149	74	5,8	38	3,5			12,67
DT		2,68	25,45	13,78	1,51	43,42	24	80	5639	25	130	147	3,4	42	3,3		0,44	42,98
DM		0	5,16		1,24	6,40	4	63	1077	5	168	26	4,1	53	3,4		3,30	3,10
Total		24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	100	78	22401	100	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55
%		14	45	21	20	100											9	91

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

S. U. P. „A” - Codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.9.1.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența					
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6			
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.						mc/ha		
1	2	TE		0,08	6,70			6,78	12	90	412	30	61	34	5	14	3,0			6,78		
		ST			9,30			9,30	16	76	63	5	7	13	1,4	6	3,0		1,43	7,87		
		FR		0,29	4,46			4,75	8	85	139	10	29	25	5,3	12	2,9		0,60	4,15		
		GO		2,62	26,93			29,55	51	81	574	40	19	99	3,4	10	2,9		6,79	22,76		
		CA			3,41			3,41	6	90	129	9	38	18	5,3	14	3,0			3,41		
		PA		0,19	0,46			0,65	1	69				1	1,5	5	2,7		0,32	0,33		
		DT		0,31	2,28			2,59	5	81	66	5	25	10	3,9	12	2,9		0,60	1,99		
		DM			0,32			0,32	1	91	10	1	31	5	15,6	10	3,0			0,32		
	1	Total grupa T	Sume		3,49	53,86			57,35	100	82	1393	100	24	205	3,6	10	2,9		9,74	47,61	
			%			6	94			100											17	83
			TE		0,08	6,70			6,78	12	90	412	30	61	34	5	14	3,0			6,78	
			ST			9,30			9,30	16	76	63	5	7	13	1,4	6	3,0		1,43	7,87	
			FR		0,29	4,46			4,75	8	85	139	10	29	25	5,3	12	2,9		0,60	4,15	
			GO		2,62	26,93			29,55	51	81	574	40	19	99	3,4	10	2,9		6,79	22,76	

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
		CA			3,41			3,41	6	90	129	9	38	18	5,3	14	3,0			3,41
		PA		0,19	0,46			0,65	1	69				1	1,5	5	2,7		0,32	0,33
		DT		0,31	2,28			2,59	5	81	66	5	25	10	3,9	12	2,9		0,60	1,99
		DM			0,32			0,32	1	91	10	1	31	5	15,6	10	3,0			0,32
Total clv.		Sume		3,49	53,86			57,35	6	82	1393	1	24	205	3,6	10	2,9		9,74	47,61
		%		6	94			100											17	83
2	2	TE		8,56	16,42			24,98	11	90	4932	14	197	255	10,2	31	2,7			24,98
		ST		39,36	43,74			83,10	36	90	12756	36	154	717	8,6	32	2,5			83,10
		FR		5,17	21,34			26,51	12	90	4053	12	153	248	9,4	31	2,8			26,51
		GO		5,28				5,28	2	90	793	2	150	50	9,5	35	2,0			5,28
		CA			8,72			8,72	4	90	758	2	87	73	8,4	27	3,0			8,72
		PA		3,18	15,45			18,63	8	90	2512	7	135	78	4,2	31	2,8			18,63
		FA		1,41				1,41	1	90	278	1	197	15	10,6	35	2,0			1,41
		DR		5,21				5,21	2	80	1953	6	375	64	12,3	40	2,0			5,21
		DT		4,15	43,29	3,23		50,67	22	84	6499	18	128	328	6,5	35	3,0			50,67
		DM		2,88	0,68			3,56	2	83	689	2	194	16	4,5	33	2,2		0,27	3,29
Total grupa	Sume		75,20	149,64	3,23		228,07	100	88	35223	100	154	1844	8,1	32	2,7		0,27	227,80	
	%		33	66	1		100												100	
2	T	TE		8,56	16,42			24,98	11	90	4932	14	197	255	10,2	31	2,7			24,98
		ST		39,36	43,74			83,10	36	90	12756	36	154	717	8,6	32	2,5			83,10
		FR		5,17	21,34			26,51	12	90	4053	12	153	248	9,4	31	2,8			26,51
		GO		5,28				5,28	2	90	793	2	150	50	9,5	35	2,0			5,28
		CA			8,72			8,72	4	90	758	2	87	73	8,4	27	3,0			8,72
		PA		3,18	15,45			18,63	8	90	2512	7	135	78	4,2	31	2,8			18,63
		FA		1,41				1,41	1	90	278	1	197	15	10,6	35	2,0			1,41
		DR		5,21				5,21	2	80	1953	6	375	64	12,3	40	2,0			5,21
		DT		4,15	43,29	3,23		50,67	22	84	6499	18	128	328	6,5	35	3,0			50,67
		DM		2,88	0,68			3,56	2	83	689	2	194	16	4,5	33	2,2		0,27	3,29
Total clv.	Sume		75,20	149,64	3,23		228,07	22	88	35223	15	154	1844	8,1	32	2,7		0,27	227,80	
	%		33	66	1		100												100	
3	2	TE		34,66	11,97			46,63	19	80	13168	22	282	437	9,4	55	2,3			46,63
		ST		46,79	43,04			89,83	37	81	20946	35	233	835	9,3	48	2,5		0,63	89,20
		FR		3,22	22,68			25,90	11	79	5882	10	227	182	7	50	2,9		0,62	25,28
		GO		14,04	5,31			19,35	8	80	4154	7	215	136	7	50	2,3			19,35
		CA			2,87			2,87	1	82	573	1	200	17	5,9	60	3,0			2,87
		PA		9,52	4,74			14,26	6	85	2929	5	205	52	3,6	46	2,3			14,26
		FA		1,44				1,44	1	80	474	1	329	14	9,7	60	2,0			1,44
		DR		10,81				10,81	4	80	4725	8	437	134	12,4	55	2,0			10,81
		DT		12,63	12,90			25,53	11	82	5243	9	205	136	5,3	48	2,5			25,53
		DM		2,98	2,02			5,00	2	80	1258	2	252	18	3,6	54	2,4			5,00
Total grupa	Sume		136,09	105,53			241,62	100	81	59352	100	246	1961	8,1	51	2,4		1,25	240,37	
	%		56	44			100												1	99
3	T	TE		34,66	11,97			46,63	19	80	13168	22	282	437	9,4	55	2,3			46,63
		ST		46,79	43,04			89,83	37	81	20946	35	233	835	9,3	48	2,5		0,63	89,20
		FR		3,22	22,68			25,90	11	79	5882	10	227	182	7	50	2,9		0,62	25,28
		GO		14,04	5,31			19,35	8	80	4154	7	215	136	7	50	2,3			19,35
		CA			2,87			2,87	1	82	573	1	200	17	5,9	60	3,0			2,87
		PA		9,52	4,74			14,26	6	85	2929	5	205	52	3,6	46	2,3			14,26
		FA		1,44				1,44	1	80	474	1	329	14	9,7	60	2,0			1,44
		DR		10,81				10,81	4	80	4725	8	437	134	12,4	55	2,0			10,81
		DT		12,63	12,90			25,53	11	82	5243	9	205	136	5,3	48	2,5			25,53
		DM		2,98	2,02			5,00	2	80	1258	2	252	18	3,6	54	2,4			5,00
Total clv.	Sume		136,09	105,53			241,62	24	81	59352	25	246	1961	8,1	51	2,4		1,25	240,37	
	%		56	44			100												1	99
4	2	TE		114,11	47,09			161,20	45	80	52906	51	328	1128	7	74	2,3			161,20
		ST		9,21	11,79			21,00	6	75	5828	6	278	136	6,5	68	2,6			21,00
		FR		25,95	28,16			54,11	16	79	18087	17	334	288	5,3	73	2,5			54,11
		GO		24,64	19,73			44,37	13	79	11373	11	256	215	4,8	71	2,4			44,37

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
4		CA			44,66			44,66	13	79	9253	9	207	214	4,8	73	3,0			44,66
		PA		0,13				0,13		77	30		231			65	2,0			0,13
		DT		13,26	5,91	1,50		20,67	6	79	5294	5	256	74	3,6	73	2,4			20,67
		DM		2,16	0,17			2,33	1	71	646	1	277	5	2,1	68	2,1			2,33
	T	Total grupa	Sume	189,46	157,51	1,50		348,47	100	79	103417	100	297	2060	5,9	73	2,5			348,47
		%		55	45			100												100
		TE	114,11	47,09			161,20	45	80	52906	51	328	1128	7	74	2,3			161,20	
		ST	9,21	11,79			21,00	6	75	5828	6	278	136	6,5	68	2,6			21,00	
		FR	25,95	28,16			54,11	16	79	18087	17	334	288	5,3	73	2,5			54,11	
		GO	24,64	19,73			44,37	13	79	11373	11	256	215	4,8	71	2,4			44,37	
		CA		44,66			44,66	13	79	9253	9	207	214	4,8	73	3,0			44,66	
		PA		0,13			0,13		77	30		231			65	2,0			0,13	
		DT	13,26	5,91	1,50		20,67	6	79	5294	5	256	74	3,6	73	2,4			20,67	
		DM	2,16	0,17			2,33	1	71	646	1	277	5	2,1	68	2,1			2,33	
Total clv.	Sume	189,46	157,51	1,50		348,47	34	79	103417	43	297	2060	5,9	73	2,5			348,47		
%		55	45			100												100		
5	2	TE		38,55	14,47		1,08	54,10	38	58	12740	33	235	208	3,8	86	2,3	1,08	41,75	11,27
		ST			2,04			2,04	1	74	677	2	332	9	4,4	88	3,0		0,64	1,40
		FR		15,28	5,96			21,24	14	60	6058	15	285	69	3,2	86	2,3		15,40	5,84
		GO			2,98			2,98	2	77	764	2	256	9	3	88	3,0			2,98
		CA			21,40	2,24		23,64	16	72	4900	12	207	78	3,3	90	3,1		0,64	23,00
		PA			0,23			0,23		78	68		296			95	3,0			0,23
		FA		8,77	18,40			27,17	18	71	9425	24	347	161	5,9	89	2,7			27,17
		DT		9,08	6,17			15,25	10	62	4247	11	278	34	2,2	87	2,4		8,69	6,56
		DM			1,41			1,41	1	70	466	1	330	1	0,7	95	3,0			1,41
		Total grupa	Sume	71,68	73,06	2,24	1,08	148,06	100	64	39345	100	266	569	3,8	88	2,5	1,08	67,12	79,86
		%		48	49	2	1	100										1	45	54
	T	TE		38,55	14,47		1,08	54,10	38	58	12740	33	235	208	3,8	86	2,3	1,08	41,75	11,27
		ST			2,04			2,04	1	74	677	2	332	9	4,4	88	3,0		0,64	1,40
		FR		15,28	5,96			21,24	14	60	6058	15	285	69	3,2	86	2,3		15,40	5,84
		GO			2,98			2,98	2	77	764	2	256	9	3	88	3,0			2,98
		CA			21,40	2,24		23,64	16	72	4900	12	207	78	3,3	90	3,1		0,64	23,00
		PA			0,23			0,23		78	68		296			95	3,0			0,23
		FA		8,77	18,40			27,17	18	71	9425	24	347	161	5,9	89	2,7			27,17
		DT		9,08	6,17			15,25	10	62	4247	11	278	34	2,2	87	2,4		8,69	6,56
		DM			1,41			1,41	1	70	466	1	330	1	0,7	95	3,0			1,41
Total clv.	Sume	71,68	73,06	2,24	1,08	148,06	14	64	39345	16	266	569	3,8	88	2,5	1,08	67,12	79,86		
%		48	49	2	1	100										1	45	54		
Tot.	2	TE		195,96	96,65		1,08	293,69	29	77	84158	36	287	2062	7	68	2,3	1,08	41,75	250,86
		ST		95,36	109,91			205,27	20	84	40270	17	196	1710	8,3	42	2,5		2,70	202,57
		FR		49,91	82,60			132,51	13	79	34219	14	258	812	6,1	60	2,6		16,62	115,89
		GO		46,58	54,95			101,53	10	80	17658	7	174	509	5	48	2,5		6,79	94,74
		CA			81,06	2,24		83,30	8	79	15613	7	187	400	4,8	70	3,0		0,64	82,66
		PA		13,02	20,88			33,90	3	87	5539	2	163	131	3,9	38	2,6		0,32	33,58
		FA		11,62	18,40			30,02	3	73	10177	4	339	190	6,3	85	2,6			30,02
		DR		16,02				16,02	2	80	6678	3	417	198	12,4	50	2,0			16,02
		DT		39,43	70,55	4,73		114,71	11	80	21349	9	186	582	5,1	51	2,7		9,29	105,42
		DM		8,02	4,60			12,62	1	78	3069	1	243	45	3,6	54	2,4		0,27	12,35
		TOTAL	Sume	475,92	539,60	6,97	1,08	1023,57	100	80	238730	100	233	6639	6,5	57	2,5	1,08	78,38	944,11
%		46	53	1		100											8	92		
Tot.	T	TE		195,96	96,65		1,08	293,69	29	77	84158	36	287	2062	7	68	2,3	1,08	41,75	250,86
		ST		95,36	109,91			205,27	20	84	40270	17	196	1710	8,3	42	2,5		2,70	202,57
		FR		49,91	82,60			132,51	13	79	34219	14	258	812	6,1	60	2,6		16,62	115,89
		GO		46,58	54,95			101,53	10	80	17658	7	174	509	5	48	2,5		6,79	94,74
		CA			81,06	2,24		83,30	8	79	15613	7	187	400	4,8	70	3,0		0,64	82,66
		PA		13,02	20,88			33,90	3	87	5539	2	163	131	3,9	38	2,6		0,32	33,58
		FA		11,62	18,40			30,02	3	73	10177	4	339	190	6,3	85	2,6			30,02
		DR		16,02				16,02	2	80	6678	3	417	198	12,4	50	2,0			16,02

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		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha		ha	ha	ha
		DT	39,43	70,55	4,73		114,71	11	80	21349	9	186	582	5,1	51	2,7		9,29	105,42
		DM	8,02	4,60			12,62	1	78	3069	1	243	45	3,6	54	2,4		0,27	12,35
TOTAL		Sume	475,92	539,60	6,97	1,08	1023,57	100	80	238730	100	233	6639	6,5	57	2,5	1,08	78,38	944,11
		%	46	53	1		100											8	92

S.U.P. „M”

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.						mc/ha
1	1	SC			18,14	17,71		35,85	93	88	574	100	16	177	4,9	7	3,5			35,85
		DT			2,53			2,53	7	80				4	1,6	5	3,0			2,53
Total clv.		Sume			20,67	17,71		38,38	100	88	574	100	15	181	4,7	7	3,5			38,38
		%			54	46		100												100
1	T	SC			18,14	17,71		35,85	93	88	574	100	16	177	4,9	7	3,5			35,85
		DT			2,53			2,53	7	80				4	1,6	5	3,0			2,53
Total clv.		Sume			20,67	17,71		38,38	22	88	574	3	15	181	4,7	7	3,5			38,38
		%			54	46		100												100
2	1	SC			12,17	0,93	23,22	36,32	39	75	2732	29	75	187	5,1	35	4,3		3,81	32,51
		MJ			8,97	3,87	0,21	13,05	14	82	1766	18	135	17	1,3	35	3,3			13,05
		PIN			7,60	3,88	1,07	12,55	13	79	1869	19	149	73	5,8	38	3,5			12,55
		NU			7,31	3,09		10,40	11	76	923	10	89	57	5,5	40	3,3			10,40
		ARA			3,06	3,38		6,44	7	85	759	8	118	14	2,2	36	3,5			6,44
		CA			0,12			0,12		67	15		125	1	8,3	40	3,0			0,12
		DR			0,12			0,12		67	24		200	1	8,3	40	3,0			0,12
		DT			5,99	4,23	0,86	11,08	12	77	1130	12	102	51	4,6	36	3,5			11,08
		DM			2,82		0,76	3,58	4	60	401	4	112	19	5,3	32	3,4		2,82	0,76
Total clv.		Sume			48,16	19,38	26,12	93,66	100	77	9619	100	103	420	4,5	36	3,8		6,63	87,03
		%			51	21	28	100											7	93
2	T	SC			12,17	0,93	23,22	36,32	39	75	2732	29	75	187	5,1	35	4,3		3,81	32,51
		MJ			8,97	3,87	0,21	13,05	14	82	1766	18	135	17	1,3	35	3,3			13,05
		PIN			7,60	3,88	1,07	12,55	13	79	1869	19	149	73	5,8	38	3,5			12,55
		NU			7,31	3,09		10,40	11	76	923	10	89	57	5,5	40	3,3			10,40
		ARA			3,06	3,38		6,44	7	85	759	8	118	14	2,2	36	3,5			6,44
		CA			0,12			0,12		67	15		125	1	8,3	40	3,0			0,12
		DR			0,12			0,12		67	24		200	1	8,3	40	3,0			0,12
		DT			5,99	4,23	0,86	11,08	12	77	1130	12	102	51	4,6	36	3,5			11,08
		DM			2,82		0,76	3,58	4	60	401	4	112	19	5,3	32	3,4		2,82	0,76
Total clv.		Sume			48,16	19,38	26,12	93,66	52	77	9619	43	103	420	4,5	36	3,8		6,63	87,03
		%			51	21	28	100											7	93
3	1	TE			0,80			0,80	50	80	179	56	224	7	8,8	45	3,0			0,80
		DT			0,64	0,16		0,80	50	81	142	44	178	5	6,3	45	3,2			0,80
Total clv.		Sume			1,44	0,16		1,60	100	81	321	100	201	12	7,5	45	3,1			1,60
		%			90	10		100												100
3	T	TE			0,80			0,80	50	80	179	56	224	7	8,8	45	3,0			0,80
		DT			0,64	0,16		0,80	50	81	142	44	178	5	6,3	45	3,2			0,80
Total clv.		Sume			1,44	0,16		1,60	1	81	321	1	201	12	7,5	45	3,1			1,60
		%			90	10		100												100
4	1	TE		21,45	0,57			22,02	77	80	7245	83	329	169	7,7	70	2,0			22,02
		CA			2,68	0,57		3,25	11	80	615	7	189	15	4,6	72	3,2			3,25
		DT			2,68	0,76		3,44	12	80	916	10	266	19	5,5	72	2,2			3,44
Total clv.		Sume		24,13	4,01	0,57		28,71	100	80	8776	100	306	203	7,1	71	2,2			28,71
		%		84	14	2		100												100
4	T	TE		21,45	0,57			22,02	77	80	7245	83	329	169	7,7	70	2,0			22,02
		CA			2,68	0,57		3,25	11	80	615	7	189	15	4,6	72	3,2			3,25

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
		DT		2,68	0,76			3,44	12	80	916	10	266	19	5,5	72	2,2			3,44
Total clv.		Sume		24,13	4,01	0,57		28,71	16	80	8776	39	306	203	7,1	71	2,2			28,71
		%		84	14	2		100												100
5	I	TE			0,58		7,44	8,02	51	54	1307	42	163	20	2,5	87	4,9		7,44	0,58
		CA			0,58		1,72	2,30	14	60	315	10	137	5	2,2	94	4,5		1,72	0,58
		DT			2,33		0,44	2,77	17	67	813	26	294	10	3,6	103	3,3		0,44	2,33
		DM			2,34		0,48	2,82	18	67	676	22	240	7	2,5	80	3,3		0,48	2,34
Total clv.		Sume			5,83		10,08	15,91	100	59	3111	100	196	42	2,6	89	4,3		10,08	5,83
		%			37		63	100												63
5	T	TE			0,58		7,44	8,02	51	54	1307	42	163	20	2,5	87	4,9		7,44	0,58
		CA			0,58		1,72	2,30	14	60	315	10	137	5	2,2	94	4,5		1,72	0,58
		DT			2,33		0,44	2,77	17	67	813	26	294	10	3,6	103	3,3		0,44	2,33
		DM			2,34		0,48	2,82	18	67	676	22	240	7	2,5	80	3,3		0,48	2,34
Total clv.		Sume			5,83		10,08	15,91	9	59	3111	14	196	42	2,6	89	4,3		10,08	5,83
		%			37		63	100												63
Tot.	I	SC			30,31	18,64	23,22	72,17	40	82	3306	15	46	364	5	21	3,9		3,81	68,36
		TE		21,45	1,95		7,44	30,84	17	73	8731	40	283	196	6,4	74	2,8		7,44	23,40
		MJ			8,97	3,87	0,21	13,05	7	82	1766	8	135	17	1,3	35	3,3			13,05
		PIN			7,60	3,88	1,07	12,55	7	79	1869	8	149	73	5,8	38	3,5			12,55
		NU			7,31	3,09		10,40	6	76	923	4	89	57	5,5	40	3,3			10,40
		ARA			3,06	3,38		6,44	4	85	759	3	118	14	2,2	36	3,5			6,44
		CA			3,38	0,57	1,72	5,67	3	72	945	4	167	21	3,7	80	3,7		1,72	3,95
		DR			0,12			0,12		67	24		200	1	8,3	40	3,0			0,12
		DT		2,68	12,25	4,39	1,30	20,62	12	77	3001	13	146	89	4,3	48	3,2		0,44	20,18
DM			5,16		1,24	6,40	4	63	1077	5	168	26	4,1	53	3,4		3,30	3,10		
TOTAL		Sume		24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	100	78	22401	100	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55
		%		14	45	21	20	100											9	91
Tot.	T	SC			30,31	18,64	23,22	72,17	40	82	3306	15	46	364	5	21	3,9		3,81	68,36
		TE		21,45	1,95		7,44	30,84	17	73	8731	40	283	196	6,4	74	2,8		7,44	23,40
		MJ			8,97	3,87	0,21	13,05	7	82	1766	8	135	17	1,3	35	3,3			13,05
		PIN			7,60	3,88	1,07	12,55	7	79	1869	8	149	73	5,8	38	3,5			12,55
		NU			7,31	3,09		10,40	6	76	923	4	89	57	5,5	40	3,3			10,40
		ARA			3,06	3,38		6,44	4	85	759	3	118	14	2,2	36	3,5			6,44
		CA			3,38	0,57	1,72	5,67	3	72	945	4	167	21	3,7	80	3,7		1,72	3,95
		DR			0,12			0,12		67	24		200	1	8,3	40	3,0			0,12
		DT		2,68	12,25	4,39	1,30	20,62	12	77	3001	13	146	89	4,3	48	3,2		0,44	20,18
DM			5,16		1,24	6,40	4	63	1077	5	168	26	4,1	53	3,4		3,30	3,10		
TOTAL		Sume		24,13	80,11	37,82	36,20	178,26	100	78	22401	100	126	858	4,8	40	3,5		16,71	161,55
		%		14	45	21	20	100											9	91

S.U.P. „Q”

Tabelul 16.2.9.3.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha						
1	2	SC			27,23			27,23	81	90	373	62	14	197	7,2	9	3,0			27,23	
		FR			6,59			6,59	19	90	231	38	35	43	6,5	15	3,0			6,59	
	Total grupa	Sume			33,82			33,82	100	90	604	100	18	240	7,1	10	3,0			33,82	
		%			100			100												100	
	1	T	SC			27,23			27,23	81	90	373	62	14	197	7,2	9	3,0			27,23
			FR			6,59			6,59	19	90	231	38	35	43	6,5	15	3,0			6,59
Total clv.		Sume			33,82			33,82	52	90	604	18	18	240	7,1	10	3,0			33,82	
		%			100			100												100	
2	2	SC			11,37	4,45		15,82	100	89	725	100	46	107	6,8	15	3,3			15,82	

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		
2	Total	Sume			11,37	4,45		15,82	100	89	725	100		46	107	6,8	15	3,3			15,82
	grupa	%			72	28		100													100
	T	SC			11,37	4,45		15,82	100	89	725	100	46	107	6,8	15	3,3			15,82	
	Total clv.	Sume			11,37	4,45		15,82	25	89	725	22	46	107	6,8	15	3,3			15,82	
		%			72	28		100												100	
3	2	SC				8,51		8,51	100	75	654	100	77	51	6	25	4,0			8,51	
	Total	Sume				8,51		8,51	100	75	654	100	77	51	6	25	4,0			8,51	
3	grupa	%				100		100												100	
	T	SC				8,51		8,51	100	75	654	100	77	51	6	25	4,0			8,51	
	Total	Sume				8,51		8,51	13	75	654	20	77	51	6	25	4,0			8,51	
	clv.	%				100		100												100	
5	2	SC			2,48	3,75		6,23	100	75	1293	100	208	36	5,8	44	3,6		2,48	3,75	
	Total	Sume			2,48	3,75		6,23	100	75	1293	100	208	36	5,8	44	3,6		2,48	3,75	
5	grupa	%			40	60		100											40	60	
	T	SC			2,48	3,75		6,23	100	75	1293	100	208	36	5,8	44	3,6		2,48	3,75	
	Total	Sume			2,48	3,75		6,23	10	75	1293	40	208	36	5,8	44	3,6		2,48	3,75	
	clv.	%			40	60		100											40	60	
Tot.	2	SC			41,08	16,71		57,79	90	86	3045	93	53	391	6,8	17	3,3		2,48	55,31	
		FR			6,59			6,59	10	90	231	7	35	43	6,5	15	3,0			6,59	
	TOTAL	Sume			47,67	16,71		64,38	100	86	3276	100	51	434	6,7	17	3,3		2,48	61,90	
		%			74	26		100											4	96	
Tot.	T	SC			41,08	16,71		57,79	90	86	3045	93	53	391	6,8	17	3,3		2,48	55,31	
		FR			6,59			6,59	10	90	231	7	35	43	6,5	15	3,0			6,59	
	TOTAL	Sume			47,67	16,71		64,38	100	86	3276	100	51	434	6,7	17	3,3		2,48	61,90	
		%			74	26		100											4	96	

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Total arborete în producție (S.U.P. „A” + „Q”)

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
1	TE		73,08	25,48		1,08	99,64	52	68	27447	57	275	520	5,2	81	2,3	1,08	41,75	56,81
	ST		0,63	2,38			3,01	2	67	725	2	241	12	4	66	2,8		1,27	1,74
	FR		19,67	10,93			30,60	16	66	8961	19	293	121	4	81	2,4		16,02	14,58
	SC			8,08	16,71		24,79	13	81	2478	5	100	143	5,8	26	3,7		2,48	22,31
	CA			14,71			14,71	8	80	3539	7	241	68	4,6	76	3,0		0,64	14,07
	DT		12,99	3,98			16,97	9	68	4838	10	285	38	2,2	81	2,2		8,69	8,28
	DM			0,44			0,44	57	90		205	1	2,3	40	3,0		0,27	0,17	
Total cl.exp	Sume		106,37	66,00	16,71	1,08	190,16	17	70	48078	20	253	903	4,7	73	2,5	1,08	71,12	117,96
	%		55	35	9	1	100									1	37	62	
2	TE		53,69	0,23			53,92	36	79	18018	47	334	419	7,8	69	2,0			53,92
	ST		3,61				3,61	2	80	1120	3	310	22	6,1	70	2,0			3,61
	FR		9,38	6,71			16,09	10	82	3472	9	216	99	6,2	47	2,4			16,09
	SC			33,00			33,00	21	89	567	2	17	248	7,5	10	3,0			33,00
	CA			16,19			16,19	11	75	3267	9	202	68	4,2	79	3,0			16,19
	PA			0,23			0,23		78	68		296			95	3,0			0,23
	DR		10,81				10,81	7	80	4725	13	437	134	12,4	55	2,0			10,81
	DT		7,63	7,52			15,15	10	74	4821	13	318	64	4,2	82	2,5			15,15
	DM		3,11	1,41			4,52	3	73	1337	4	296	10	2,2	73	2,3			4,52
Total cl.exp	Sume		88,23	65,29			153,52	14	80	37395	15	244	1064	6,9	55	2,4			153,52
	%		57	43			100												100
3	TE		22,36	13,53			35,89	39	79	11341	45	316	277	7,7	68	2,4			35,89

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 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
	ST			4,58			4,58	5	80	1315	5	287	19	4,1	82	3,0			4,58
	FR			4,44			4,44	5	78	1554	6	350	17	3,8	83	3,0			4,44
	GO			1,11			1,11	1	70	260	1	234	3	2,7	85	3,0			1,11
	CA			11,12	2,24		13,36	14	72	2593	10	194	47	3,5	88	3,2			13,36
	DT		3,79	30,51			34,30	36	77	8282	33	241	190	5,5	65	2,9			34,30
	DM			0,41			0,41		71	57		139	1	2,4	25	3,0			0,41
Total cl.exp	Sume		26,15	65,70	2,24		94,09	9	77	25402	10	270	554	5,9	71	2,7			94,09
	%		28	70	2		100												100
4	TE		4,78	15,37			20,15	27	80	6032	32	299	137	6,8	72	2,8			20,15
	FR		4,74	7,32			12,06	16	79	3942	20	327	62	5,1	73	2,6			12,06
	GO			8,43			8,43	11	80	2275	12	270	30	3,6	82	3,0			8,43
	CA			11,47			11,47	15	78	2366	12	206	49	4,3	81	3,0			11,47
	DT		9,80	8,17	3,11		21,08	28	73	4250	22	202	119	5,6	62	2,7			21,08
	DM			2,02			2,02	3	80	425	2	210	8	4	50	3,0			2,02
Total cl.exp	Sume		19,32	52,78	3,11		75,21	7	78	19290	8	256	405	5,4	71	2,8			75,21
	%		26	70	4		100												100
5	TE		6,52	12,02			18,54	28	80	5805	32	313	132	7,1	71	2,6			18,54
	ST			0,95			0,95	1	71	267	1	281	6	6,3	75	3,0			0,95
	FR		3,02	11,27			14,29	22	80	4679	26	327	76	5,3	71	2,8			14,29
	GO		3,02	12,02			15,04	23	80	3539	20	235	67	4,5	71	2,8			15,04
	CA			7,76			7,76	12	80	1506	8	194	37	4,8	72	3,0			7,76
	DR		5,21				5,21	8	80	1953	11	375	64	12,3	40	2,0			5,21
	DT		0,47	3,52			3,99	6	79	286	2	72	26	6,5	31	2,9			3,99
	DM		0,24				0,24		71	37		154	1	4,2	35	2,0			0,24
Total cl.exp	Sume		18,48	47,54			66,02	6	80	18072	7	274	409	6,2	66	2,7			66,02
	%		28	72			100												100
6	TE		18,17				18,17	32	80	5995	38	330	141	7,8	70	2,0			18,17
	ST			5,92			5,92	10	72	1439	9	243	42	7,1	65	3,0			5,92
	FR		4,54	2,06			6,60	12	78	2139	14	324	39	5,9	68	2,3			6,60
	SC				1,50		1,50	3	80	195	1	130	9	6	65	4,0			1,50
	GO		16,55	1,15			17,70	31	79	4718	30	267	93	5,3	70	2,1			17,70
	CA			6,16			6,16	11	80	1169	7	190	31	5	70	3,0			6,16
	DT			0,55			0,55	1	69	103	1	187	2	3,6	65	3,0			0,55
Total cl.exp	Sume		39,26	15,84	1,50		56,60	5	79	15758	7	278	357	6,3	69	2,3			56,60
	%		69	28	3		100												100
7	TE		17,36	30,02			47,38	10	87	9520	12	201	436	9,2	36	2,6			47,38
	ST		91,12	96,08			187,20	43	85	35404	46	189	1609	8,6	39	2,5		1,43	185,77
	FR		8,56	46,46			55,02	12	85	9703	12	176	441	8	38	2,8		0,60	54,42
	SC				0,12		0,12		92	5		42	1	8,3	25	4,0			0,12
	GO		27,01	32,24			59,25	13	80	6866	9	116	316	5,3	30	2,5		6,79	52,46
	CA			13,65			13,65	3	89	1173	2	86	100	7,3	27	3,0			13,65
	PA		13,02	20,65			33,67	7	87	5471	7	162	131	3,9	37	2,6		0,32	33,35
	DT		16,37	34,70			51,07	11	86	8746	11	171	323	6,3	39	2,7		0,60	50,47
	DM		4,67	0,32			4,99	1	85	1123	1	225	24	4,8	44	2,1			4,99
Total cl.exp	Sume		178,11	274,12	0,12		452,35	42	85	78011	32	172	3381	7,5	37	2,6		9,74	442,61
	%		39	61			100											2	98
TOTAL UP	Sume		475,92	587,27	23,68	1,08	1087,95		80	242006		222	7073	6,5	55	2,6	1,08	80,86	1006,01
	%		44	54	2		100											7	93

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		73,08	25,48		1,08	99,64	60	68	27447	59	275	520	5,2	81	2,3	1,08	41,75	56,81
	ST		0,63	2,38			3,01	2	67	725	2	241	12	4	66	2,8		1,27	1,74
	FR		19,67	10,93			30,60	19	66	8961	20	293	121	4	81	2,4		16,02	14,58
	CA			14,71			14,71	9	80	3539	8	241	68	4,6	76	3,0		0,64	14,07
	DT		12,99	3,98			16,97	10	68	4838	11	285	38	2,2	81	2,2		8,69	8,28
	DM			0,44			0,44		57	90		205	1	2,3	40	3,0		0,27	0,17
Total cl.exp	Sume %		106,37 64	57,92 35		1,08 1	165,37 100	16	69	45600	19	276	760	4,6	80	2,4	1,08 1	68,64 42	95,65 57
2	TE		53,69	0,23			53,92	49	79	18018	49	334	419	7,8	69	2,0			53,92
	ST		3,61				3,61	3	80	1120	3	310	22	6,1	70	2,0			3,61
	FR		9,38	0,12			9,50	8	77	3241	9	341	56	5,9	70	2,0			9,50
	CA			16,19			16,19	14	75	3267	9	202	68	4,2	79	3,0			16,19
	PA			0,23			0,23		78	68		296			95	3,0			0,23
	FA			5,88			5,88	5	70	2197	6	374	31	5,3	95	3,0			5,88
	DR		10,81				10,81	9	80	4725	13	437	134	12,4	55	2,0			10,81
	DT		7,63	1,64			9,27	8	77	2624	7	283	33	3,6	74	2,2			9,27
	DM		3,11	1,41			4,52	4	73	1337	4	296	10	2,2	73	2,3			4,52
Total cl.exp	Sume %		88,23 77	25,70 23			113,93 100	11	77	36597	15	321	773	6,8	71	2,2			113,93 100
3	TE		22,36	13,53			35,89	39	79	11341	46	316	277	7,7	68	2,4			35,89
	ST			4,58			4,58	5	80	1315	5	287	19	4,1	82	3,0			4,58
	FR			4,44			4,44	5	78	1554	6	350	17	3,8	83	3,0			4,44
	GO			1,11			1,11	1	70	260	1	234	3	2,7	85	3,0			1,11
	CA			11,12	2,24		13,36	14	72	2593	10	194	47	3,5	88	3,2			13,36
	FA			12,52			12,52	13	73	4346	17	347	71	5,7	90	3,0			12,52
	DT		3,79	17,99			21,78	23	79	3936	15	181	119	5,5	50	2,8			21,78
	DM			0,41			0,41		71	57		139	1	2,4	25	3,0			0,41
Total cl.exp	Sume %		26,15 28	65,70 70	2,24 2		94,09 100	9	77	25402	11	270	554	5,9	71	2,7			94,09 100
4	TE		4,78	15,37			20,15	27	80	6032	32	299	137	6,8	72	2,8			20,15
	FR		4,74	7,32			12,06	16	79	3942	20	327	62	5,1	73	2,6			12,06
	GO			8,43			8,43	11	80	2275	12	270	30	3,6	82	3,0			8,43
	CA			11,47			11,47	15	78	2366	12	206	49	4,3	81	3,0			11,47
	FA		8,77				8,77	12	70	2882	15	329	59	6,7	85	2,0			8,77
	DT		1,03	8,17	3,11		12,31	16	76	1368	7	111	60	4,9	46	3,2			12,31
	DM			2,02			2,02	3	80	425	2	210	8	4	50	3,0			2,02
Total cl.exp	Sume %		19,32 26	52,78 70	3,11 4		75,21 100	7	78	19290	8	256	405	5,4	71	2,8			75,21 100
5	TE		6,52	12,02			18,54	28	80	5805	32	313	132	7,1	71	2,6			18,54
	ST			0,95			0,95	1	71	267	1	281	6	6,3	75	3,0			0,95
	FR		3,02	11,27			14,29	22	80	4679	26	327	76	5,3	71	2,8			14,29
	GO		3,02	12,02			15,04	23	80	3539	20	235	67	4,5	71	2,8			15,04
	CA			7,76			7,76	12	80	1506	8	194	37	4,8	72	3,0			7,76
	DR		5,21				5,21	8	80	1953	11	375	64	12,3	40	2,0			5,21
	DT		0,47	3,52			3,99	6	79	286	2	72	26	6,5	31	2,9			3,99
	DM		0,24				0,24		71	37		154	1	4,2	35	2,0			0,24
Total cl.exp	Sume %		18,48 28	47,54 72			66,02 100	6	80	18072	8	274	409	6,2	66	2,7			66,02 100
6	TE		18,17				18,17	32	80	5995	38	330	141	7,8	70	2,0			18,17
	ST			5,92			5,92	10	72	1439	9	243	42	7,1	65	3,0			5,92
	FR		4,54	2,06			6,60	12	78	2139	14	324	39	5,9	68	2,3			6,60
	GO		16,55	1,15			17,70	31	79	4718	30	267	93	5,3	70	2,1			17,70
	CA			6,16			6,16	11	80	1169	7	190	31	5	70	3,0			6,16

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 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
	DT			0,55	1,50		2,05	4	77	298	2	145	11	5,4	65	3,7			2,05
Total cl.exp	Sume		39,26	15,84	1,50		56,60	6	79	15758	7	278	357	6,3	69	2,3			56,60
	%		69	28	3		100												100
7	TE		17,36	30,02			47,38	10	87	9520	12	201	436	9,2	36	2,6			47,38
	ST		91,12	96,08			187,20	42	85	35404	46	189	1609	8,6	39	2,5		1,43	185,77
	FR		8,56	46,46			55,02	12	85	9703	12	176	441	8	38	2,8		0,60	54,42
	GO		27,01	32,24			59,25	13	80	6866	9	116	316	5,3	30	2,5		6,79	52,46
	CA			13,65			13,65	3	89	1173	2	86	100	7,3	27	3,0			13,65
	PA		13,02	20,65			33,67	7	87	5471	7	162	131	3,9	37	2,6		0,32	33,35
	FA		2,85				2,85	1	85	752	1	264	29	10,2	48	2,0			2,85
	DT		13,52	34,70	0,12		48,34	11	86	7999	10	165	295	6,1	39	2,7		0,60	47,74
	DM		4,67	0,32			4,99	1	85	1123	1	225	24	4,8	44	2,1			4,99
Total cl.exp	Sume		178,11	274,12	0,12		452,35	44	85	78011	33	172	3381	7,5	37	2,6		9,74	442,61
	%		39	61			100											2	98
TOTAL SUP	Sume		475,92	539,60	6,97	1,08	1023,57		80	238730		233	6639	6,5	57	2,5	1,08	78,38	944,11
	%		46	53	1		100											8	92

S. U. P. „ Q ” - crâng simplu - salcâm

Tabelul 16.2.10.3.

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			8,08	16,71		24,79	100	81	2478	100	100	143	5,8	26	3,7		2,48	22,31
Total cl.exp	Sume			8,08	16,71		24,79	39	81	2478	76	100	143	5,8	26	3,7		2,48	22,31
	%			33	67		100											10	90
2	SC			33,00			33,00	83	89	567	71	17	248	7,5	10	3,0			33,00
	FR			6,59			6,59	17	90	231	29	35	43	6,5	15	3,0			6,59
Total cl.exp	Sume			39,59			39,59	61	90	798	24	20	291	7,4	11	3,0			39,59
	%			100			100												100
TOTAL SUP	Sume			47,67	16,71		64,38		86	3276		51	434	6,7	17	3,3		2,48	61,90
	%			74	26		100											4	96

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip 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			ha	ha	
0	0													10,79	10,79	100
TOTAL														10,79	10,79	1
%														100	1	
5131	5151							11,16	19,75	8,1		39,01		39,01	100	
TOTAL								11,16	19,75	8,1		39,01		39,01	3	
%								29	50	21		100		3		
5142	5324							10,12	2,33			12,45		12,45	100	
TOTAL								10,12	2,33			12,45		12,45	1	
%								81	19			100		1		
5152	5314		75,33			70,41	11,94	32,28		113,05	9,73		312,74	0,67	313,41	100
TOTAL			75,33			70,41	11,94	32,28		113,05	9,73		312,74	0,67	313,41	25
%			24			23	4	10		36	3		100		25	
5153	5312	14,19				98,72	195,1			158,41			466,37	0,43	466,8	100
	5322									1,57			1,57		1,57	
TOTAL	14,19					98,72	195,1			159,98			467,94	0,43	468,37	36
%	3					21	42			34			100		36	
7420	5514							22,24		85,14			107,38		107,38	100
TOTAL								22,24		85,14			107,38		107,38	8
%								21		79			100		8	
7430	5512									9,95			9,95		9,95	100
TOTAL										9,95			9,95		9,95	1
%										100			100		1	
9220	8512		0,27							139,52	61,47		201,26		201,26	100
TOTAL			0,27							139,52	61,47		201,26		201,26	16
%										69	31		100		16	
9320	8511	25,86					51,47			36,96			114,29		114,29	100
TOTAL	25,86						51,47			36,96			114,29		114,29	9
%	23						45			32			100		9	
9612	9312							1,19					1,19		1,19	100
TOTAL								1,19					1,19		1,19	
%								100					100			
TOTAL UP	40,05	75,6				169,1	258,5	65,83	11,16	566,68	79,3		1266,21	11,89	1278,1	100
%	3	6				13	20	5	1	46	6		99	1	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

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. ha	Mij. ha	Inf. ha	Subprod. ha		Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha	Sup.+Mij. ha	Inf. ha			ha	ha			
00														10,79	10,79	1	
														100	1		
51 GORUNETE PURE								11,16	19,75	8,10		39,01			39,01	3	
								29	50	21		100			3		
53 SLEAURI DE DEAL CU GO	14,19	75,33			169,13	206,99	42,40		275,36	9,73		793,13	1,10	794,23	62		
	2	9			21	26	5		36	1		100		62			
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST								22,24	95,09			117,33		117,33	9		
								19	81			100		9			

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					
85 SL. SILVOS CU STB SI STP	25,86	0,27				51,47			176,48	61,47		315,55		315,55	25
	8					16			57	19		100		25	
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN							1,19					1,19		1,19	
							100					100			
TOTAL UP	40,05	75,60			169,13	258,46	65,83	11,16	566,68	79,30		1266,21	11,89	1278,10	100
%	3	6			13	20	5	1	46	6		99	1	100	
TOTAL UP		115,65			169,13		335,45			645,98		1266,21	11,89	1278,10	100
%		9			13		26			52		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	6,25												6,25			6,25
	02 - 04	4,24		0,30										4,24		0,30	4,54
	Sume	10,49		0,30										10,49		0,30	10,79
	%	97		3										97		3	100
51	01 - 02	14,31	4,63	5,44		3,43	3,10							14,31	8,06	8,54	30,91
	02 - 04	0,47				7,63								0,47	7,63		8,10
	Sume	14,78	4,63	5,44		11,06	3,10							14,78	15,69	8,54	39,01
	%	59	19	22		78	22							38	40	22	100
53	01 - 02	34,03	7,77		0,56									34,59	7,77		42,36
	02 - 04	162,05	350,25	165,06	14,36	25,93	27,07	5,83						176,41	382,01	192,13	750,55
	04 - 06	0,16	1,16											0,16	1,16		1,32
	Sume	196,24	359,18	165,06	14,92	25,93	27,07	5,83						211,16	390,94	192,13	794,23
TOTAL	%	27	50	23	22	38	40	100						27	49	24	100
55	01 - 02	17,73		1,64			27,47							17,73		29,11	46,84
	02 - 04	13,61	15,52	31,41			9,95							13,61	15,52	41,36	70,49
	Sume	31,34	15,52	33,05			37,42							31,34	15,52	70,47	117,33
	%	39	19	42			100							27	13	60	100
85	01 - 02	13,87	45,46	108,12		24,61	107,21							13,87	70,07	215,33	299,27
	02 - 04		6,50			3,47	4,71			1,60					9,97	6,31	16,28
	Sume	13,87	51,96	108,12		28,08	111,92			1,60				13,87	80,04	221,64	315,55
	%	8	30	62		20	80			100				4	25	71	100
93	01 - 02	1,19												1,19			1,19
	Sume	1,19												1,19			1,19
	%	100												100			100
TOTAL UP	01 - 02	87,38	57,86	115,20	0,56	28,04	137,78							87,94	85,90	252,98	426,82
	02 - 04	180,37	372,27	196,77	14,36	37,03	41,73	5,83	1,60					194,73	415,13	240,10	849,96
	04 - 06	0,16	1,16											0,16	1,16		1,32
	Sume	267,91	431,29	311,97	14,92	65,07	179,51	5,83	1,60					282,83	502,19	493,08	1278,10
TOTAL CAT.INCL.	%	26	43	31	6	25	69	78	22					22	39	39	100
	Sume		1011,17			259,50		7,43									1278,10
	%		79			20		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.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	10,49		0,3										10,49		0,3	10,79
%	97		3										97		3	100
5 FD3	211,02	363,81	170,5	14,92	36,99	30,17		5,83					225,94	406,63	200,67	833,24
%	28	49	23	18	45	37		100					27	49	24	100
7 FD1	31,34	15,52	33,05			37,42							31,34	15,52	70,47	117,33
%	39	19	42			100							27	13	60	100
TOTAL	15,06	51,96	108,12		28,08	111,92			1,6				15,06	80,04	221,64	316,74
%	9	30	61		20	80			100				5	25	70	100
TOTAL	267,91	431,29	311,97	14,92	65,07	179,51		5,83	1,6				282,83	502,19	493,08	1278,1
%	26	43	31	6	25	69		78	22				22	39	39	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	1,10	12,31	209,35	788,41	1011,17
	16 - 25		1,08	17,79	231,03	249,90
	26 - 30			4,93	4,67	9,60
	31 - 35					
	> 35			5,83	1,60	7,43
T o t a l		1,10	13,39	237,90	1025,71	1278,10
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	1,10	12,31	209,35	788,41	1011,17
	16 - 25		1,08	17,79	231,03	249,90
	26 - 30			4,93	4,67	9,60
	31 - 35					
	> 35			5,83	1,60	7,43
		1,10	13,39	237,90	1025,71	1278,10

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					

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1278,10
Total UP					1278,10

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	6	73,80	100	25,56	35	46,83	63	1,41	2				
Atacuri de daunatori	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		1,20	100	1,16	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	22	285,00	100	1,28		204,60	73	69,37	24	9,77	3		
din care: 10-20%	(T1 - 2)	16	205,90	100	1,28	1	204,60	99						
30-50%	(T3 - 5)	6	79,10	100					69,37	88	9,77	12		
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			1267,30											

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	ACC	T o t a l			Tei argintiu			Stejar pedunculat			Frasin C			Gorun			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	164,76	31037	1035	34,35	9359	262	41,35	6444	282	21,24	4603	154	24,06	3708	83	43,76	6923	254
	N	579,51	125496	4071	105,78	29334	861	157,30	31981	1394	71,17	17414	481	77,47	13950	426	167,79	32817	909
	T	744,27	156533	5106	140,13	38693	1123	198,65	38425	1676	92,41	22017	635	101,53	17658	509	211,55	39740	1163
	%				19	25	22	27	25	33	12	14	12	14	11	10	28	25	23
11	N	1,41	461	5				0,28	87	1	0,85	288	3				0,28	86	1
	%							20	19	20	60	62	60				20	19	20
15	A	1,08	85	2	1,08	85	2												
	%				100	100	100												
1	A	1,08	85	2	1,08	85	2												
	N	1,41	461	5				0,28	87	1	0,85	288	3				0,28	86	1
	T	2,49	546	7	1,08	85	2	0,28	87	1	0,85	288	3				0,28	86	1
	%				44	16	29	11	16	14	34	52	43				11	16	14
24	A	0,27	67	1													0,27	67	1
	N	25,52	7902	146	14,80	4389	94				4,93	1800	25				5,79	1713	27
	T	25,79	7969	147	14,80	4389	94				4,93	1800	25				6,06	1780	28
	%				58	55	64				19	23	17				23	22	19
25	A	39,33	10982	212	19,79	6167	125	1,46	350	7	7,86	2399	36				10,22	2066	44
	N	75,19	20726	334	53,46	14402	268				9,45	2681	33				12,28	3643	33
	T	114,52	31708	546	73,25	20569	393	1,46	350	7	17,31	5080	69				22,50	5709	77
	%				64	65	72	1	1	1	15	16	13				20	18	14
26	A	6,40	1413	21	3,20	614	12	0,64	198	1	1,28	262	4				1,28	339	4
	N	19,81	5230	70	9,91	2635	42				5,94	1585	20				3,96	1010	8
	T	26,21	6643	91	13,11	3249	54	0,64	198	1	7,22	1847	24				5,24	1349	12
	%				50	49	60	2	3	1	28	28	26				20	20	13
27	N	1,25	170	6				0,63	90	3	0,62	80	3						
	%							50	53	50	50	47	50						
2	A	46,00	12462	234	22,99	6781	137	2,10	548	8	9,14	2661	40				11,77	2472	49
	N	121,77	34028	556	78,17	21426	404	0,63	90	3	20,94	6146	81				22,03	6366	68
	T	167,77	46490	790	101,16	28207	541	2,73	638	11	30,08	8807	121				33,80	8838	117
	%				60	61	69	2	1	1	18	19	15				20	19	15
33	A	51,56	17910	428	28,38	9662	226	3,61	1120	22	3,61	1264	22				15,96	5864	158
	N	57,48	17251	308	22,94	7511	170				5,56	1843	31				28,98	7897	107
	T	109,04	35161	736	51,32	17173	396	3,61	1120	22	9,17	3107	53				44,94	13761	265
	%				48	49	54	3	3	3	8	9	7				41	39	36
3	A	51,56	17910	428	28,38	9662	226	3,61	1120	22	3,61	1264	22				15,96	5864	158
	N	57,48	17251	308	22,94	7511	170				5,56	1843	31				28,98	7897	107
	T	109,04	35161	736	51,32	17173	396	3,61	1120	22	9,17	3107	53				44,94	13761	265
	%				48	49	54	3	3	3	8	9	7				41	39	36
1+ 2+ 3	A	98,64	30457	664	52,45	16528	365	5,71	1668	30	12,75	3925	62				27,73	8336	207
	N	180,66	51740	869	101,11	28937	574	0,91	177	4	27,35	8277	115				51,29	14349	176
	T	279,30	82197	1533	153,56	45465	939	6,62	1845	34	40,10	12202	177				79,02	22685	383
	%				56	55	61	2	2	2	14	15	12				28	28	25
S U P	A	263,40	61494	1699	86,80	25887	627	47,06	8112	312	33,99	8528	216	24,06	3708	83	71,49	15259	461
	N	760,17	177236	4940	206,89	58271	1435	158,21	32158	1398	98,52	25691	596	77,47	13950	426	219,08	47166	1085
	T	1023,57	238730	6639	293,69	84158	2062	205,27	40270	1710	132,51	34219	812	101,53	17658	509	290,57	62425	1546
	%				29	36	31	20	17	26	13	14	12	10	7	8	28	26	23

S.U.P. „Q”

Tabelul 16.4.1.2.

U R G	ACC	T o t a l			Salcam			Frasin c.									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.
0	A	1,21	61	11	1,21	61	11												
	N	38,38	737	280	31,79	506	237	6,59	231	43									
	T	39,59	798	291	33,00	567	248	6,59	231	43									
	%				83,00	71	85	17,00	29	15									
24	N	5,60	302	28	5,60	302	28												
	%				100,00	100	100												
28	A	2,01	127	14	2,01	127	14												
	N	17,18	2049	101	17,18	2049	101												
	T	19,19	2176	115	19,19	2176	115												
	%				100,00	100	100												
2	A	2,01	127	14	2,01	127	14												
	N	22,78	2351	129	22,78	2351	129												
	T	24,79	2478	143	24,79	2478	143												
	%				100,00	100	100												
1+ 2+ 3	A	2,01	127	14	2,01	127	14												
	N	22,78	2351	129	22,78	2351	129												
	T	24,79	2478	143	24,79	2478	143												
	%				100,00	100	100												
S U P	A	3,22	188	25	3,22	188	25												
	N	61,16	3088	409	54,57	2857	366	6,59	231	43									
	T	64,38	3276	434	57,79	3045	391	6,59	231	43									
	%				90,00	93	90	10,00	7	10									

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	
TE		23,22	5,99	0,57	1,06	30,84
	EX.	20,81	126,87	0,66	5,22	153,56
	PREEX.	22,36	10,56	20,83	2,29	56,04
	NEEX.		0,49	43,53	40,07	84,09
TOTAL		66,39	143,91	65,59	48,64	324,53
ST		2,64	1,26		0,38	4,28
	EX.		0,63		5,99	6,62
	PREEX.			3,28	1,30	4,58
	NEEX.	8,14	134,11	49,65	2,17	194,07
TOTAL		10,78	136,00	52,93	9,84	209,55
FR					0,89	0,89
	EX.	1,17	1,47	5,94	31,52	40,10
	PREEX.			8,06	15,03	23,09
	NEEX.		0,50	35,16	40,25	75,91
TOTAL		1,17	1,97	49,16	87,69	139,99
SC		60,48	8,72		2,97	72,17
	EX.	24,79				24,79
	PREEX.	6,64	16,47	9,89		33,00
	NEEX.		1,50		0,12	1,62
TOTAL		91,91	26,69	9,89	3,09	131,58
GO					0,38	0,38

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
	PREEX.			6,56	2,98	9,54
	NEEX.	5,19	27,73	44,93	14,14	91,99
TOTAL		5,19	27,73	51,49	17,50	101,91
CA				1,81	3,86	5,67
	EX.	0,69	4,76	5,65	19,80	30,90
	PREEX.			9,17	15,66	24,83
	NEEX.				27,57	27,57
TOTAL		0,69	4,76	16,63	66,89	88,97
DT					5,56	5,56
	EX.				11,67	11,67
	PREEX.		0,42		8,95	9,37
	NEEX.		13,48		14,07	27,55
TOTAL			13,90		40,25	54,15
PA				0,24	1,30	1,54
	EX.				0,23	0,23
	NEEX.			7,06	26,61	33,67
TOTAL				7,30	28,14	35,44
NU		10,40				10,40
	PREEX.	21,06				21,06
	NEEX.	3,52				3,52
TOTAL		34,98				34,98
FA				1,75	0,25	2,00
	EX.			5,65	0,23	5,88
	PREEX.		7,23	14,06		21,29
	NEEX.			1,41	1,44	2,85
TOTAL			7,23	22,87	1,92	32,02
CI					0,06	0,06
	EX.				13,31	13,31
	PREEX.				1,85	1,85
	NEEX.				8,32	8,32
TOTAL					23,54	23,54
DU	EX.		10,81			10,81
	NEEX.	1,54	2,33			3,87
TOTAL		1,54	13,14			14,68
PLT				1,63	0,48	2,11
	EX.				4,69	4,69
	PREEX.		0,41		2,02	2,43
	NEEX.			0,24	4,67	4,91
TOTAL			0,41	1,87	11,86	14,14
PAM	NEEX.		0,42	6,67	6,04	13,13
TOTAL			0,42	6,67	6,04	13,13
MJ			8,25	3,06	1,74	13,05
TOTAL			8,25	3,06	1,74	13,05
PIN		11,48	1,07			12,55
TOTAL		11,48	1,07			12,55
ARA				3,06	3,38	6,44
TOTAL				3,06	3,38	6,44
SL			1,10	0,86	2,80	4,76
TOTAL			1,10	0,86	2,80	4,76
SA		0,95			1,34	2,29
	EX.	0,27				0,27
	NEEX.				0,32	0,32
TOTAL		1,22			1,66	2,88
JU	EX.				1,26	1,26
	PREEX.				1,11	1,11
TOTAL					2,37	2,37

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
PLN				1,76		1,76
TOTAL				1,76		1,76
PI					0,12	0,12
	NEEX.			1,17	0,17	1,34
TOTAL				1,17	0,29	1,46
DD	PREEX.	0,70				0,70
TOTAL		0,70				0,70
STR					0,51	0,51
TOTAL					0,51	0,51
VIT					0,48	0,48
TOTAL					0,48	0,48
ULC	NEEX.				0,24	0,24
TOTAL					0,24	0,24
PLA					0,24	0,24
TOTAL					0,24	0,24
GL					0,16	0,16
TOTAL					0,16	0,16
UP		109,17	26,39	14,74	27,96	178,26
	EX.	47,73	144,54	17,90	93,92	304,09
	PREEX.	50,76	35,09	71,85	51,19	208,89
	NEEX.	18,39	180,56	189,82	186,20	574,97
TOTAL		226,05	386,58	294,31	359,27	1266,21
%		18	31	23	28	

6.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie					
		Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu
		ha	%				ha	%			
A	1 TE	293,69	29	2,3	93		112,48	15	2,6	116	
	2 ST	205,27	20	2,5	123		200,02	28	2,5	124	
	3 FR	132,51	13	2,6	105		89,52	12	2,8	117	
	4 GO	101,53	10	2,5	122		101,53	14	2,5	122	
	5 CA	83,30	8	3,0	103		55,91	8	3,0	115	
	6 PA	33,90	3	2,6	124		33,90	5	2,6	124	
	7 FA	30,02	3	2,6	115		30,02	4	2,6	115	
	8 DR	16,02	2	2,0	73		16,02	2	2,0	73	
	9 DT	114,71	11	2,7	97		81,14	11	2,8	105	
	10 DM	12,62	1	2,4	100		8,38	1	2,3	111	
	Total	1023,57	100	2,5	106	110	728,92	100	2,6	117	120

S.U.P. „Q”

Tabelul 16.4.3.2.

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu
		ha	%				ha	%			
Q	1 SC	57,79	90	3,3	25		41,08	86	3,0	25	
	2 FR	6,59	10	3,0	25		6,59	14	3,0	25	
	Total	64,38	100	3,3	25	30	47,67	100	3,0	25	25

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	1 A	14,12	0,7	95	4250	52	3 B	1,66	0,8	65	477	9	4 B	6,55	0,8	65	1913	46
		6 A	15,67	0,7	70	4449	82	6 C	0,75	0,7	70	216	4	7 A	1,16	0,8	95	414	3
		8 A	23,70	0,8	70	7324	156	8 D	0,42	0,7	70	121	2	9	40,91	0,5	85	9573	131
		10	24,67	0,8	80	8338	140	12	19,81	0,6	85	5230	70	16 C	0,86	0,9	60	209	5
		18 A	15,44	0,8	55	5991	171	19 A	36,12	0,8	70	11919	257	22 A	6,40	0,6	85	1413	21
		26 E	0,27	0,4	25	67	1	28 C	1,41	0,8	85	461	5	32	9,51	0,8	75	2321	44
		33	15,25	0,8	75	4362	86	36 A	14,57	0,8	75	4299	82	39 A	24,66	0,8	80	7693	141
		41 B	1,25	0,4	50	170	6	45 C	3,06	0,8	75	902	17	60 E	1,08	0,3	90	85	2
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															279,30	0,7	77	82197	1533
A	2	2 A	10,33	0,7	85	3069	60	2 B	3,86	0,7	85	1108	20	2 D	0,70	0,7	25	25	4
		3 A	22,92	0,7	90	6075	96	4 A	11,19	0,8	90	3727	55	7 B	11,94	0,8	70	3571	78
		13 B	10,21	0,8	60	3277	83	14 B	6,55	0,8	60	2043	53	15 B	0,85	0,8	60	302	7
		20 A	8,19	0,8	80	2391	37	21	21,87	0,8	80	6407	98	28 A	5,54	0,7	85	1374	20
		29 D	0,83	0,7	25	100	4	35 A	9,33	0,8	90	2566	34	35 B	3,11	0,7	30	115	13
		40 C	1,64	0,8	40	307	10	42 B	5,89	0,8	40	884	37	42 D	6,47	0,8	40	867	40
		45 B	1,81	0,9	75	664	10	45 E	2,80	0,8	75	969	15	60 D	3,95	0,8	30	253	24
		63 A	4,81	0,8	50	1034	36	63 D	5,31	0,8	50	1142	38	64	0,20	0,7	55	47	2
		65	0,60	0,7	55	140	5	66	8,40	0,8	55	2235	80						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															169,30	0,8	71	44692	959
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															448,60	0,7	75	126889	2492
Q	1	2 C	4,61	0,7	25	350	26	31 C	2,01	0,9	20	127	14	46 A	2,10	0,8	44	447	13
		46 B	2,48	0,6	44	618	17	46 F	1,65	0,9	44	228	6	47 A	2,44	0,9	16	102	14
		48 B	3,90	0,8	25	304	25	48 C	5,60	0,9	16	302	28						
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															24,79	0,8	26	2478	143
Q	2	6 E	0,63	0,8	15	24	5	30 B	1,21	0,9	15	61	11	46 D	32,95	0,9	6	594	234
		47 C	0,63	0,8	12	20	5	48 D	0,87	0,9	8	10	6	48 E	0,49	0,8	12	7	4
		48 F	1,65	0,9	12	48	15	49 B	1,16	0,9	12	34	11						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															39,59	0,9	7	798	291
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															64,38	0,9	15	3276	434
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															304,09	0,7	72	84675	1676
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															208,89	0,8	59	45490	1250
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															512,98	0,8	67	130165	2926

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
								Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă	
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.			
DP005	288,49	1,73	212,94	68,30	19747	18,61	126,03			2885	9385	0	12270	224	2285	64	2349	942	15785
DP006	60,98	0,56												1885		30	30	124	2039
DP007	114,75	1,65	111,99	18,17	2001	37,75	56,07					2366	2366		999	55	1054	213	3633
DP008	71,55	1,58	70,51	41,70	12524	23,49	5,32								229	0	229	505	734
DP009	623,64	1,40	575,07	148,98	43413	80,04	346,05			17326	882	197	18405	999	5674	88	5762	2246	27412
T.DP	1159,41	1,47	970,51	277,15	77685	159,89	533,47			20211	10267	2563	33041	3108	9187	237	9424	4030	49603
FN002	118,69	3,08	117,44	26,94	6990	49,00	41,50			522		480	1002					931	1933
T.FN	118,69	3,08	117,44	26,94	6990	49,00	41,50			522		480	1002					931	1933
TOTAL	1278,10	1,62	1087,95	304,09	84675	208,89	574,97			20733	10267	3043	34043	3108	9187	237	9424	4961	51536

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.	Igienă											
																				m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.
0.1 - 0.3	23,71	0,16	16,40			14,07	2,33							66	226		226	38	330										
0.4 - 0.6	135,15	0,52	60,49	46,71	14325		13,78				95		95	2818	78	30	108	564	3585										
0.7 - 0.9	90,68	0,83	71,46	15,25	4362	32,00	24,21								383		383	594	977										
1.0 - 1.2	152,19	1,11	118,27	38,69	11897	16,16	63,42			4203	67	197	4467		1168		1168	577	6212										
1.3 - 1.6	366,09	1,51	344,14	67,52	18839	45,48	231,14				9619	1937	11556		3151	191	3342	1058	15956										
> 1.6	510,28	2,36	477,19	135,92	35252	101,18	240,09			16530	486	909	17925	224	4181	164	4197	2130	24476										
TOTAL	1278,10	1,62	1087,95	304,09	84675	208,89	574,97			20733	10267	3043	34043	3108	9187	237	9424	4961	51536										



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 împădurerire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conser-vare	Tăieri accidentale				
									I	II			
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Sarcina anuală	14,07	3404	-	7,47	24	43,39	919	311	-	-	496	5154	6,63
Sarcina pe deceniu	140,73	34043	-	74,70	237	433,91	9187	3108	-	-	4961	51536	66,32
Realizat în anul I													
Rămas de realizat în următorii 9 ani													
Realizat în anul II													
Rămas de realizat în următorii 8 ani													
Realizat în anul III													
Rămas de realizat în următorii 7 ani													
Realizat în anul IV													
Rămas de realizat în următorii 6 ani													
Realizat în anul V													
Rămas de realizat în următorii 5 ani													
Realizat în anul VI													
Rămas de realizat în următorii 4 ani													
Realizat în anul VII													
Rămas de realizat în următorii 3 ani													
Realizat în anul VIII													
Rămas de realizat în următorii 2 ani													
Realizat în anul IX													
Rămas de realizat în ultimul an													
Realizat în anul X													
Realizat în total, pe deceniu													
Rămas de realizat din sarcina decenală													
Realizat în plus față de prevederi													
Realizat în minus față de prevederi													

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ua Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințisului 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
1A 14,12 4FA 4CA 1PLT 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
3B 1,66 6GO 1FR 2TE 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
4B 6,55 6GO 2TE 1FR 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6A 15,67 6GO 2FA 1FR 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6C 0,75 6GO 2FA 1FR 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
7A 1,16 6GO 2FA 1TE 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. .tel	Consistența arborului 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
8A 23,70 6GO 2FA 1FR 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
8D 0,42 6GO 2FA 2FR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
9 40,91 6GO 1PA 1CI 1FR 1DT	0,5 4GO 1FR 3PA 2DT de 10 ani pe 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
10 24,67 6GO 2FA 1FR 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
12 19,81 6GO 1FR 1CI 1PA 1DT	0,6 3GO1TE 2FR 3PA 1DT de 5 ani pe 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
16C 0,86 6GO 2FR 1PA 1CI	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua. Supraf. Compoz. .tel	Consistența arboretului și descr. semințusului 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
18A 15,44 6GO 2FA 1CI 1FR	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
19A 36,12 6GO 1FR 1FA 1CI 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
22A 6,40 4GO 1TE 2FR 1CI 2ST	0,6 2ST3FR 4TE1DT de 5 ani pe 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
26E 0,27 6ST 3MJ 1DT	0,4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
28C 1,41 3GO 2FR 1PA 4ST	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
32 9,51 7GO 2FR 1TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințusurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. .tel	Consistența arboretului și descr. semințșului 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
33 15,25 7GO 1FR 2TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
36A 14,57 3GO 1FR 2TE 4ST	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
39A 24,66 7ST 2TE 1FR	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41B 1,25 6ST 4FR	0,4 10FR de 10 ani pe 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45C 3,06 7GO 1FR 1TE 1CI	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
60E 1,08 6GO 2TE 1CI 1PA	0,3 -	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]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA 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. STAȚIUNEA BISTRIȚA

> >> >>> 2017 <<< <<

UP: 2

- 154 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
1V1 0.97 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
1V2 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
2 A 10.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 11 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 2PA 3 FR 5 JU SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																FA	7	IN	85	38	26	2		.6	RN	N	0.49	230	2376	4.7	
CA	2	IN	85	28	22	3	M	.6	RN	N	0.14	41	424	0.7																	
DT	1	IN	85	32	26	2	M	.6	RN	N	0.07	26	269	0.4																	
TOTAL 85 2 0.7 297 3069 5.8																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
2 B 3.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 11 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FR 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 FR 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																FA	4	IN	85	42	26	2	M	.5	RN	N	0.28	131	506	2.7	
FR	3	IN	85	40	26	2	M	.5	RN	N	0.21	99	382	1.2																	
CA	2	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.14	38	147	0.7																	
DT	1	LT	85	30	21	3	M	.5	RN	N	0.07	19	73	0.4																	
TOTAL 85 2 0.7 287 1108 5.0																															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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	
2 C 4.61 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 370 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	P	25	18	13	4		.5	NEC	N	0.70	76	350	5.6		
TOTAL														25			4					0.7	76	350	5.6					
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	
2 D 0.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 370 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 DD COMP.TEL: 10DD SORT: DD Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														DD	10	P	25	14	7	3			NEC	N	0.70	35	25	6.4		
TOTAL														25			3					0.7	35	25	6.4					
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	
3 A 22.92 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 CA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.28	131	3003	2.2		
														CA	4	IN	90	32	22	3	M	.5	RN	N	0.28	81	1857	1.3		
														TE	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.07	29	665	0.4		
														DT	1	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.07	24	550	0.3		
TOTAL														90			3					0.7	265	6075	4.2					
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	
3 B 1.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 CA 1 CI 2 FR 1 PLT COMP.TEL: 6GO 1 FR 2 TE 1 CI SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TE	4	LD	65	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	142	236	3.0		
														CA	2	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.16	55	91	1.1		
														CI	1	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	19	32	0.3		
														FR	2	IN	65	36	23	3	M	.5	RN	N	0.16	57	95	1.2		
														PLT	1	LD	65	36	25	3	M	.6	RN	N	0.08	14	23	0.3		
TOTAL														65			3					0.8	287	477	5.9					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
INC:	6 G	ALTITUDINE:	290 - 350 M	LITIERA: continua-subtire Partial derivat	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 3 FA 1 ST 1 FR 2 CA 3 TE COMP.TEL: 3FA 2 ST 1 FR 2 CA 2 TE	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.8	333	3727													4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
4 B 6.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 11 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 CA 1 CI 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 FR 1 CI SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
														TE																
														CA	2	LT	65	32	24	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	249	1.1	
														CI	1	IN	65	28	22	2	M	.5	RN	N	0.08	29	190	0.3		
														FR	1	IN	65	32	25	2	M	.5	RN	N	0.08	35	229	0.7		
														DT	1	IN	65	28	23	2	M	.5	RN	N	0.08	25	164	0.6		
T O T A L																	65			2					0.8	292	1913	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
5 A 32.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 260 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 3 FR 1 CA COMP.TEL: 3CA 3 GO 3 TE 1 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
														GO	3	LT	70	30	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	2219	1.3		
														TE	3	LD	70	30	23	3	M	.6	RN	N	0.24	93	3035	2.1		
														FR	3	IN	70	32	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	3230	1.6		
														CA	1	LT	70	20	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	620	0.5		
T O T A L																	70			3					0.8	279	9104	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
5 B 1.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 210 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ULC 1 ST COMP.TEL: 8GO 1 ULC 1 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
														GO	8	P	60	30	22	2		.5	NEC	N	0.56	206	377	5.1		
														ULC	1	P	60	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.07	17	31	0.5		
														ST	1	P	60	34	24	2	M	.5	NEC	N	0.07	30	55	0.9		
T O T A L																	60			2					0.7	253	463	6.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR R E 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		
6 D 0.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 CA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO CA	7 2 1	P P IN	60 60 60	32 30 26	23 21 19	2 2 3		.5 .5 .5	NEC NEC RN	N N N	0.49 0.14 0.07	197 47 16	165 39 13	6.0 1.3 0.5		
														T O T A L			60			2				0.7	260	217	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR R E 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		
6 E 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	15	10	9	3		.4	NEC	N	0.80	38	24	8.2		
														T O T A L			15			3				0.8	38	24	8.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR R E 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		
7 A 1.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 CA 2 TE 2 DT 2 PA 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA CA TE DT PA FR	2 1 2 2 2 1	IN IN IN IN IN IN	95 95 95 95 95 95	46 30 50 46 30 46	26 24 27 25 24 25	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.5 .5 .5 .5 .5 .5	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.16 0.08 0.16 0.16 0.16 0.08	92 26 65 60 59 55	107 30 75 70 68 64	1.2 0.3 0.8 0.7 0.1 0.3		
														T O T A L			95			3				0.8	357	414	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR R E 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		
7 B 11.94 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 CA 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 FR 2 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE CA FR DT	4 2 3 1	LT LT LT LT	70 70 70 70	30 24 36 30	24 19 25 22	2 3 2 3	M M M M	.5 .5 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.16 0.24 0.08	132 38 106 23	1576 454 1266 275	3.1 1.0 1.9 0.5		
														T O T A L			70			2				0.8	299	3571	6.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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		
8 A 23.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 1 CA 1 CI 1 DT 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 FR 1 CI SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TE	6	LT	70	34	24	2		.6	RN	N	0.48	198	4693	4.7			
														CA	1	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	450	0.5			
														CI	1	IN	70	34	23	2	M	.5	RN	N	0.08	31	735	0.2			
														DT	1	IN	70	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	26	616	0.6			
														FR	1	IN	70	36	25	2	M	.6	RN	N	0.08	35	830	0.6			
T O T A L														70			2				0.8	309	7324	6.6							
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		
8 B 0.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 310 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	7	P	65	36	21	3		.5	NEC	N	0.49	167	97	4.9			
														GO	3	P	65	32	20	3	M	.5	NEC	N	0.21	65	38	1.5			
T O T A L														65			3				0.7	232	135	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		
8 C 0.43 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asarum-Stellaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L																	
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		
8 D 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR	10	P	70	28	24	2		.6	NEC	N	0.70	288	121	5.5			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														T O T A L			70			2				0.7	288	121	5.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ST 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	
11 C 0.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST DT	9 1	P P	65 65	32 30	23 22	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.63 0.07	253 20	248 20	7.4 0.5		
TOTAL																	65			2					0.7	273	268	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ST 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	
11 D 0.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO	7 3	P P	65 65	28 26	20 19	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.49 0.21	154 60	82 32	4.9 1.5		
TOTAL																	65			3					0.7	214	114	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ST 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	
11 E 3.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 180 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PI 6 DU 1 DT COMP.TEL: 6DU 3 PI 1 DT SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														PI DU DT	3 6 1	P P IN	40 40 40	28 30 22	19 22 15	2 2 2	M M	.5 .6 .5	NEC NEC RN	N N N	0.24 0.48 0.08	81 246 13	315 957 51	3.0 7.8 0.8		
TOTAL																	40			2					0.8	340	1323	11.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ST 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	
11 F 1.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 180 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 DU 1 PI COMP.TEL: 9DU 1 PI SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														DU PI	9 1	P P	40 40	28 24	22 20	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.72 0.08	369 29	631 50	11.7 1.0		
TOTAL																	40			2					0.8	398	681	12.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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	
11 G 5.86 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	5	6	5	3			NEC	N	0.90	17	100	4.9		
TOTAL														5			3				0.9	17	100	4.9						
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	
11C 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 19.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FR 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6GO 1 FR 1 CI 1 PA 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 3GO 1 TE 2 FR 3 PA 1 DT SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2016-T.progresive impad sub masiv LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TE	5	LT	85	36	26	2		.6	RN	N	0.30	133	2635	2.1		
														FR	3	LT	85	32	27	2	M	.6	RN	N	0.18	80	1585	1.0		
														CI	1	LT	85	38	25	2	M	.5	RN	N	0.06	16	317	0.1		
														DT	1	LT	85	32	25	2	M	.5	RN	N	0.06	35	693	0.3		
TOTAL														85			2					0.6	264	5230	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	
13 A 26.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 310 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 DT 2 PA 1 FR 1 CI 1 TE COMP.TEL: 6ST 1 PA 1 FR 1 CI 1 TE SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														DT	5	P	35	20	14	3		.5	NEC	N	0.45	67	1808	4.1		
														PA	2	P	35	18	15	3	M	.5	NEC	N	0.18	31	836	0.8		
														FR	1	P	35	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.09	19	513	0.9		
														CI	1	IN	35	18	14	3	M	.5	RN	N	0.09	18	486	0.5		
														TE	1	LT	35	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	22	594	1.0		
TOTAL														35			3					0.9	157	4237	7.3					

UP: 2

- 174 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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: 1302 INC: 6 G	Versant ALTITUDINE: 290 - 320 M	plan	EXPOZITIE: NV	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 TE 2 CI COMP.TEL: 8TE 2 CI SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE CI	8 2	LT LT	60 60	34 38	26 23	2 2		.6 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	293 62	249 53	7.2 0.6		
														T O T A L			60			2				0.8	355	302	7.8			
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: 1302 INC: 9 G	Versant ALTITUDINE: 290 - 380 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PA 2 GO COMP.TEL: 6ST 2 PA 2 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PA GO	6 2 2	P P P	45 45 45	22 20 20	18 18 16	3 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	125 36 34	2871 827 781	4.8 0.6 1.3		
														T O T A L			45			3				0.8	195	4479	6.7			
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 TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1302 INC: 10 G	Versant ALTITUDINE: 390 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 PA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 PA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST PA	7 2 1	P P P	65 65 65	26 28 24	22 24 23	2 2 2		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.49 0.14 0.07	180 61 23	144 49 18	4.2 1.6 0.2		
														T O T A L			65			2				0.7	264	211	6.0			
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: 1302 INC:	0.86 HA ALTITUDINE: 380 M	Platou plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 PA 1 CI SORT: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														CA DT	8 2	IN IN	60 60	18 22	17 15	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.18	190 54	163 46	5.1 1.3		
														T O T A L			60			3				0.9	244	209	6.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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	
16 D 0.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	60	26	19	3		.5	NEC	N	0.70	199	32	5.1	
TOTAL																	60			3				0.7	199	32	5.1		
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	
17 A 16.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 310 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GO 1 PAM COMP.TEL: 5ST 4 GO 1 PAM SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GO PAM	5 4 1	P P P	45 45 45	22 22 20	19 18 19	2 2 2		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.40 0.32 0.08	115 83 20	1904 1374 331	5.0 3.2 0.4	
TOTAL																	45			2				0.8	218	3609	8.6		
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	
17 B 1.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST	6 4	P P	65 65	26 26	21 23	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.48 0.32	163 128	306 241	4.1 3.7	
TOTAL																	65			2				0.8	291	547	7.8		
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	
17 C 0.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 ULC COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 ULC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST ULC	6 3 1	P P P	65 65 65	26 26 24	20 22 18	3 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.42 0.21 0.07	131 78 17	73 44 10	2.9 2.1 0.4	
TOTAL																	65			3				0.7	226	127	5.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 A 15.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 DU 2 TE 1 PLT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CI 1 FR SORT: DU Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														DU TE PLT	7 2 1	P LT LT	55 55 55	28 26 32	23 21 24	2 2 2		.5 .5 .6	NEC RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	306 55 27	4725 849 417	8.7 2.0 0.4		
														T O T A L			55			2				0.8	388	5991	11.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 B 14.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 3 GO 1 PLT 1 FR 1 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 TE 1 PLT 1 FR 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														TE GO PLT FR FA CA	3 3 1 1 1 1	LT LT LD LT LT LT	60 60 60 60 60 60	28 26 32 28 30 22	22 20 25 23 24 19	2 2 2 2 2 3	M M M M M M	.5 .5 .6 .6 .5 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.24 0.24 0.08 0.08 0.08 0.08	88 74 29 31 33 19	1264 1063 416 445 474 273	2.7 1.9 0.3 0.7 1.0 0.6		
														T O T A L			60			2				0.8	274	3935	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 C 0.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 9ST 1 GO 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO	9 1	P P	60 60	22 20	20 19	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.72 0.08	226 23	88 9	7.4 0.6		
														T O T A L			60			3				0.8	249	97	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 D 5.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 200 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 PLN 3 FA 1 CA 1 SA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 PLN 1 CA 1 SA 1 TE 1 DT SORT: DT Furnire speciale VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLN FA CA SA TE DT	3 3 1 1 1 1	IN IN IN IN LT IN	95 105 105 75 95 105	36 40 30 40 36 50	27 27 23 22 25 27	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.6 .5 .5 .5 .6 .5	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.21 0.21 0.07 0.07 0.07 0.07	87 105 22 24 30 27	507 612 128 140 175 157	0.6 1.3 0.2 0.5 0.4 0.2		
														T O T A L			95			3				0.7	295	1719	3.2			

UP: 2

- 182 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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
19C2	0.49 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:																											
INC: ALTITUDINE: 270 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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
19V	0.29 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL:	Platou	plan	EXPOZITIE:																											
INC: ALTITUDINE: 200 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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
20 A	8.19 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: 1302	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V																											
INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 260 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 5 TE 4 ST 1 DT														TE	5	LT	80	30	24	3		.6	RN	N	0.40	165	1351	2.8		
COMP.TEL: 5TE 4 ST 1 DT														ST	4	LT	80	40	21	3	M	.5	RN	N	0.32	104	852	1.4		
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea														DT	1	LT	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	188	0.4		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3					0.8	292	2391	4.6		
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
20 B	0.35 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: 1302	Versant	plan	EXPOZITIE: SE																											
INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 ST														ST	10	P	60	34	21	3		.5	NEC	N	0.80	273	96	8.2		
COMP.TEL: 10ST																														
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			60			3					0.8	273	96	8.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
20 C 3.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 220 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 3 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																										0.9	133	455	8.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
20 D 4.93 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 3 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 1 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																																	
TOTAL																										0.9	133	656	8.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
21 21.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 3 GO 2 FR 2 CA COMP.TEL: 3TE 3 GO 2 FR 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																											0.8	293	6407	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
22 A 6.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 7 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 1 CA 2 FR 1 ST 1 DT COMP.TEL: 4GO 1 TE 2 FR 1 CI 2 ST SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 2ST 3 FR 4 TE 1 DT SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																																	
TOTAL																											0.6	221	1413	3.3			

UP: 2

- 188 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
26 A 23.85 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 170 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 1 TE 1 CA 1 PA COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 PA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL			30	
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
26 B 0.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL			55	
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
26 C 1.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 - 180 M LITIERA: continua-subtire 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 STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL			65	
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
26 D 0.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 170 - 175 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 FR COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL			15	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
26 E 0.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 6ST 3 MJ 1 DT SORT: SAL Celuloza VARSTA EXPL.: 30 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SA	10	LT	25	36	16	3		.3	RN	N	0.40	248	67	4.7	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			25			3				0.4	248	67	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
26 F 0.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 GO 1 PA COMP.TEL: 4ST 5 GO 1 PA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST GO PA	4 5 1	P P P	65 65 65	46 44 28	24 23 24	2 2 2	M .5 M	.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.28 0.35 0.07	121 139 25	56 64 12	3.3 3.0 0.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2				0.7	285	132	6.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
26 G 1.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FR 1 CI 1 PA COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 CI 1 PA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri														GO FR CI PA	7 1 1 1	P P P P	5 5 5 5				2 2 2 2			NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.42 0.06 0.06 0.06			1.0 0.2 0.1 0.1
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			5			2				0.6			1.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
27 A 3.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 170 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 ST COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 PA 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad														GO ST	4 6	P P	5 5				3 3	M		NEC NEC	N N	0.28 0.42			0.5 0.6
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			5			3				0.7			1.1		

OS:Raducaneni

UP: 2

- 194 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
27V 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
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	
28 A 5.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 3 TE 3 FR 2 GO COMP.TEL: 2GO 3 FR 3 TE 2 CA SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
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	
28 B 7.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PA 1 FR 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 2 PA 1 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
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	
28 C 1.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 DT 2 ST COMP.TEL: 3GO 2 FR 1 PA 4 ST SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
T O T A L																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 A 12.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 1 FR 2 TE 2 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	5	P	25	12	10	3		.2	NEC	N	0.45	47	603	3.2		
															FR	1	IN	25	12	10	3	M	.2	RN	N	0.09	9	115	0.9		
															TE	2	LT	25	14	10	3	M	.2	RN	N	0.18	23	295	1.6		
															CA	2	IN	25	10	9	3	M	.2	RN	N	0.18	13	167	1.6		
TOTAL																		25			3					0.9	92	1180	7.3		
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	
29 B 0.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 4 ST COMP.TEL: 6FR 4 ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	6	P	70	36	26	2		.6	NEC	N	0.42	197	164	3.3		
															ST	4	P	70	34	25	2	M	.5	NEC	N	0.28	131	109	3.1		
TOTAL																		70			2					0.7	328	273	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 C 1.90 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 210 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 GO 2 FR 3 CA COMP.TEL: 3TE 2 GO 2 FR 3 CA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TE	3	LT	80	26	22	3	M	.5	RN	N	0.24	88	167	1.7		
															GO	2	LT	80	30	21	3	M	.5	RN	N	0.16	54	103	0.7		
															FR	2	LT	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	116	0.8		
															CA	3	LT	80	22	19	4	M	.5	RN	N	0.24	56	106	1.2		
TOTAL																		80			3					0.8	259	492	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 D 0.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 5 DT COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 CI SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															PLT	5	LT	25	28	18	3	M	.5	RN	N	0.35	69	57	1.6		
															DT	5	LT	25	16	14	3	M	.4	RN	N	0.35	52	43	3.2		
TOTAL																		25			3					0.7	121	100	4.8		

UP: 2

- 200 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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				
31 A 8.61 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 11 G ALTITUDINE: 190 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 PA 2 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 1 PA 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																										0.9	131	1128	7.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
31 B 0.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PA COMP.TEL: 8ST 2 PA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																												0.8	296	128	8.2		
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				
31 C 2.01 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																																	
TOTAL																													0.9	63	127	6.8	
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				
31 D 0.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																													0.7	219	57	7.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
32	9.51 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314															CA FR TE JU	5 2 2 1	LT LT LT LT	75 75 75 75	22 30 34 30	20 23 23 19	3 3 3 3		.5 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.40	101	961	2.3
SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V														0.16	61	580	0.9																	
INC: 8 G ALTITUDINE: 250 - 280 M														0.16	62	590	1.3																	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien														0.08	20	190	0.1																	
COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FR 2 TE 1 JU COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														0.8	244	2321	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						
33	15.25 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314															CA TE FR	2 6 2	LT LT LT	75 75 75	20 32 30	19 23 23	3 3 3	M M M	.5 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.16	38	580	0.9
SOL: 1302 Platou plan EXPOZITIE:														0.48	187	2852	3.8																	
INC: ALTITUDINE: 250 - 280 M														0.16	61	930	0.9																	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien																																		
COMP.ACTUALA: 2 CA 6 TE 2 FR COMP.TEL: 7GO 1 FR 2 TE SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														0.8	286	4362	5.6																	
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						
34 A	18.24 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314															ST PA FR TE CA	4 2 2 1 1	P P P LT IN	25 25 25 25 25	14 14 14 14 10	11 11 12 12 9	3 3 3 3 3	M M M M M	.2 .2 .2 .2 .2	NEC NEC NEC RN RN	N N N N N	0.36	43	784	2.6
SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: V														0.18	20	365	0.8																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 190 - 240 M														0.18	24	438	1.8																	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien														0.09	15	274	0.8																	
COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PA 2 FR 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 1 PA 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	7	128	0.8																	
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						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53	0.4																	
COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA COMP.TEL: 5SC 2 MJ 1 ARA 1 SL 1 SA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	12	92	0.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
34 B	7.63 HA	GF: 1 - 2E 2H	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151															SC MJ ARA SL SA	5 2 1 1 1	P P P P P	35 25 35 35 35	16 14 14 10 20	12 11 11 9 14	5 4 4 4 5	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	NEC NEC NEC NEC NEC	S S S S S	0.40	33	252	1.7
SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: V														0.16	20	153	0.3																	
INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 250 M														0.08	9	69	0.2																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														0.08	7	53																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R E 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				
34 C 0.47 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	30	20	10	4		.3	NEC	N	0.80	76	36	4.7				
TOTAL																	30			4				0.8	76	36	4.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R E 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				
35 A 9.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 150 - 190 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 CA 2 GO 1 JU 1 FR COMP.TEL: 4TE 2 CA 2 GO 1 JU 1 FR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE	4	LT	90	34	23	3	M	.6	RN	N	0.32	124	1157	1.8				
														CA	2	LT	90	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	401	0.7				
														GO	2	LT	90	40	21	3	M	.5	RN	N	0.16	54	504	0.6				
														JU	1	LT	90	26	20	3	M	.4	RN	N	0.08	21	196	0.1				
														FR	1	LT	90	34	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	308	0.3				
TOTAL																	90			3				0.8	275	2566	3.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R E 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				
35 B 3.11 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 160 - 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	30	18	7	4		.2	NEC	N	0.70	37	115	4.1				
TOTAL																	30			4				0.7	37	115	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R E 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				
35 C 0.67 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Carex pilosa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 CI 1 PA SORT: NU Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
TOTAL																																

UP: 2

- 208 -

OS:Raducaneni

UP: 2

- 210 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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	
39 C 0.97 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9320 TP: 8511 SOL: 1201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	65	44	24	2		.5	NEC	N	0.70	303	294	8.2		
TOTAL																	65			2					0.7	303	294	8.2		
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	
40 A 3.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 180 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PA 1 FR 1 TE COMP.TEL: 6ST 2 PA 1 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	6	P	40	22	18	2		.5	NEC	N	0.54	141	557	6.6		
														PA	2	P	40	24	18	2	M	.5	NEC	N	0.18	41	162	0.9		
														FR	1	P	40	28	19	2	M	.5	NEC	N	0.09	25	99	1.0		
														TE	1	P	40	28	19	2	M	.5	NEC	N	0.09	27	107	1.3		
TOTAL																	40			2					0.9	234	925	9.8		
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	
40 B 23.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 90.0 - 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 PA 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 PA 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	6	P	45	26	19	2		.5	NEC	N	0.54	155	3646	6.8		
														PA	3	P	45	26	19	2	M	.5	NEC	N	0.27	66	1552	1.3		
														DT	1	LT	45	20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	470	0.8		
TOTAL																	45			2					0.9	241	5668	8.9		
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	
40 C 1.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 170 - 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	40	22	17	3		.4	NEC	N	0.80	187	307	6.2		
TOTAL																	40			3					0.8	187	307	6.2		

UP: 2

- 214 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P 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	
42 B 5.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9320 TP: 8511 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 100 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	40	22	15	3		.4	NEC	N	0.80	150	884	6.2		
T O T A L														40			3					0.8	150	884	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 C 1.19 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0403 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 80.0 - 95 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SA 2 PLA COMP.TEL: 6PLA 4 SA SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														SA PLA	8 2	IN IN	40 40	32 48	18 20	3 3		.4 .5	RN RN	N N	0.48 0.12	122 33	145 39	5.6 0.9		
T O T A L														40			3					0.6	155	184	6.5					
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		
42 D 6.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9320 TP: 8511 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 170 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	40	20	14	3		.4	NEC	N	0.80	134	867	6.2		
T O T A L														40			3					0.8	134	867	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 E 0.60 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 9320 TP: 8511 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 PA 2 PI 2 CA 1 CI 1 ST COMP.TEL: 4PA 2 PI 2 CA 1 CI 1 ST SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PA PI CA CI ST	4 2 2 1 1	P P LT P P	40 40 40 40 40	20 24 20 22 24	17 17 16 17 16	3 3 3 3 3	M M M M M	.5 .5 .5 .5 .5	NEC NEC RN NEC NEC	N N N N N	0.28 0.14 0.14 0.07 0.07	58 40 25 18 15	35 24 15 11 9	1.1 1.3 1.2 0.4 0.7		
T O T A L														40			3					0.7	156	94	4.7					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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	
42 F 4.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9320 TP: 8511 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 200 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FA COMP.TEL: 7ST 3 PA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															7 3	P P	35 35	22 22	16 16	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.63 0.27	135 59	636 278	7.3 3.2		
TOTAL																		2					0.9	194	914	10.5				
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	
43 9.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 PAM 1 CI 1 FR 1 GO COMP.TEL: 5ST 2 PAM 1 CI 1 FR 1 GO SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															4 3 1 1 1	P P P P P	45 45 45 45 45	24 24 22 24 24	19 20 19 20 18	2 2 2 2 2	M M M M M	.5 .5 .5 .5 .5	NEC NEC NEC NEC NEC	N N N N N	0.36 0.27 0.09 0.09 0.09	103 72 27 27 23	1025 716 269 269 229	4.5 1.4 0.5 1.0 0.9		
TOTAL																		2					0.9	252	2508	8.3				
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	
44 15.59 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 PAM 1 FR 2 TE COMP.TEL: 7ST 1 PAM 1 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															6 1 1 2	P P LT LT	50 50 50 50	28 24 30 30	18 18 19 19	3 3 3 3		.5 .5 .5 .5	NEC NEC RN RN	N N N N	0.48 0.08 0.08 0.16	125 18 22 48	1949 281 343 748	4.9 0.3 0.7 1.8		
TOTAL																		3					0.8	213	3321	7.7				
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	
45 A 2.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani TE Mijl. si gros,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase benzi alterne, impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR															7 3	P P	5 5			3 3			G1603 G2901	N N	0.56 0.24			1.0 0.4		
TOTAL																		3					0.8			1.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 B 1.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 1 CA 3 FR 1 ST 1 JU COMP.TEL: 4TE 1 CA 3 FR 1 ST 1 JU SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE	4	LT	75	30	26	3	M	.6	RN	N	0.36	165	299	2.8	
														CA	1	LT	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	43	0.5	
														FR	3	LT	75	34	25	3	M	.6	RN	N	0.27	119	215	1.6	
														ST	1	IN	75	44	24	3	M	.6	RN	N	0.09	39	71	0.8	
														JU	1	IN	75	24	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	36	0.1	
														T O T A L			75			3				0.9	367	664	5.8		
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	
45 C 3.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 1 JU 1 CA 2 FR COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 CI SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TE	6	LT	75	30	23	3		.6	RN	N	0.48	187	572	3.8	
														JU	1	LT	75	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	20	61	0.1	
														CA	1	LT	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	67	0.5	
														FR	2	LT	75	34	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	202	0.9	
														T O T A L			75			3				0.8	295	902	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 D 3.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO	7	P	5			3			G1603	N	0.42			0.8	
														ST	3	P	5			3	M		G2901	N	0.18			0.3	
														T O T A L			5			3				0.6			1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE 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 E 2.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 1 DT 4 FR COMP.TEL: 5TE 4 FR 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE	5	LT	75	30	25	3		.6	RN	N	0.40	174	487	3.2	
														DT	1	LT	75	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	62	0.5	
														FR	4	LT	75	34	26	3	M	.6	RN	N	0.32	150	420	1.9	
														T O T A L			75			3				0.8	346	969	5.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
45 F 2.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase benzi alterne, impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO ST	7 3	P P	5 5			3 3						G1603 G2901	N N	0.56 0.24				1.0 0.4
TOTAL														5			3					0.8			1.4							
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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
45A 1.52 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
45C 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
46 A 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 90.0 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. 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	44	24	17	4		.5	NEC	N	0.80	213	447	6.1				
TOTAL														44			4					0.8	213	447	6.1							

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 B 2.48 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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	44	24	17	3		.4	NEC	N	0.60	249	618	6.9		
TOTAL																	44			3					0.6	249	618	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 C 4.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 FR 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.: T.IGIENA														ST FR DT	6 3 1	P P P	65 65 65	30 26 26	21 22 21	3 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.42 0.21 0.07	143 75 19	698 366 93	4.2 1.5 0.5		
TOTAL																	65			3					0.7	237	1157	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 D 32.95 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 90.0 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 2 FR 5 SC COMP.TEL: 8SC 2 FR SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Cring-taiere de jos 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC FR SC	3 2 5	P P P	14 15 6	8 8 4	5 6 4	3 3 3		.2 .2 	NEC NEC NEC	N N N	0.27 0.18 0.45	5 7 6	165 231 198	3.0 1.3 2.8		
TOTAL																	6			3					0.9	18	594	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 E 3.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 FR 5 SC COMP.TEL: 5ST 4 FR 1 SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST FR SC	3 2 5	P P P	65 65 65	30 30 26	21 23 17	3 3 4		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.24 0.16 0.40	82 61 65	246 183 195	2.4 1.2 2.9		
TOTAL																	65			3					0.8	208	624	6.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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	
46 F 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 90.0 - 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. inf. 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	44	20	16	4		.5	NEC	N	0.90	138	228	3.4	
T O T A L																	4					0.9	138	228	3.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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 A 2.44 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	LD	16	10	9	4		.2	NEC	N	0.90	42	102	5.8	
T O T A L																	4					0.9	42	102	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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 14.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 70.0 - 120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 ST 4 FR 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 3ST 4 FR 2 PAM 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.: 2009-T.igiena 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	3	P	50	28	18	3	M	.5	NEC	N	0.24	63	890	2.4	
														FR	4	P	50	30	19	3	M	.5	NEC	N	0.32	89	1257	2.8	
														PAM	2	P	50	26	18	3	M	.5	NEC	N	0.16	36	508	0.5	
														DT	1	P	50	28	18	3	M	.5	NEC	N	0.08	17	240	0.6	
T O T A L																	50			3					0.8	205	2895	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 70.0 - 90 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	12	10	8	3		.4	NEC	N	0.80	31	20	8.1	
T O T A L																	12			3					0.8	31	20	8.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 D 0.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Platou plan EXPOZITIE: NE INC: 19 G ALTITUDINE: 80.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															NU	10	P	30	20	9	3		.2	NEC	N	0.70	56	8	5.5		
TOTAL																		30			3					0.7	56	8	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A 32.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 19 G ALTITUDINE: 70.0 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															ST FR TE DT	4 4 1 1	P P LT IN	50 50 50 50	26 28 28 24	18 19 19 18	3 3 3 3	M M M M	.5 .5 .5 .5	NEC NEC RN RN	N N N N	0.32 0.32 0.08 0.08	84 89 24 17	2743 2906 784 555	3.3 2.8 0.9 0.6		
TOTAL																		50			3					0.8	214	6988	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 3.90 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 70.0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS															SC	10	P	25	14	12	4		.3	NEC	N	0.80	78	304	6.4		
TOTAL																		25			4					0.8	78	304	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 C 5.60 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 80.0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. 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.: 2009-Curatiri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS															SC	10	P	16	12	10	3		.3	NEC	N	0.90	54	302	5.0		
TOTAL																		16			3					0.9	54	302	5.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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		
48 D 0.87 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 90.0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. 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.: 2009-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	8	4	4	3			NEC	N	0.90	12	10	7.3			
TOTAL																	8			3					0.9	12	10	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
48 E 0.49 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 - 110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	12	6	5	3			NEC	N	0.80	15	7	8.1			
TOTAL																	12			3					0.8	15	7	8.1			
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		
48 F 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 70.0 - 90 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	12	8	7	3		.2	NEC	N	0.90	29	48	9.1			
TOTAL																	12			3					0.9	29	48	9.1			
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		
48A 1.52 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48C 0.40 HA GF:																												

UP: 2

- 234 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53A 0.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53C 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54C1 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54C2 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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
SOL:	Platou	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC:	ALTITUDINE: 90.0 M																													
LITIERA: continua-groasa														TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea														VARSTA EXPL.:																
STS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM 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
SOL:	55 A	8.45 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 7420	TP: 5514	EXPOZITIE: SV	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC:	14 G	ALTITUDINE: 170 - 210 M																												
LITIERA: continua-subtire														TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																
Artificial de prod. mij.														relativ-echien																
COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 DT																														
COMP.TEL: 9PIN 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.: 2014-T.produce accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														40																
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
SOL:	55 B	0.96 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 7420	TP: 5514	EXPOZITIE: SV	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC:	10 G	ALTITUDINE: 180 - 190 M																												
LITIERA: continua-subtire														TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																
Artificial de prod. mij.														relativ-echien																
COMP.ACTUALA: 10 NU																														
COMP.TEL: 10NU																														
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.IGIENA																														
TOTAL														40																
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
SOL:	55 C	2.53 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 7420	TP: 5514	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC:		ALTITUDINE: 170 - 180 M																												
LITIERA: intrerupta-subtire														TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																
Artificial de prod. mij.														relativ-echien																
COMP.ACTUALA: 5 ST 2 STR 2 FR 1 FA																														
COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 STR 1 PA																														
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.: 2011-Taieri de conservare																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																														
TOTAL														5																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 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	
55 D 1.18 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 170 - 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU 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.IGIENA														NU	10	P	40	24	14	3		.3	NEC	N	0.70	117	138	5.5		
TOTAL																	40			3					0.7	117	138	5.5		
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	
55 E 1.31 HA GF: 1 - 2E 2H SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2212 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 200 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST 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.IGIENA														ST	10	P	40	28	15	3		.4	NEC	N	0.70	135	177	6.9		
TOTAL																	40			3					0.7	135	177	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	
56 A 2.14 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SL 5 PIN 1 MJ COMP.TEL: 4SL 5 PIN 1 MJ 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.IGIENA														SL PIN MJ	4 5 1	P P P	40 40 40	14 18 12	9 11 9	5 5 5	M M M		NEC NEC NEC	N N N	0.28 0.35 0.07	24 48 7	51 103 15	1.1 1.6 0.1		
TOTAL																	40			5					0.7	79	169	2.8		
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	
56 B 2.62 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 50.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU 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.IGIENA														NU	10	P	40	16	10	4		.3	NEC	S	0.70	67	176	4.3		
TOTAL																	40			4					0.7	67	176	4.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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	
56 C 12.92 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 50.0 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	40	20	12	5		.3	NEC	S	0.80	66	853	3.4		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			40			5				0.8	66	853	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 D 2.66 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU 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.:														NU	10	P	40	20	11	3		.3	NEC	N	0.80	89	237	6.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3				0.8	89	237	6.2			
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	
56 E 2.51 HA GF: 1 - 2E 2H SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 13 G ALTITUDINE: 60.0 - 70 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU 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.:														NU	10	P	40	20	11	3		.2	NEC	N	0.80	89	223	6.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3				0.8	89	223	6.2			
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	
56 F 0.35 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 50.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PA COMP.TEL: 8ST 2 PA 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.:														ST PA	8 2	P P	40 40	28 22	15 15	3 3		.5 M .5	NEC NEC	N N	0.56 0.14	108 24	38 8	5.5 0.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3				0.7	132	46	6.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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	
56 G 4.67 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 50.0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ARA 5 MJ 2 SC 1 PA COMP.TEL: 5ARA 2 SC 2 ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARA	2	P	40	18	12	4	M	.4	NEC	S	0.16	20	93	0.3		
														MJ	5	P	40	22	14	4		.4	NEC	S	0.40	68	318	0.4		
														SC	2	P	40	20	12	4	M	.4	NEC	S	0.16	13	61	1.2		
														PA	1	P	40	22	14	4	M	.4	NEC	S	0.08	12	56	0.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L			40			4				0.8	113	528	2.1			
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	
56 H 17.71 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 50.0 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LD	10	4	5	4			NEC	N	0.90	17	301	5.2		
														T O T A L			10			4				0.9	17	301	5.2			
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	
57 A 4.84 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 100 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 1 PA 1 VIT COMP.TEL: 8PIN 1 PA 1 VIT 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.:														PIN	8	P	35	24	10	4		.4	NEC	N	0.64	75	363	3.8		
														PA	1	P	35	18	12	4	M	.4	NEC	N	0.08	10	48	0.2		
														VIT	1	P	35	16	10	4	M	.3	NEC	N	0.08	9	44	0.1		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			35			4				0.8	94	455	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	
57 B 6.48 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 100 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	40	22	13	5		.3	NEC	S	0.70	67	434	2.9		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			40			5				0.7	67	434	2.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
57 C 1.17 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 110 - 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 PA COMP.TEL: 9ST 1 PA 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.IGIENA																																		
															TOTAL			35			3					0.7	106	124	6.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
57 D 2.91 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 3107 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 100 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
															TOTAL			5			3					0.7	9	26	4.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
58 A 2.97 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. echien 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI																																		
															TOTAL			4			3					0.9	12	36	3.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
58 B 10.20 HA GF: 1 - 2E 2H SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 160 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ARA 3 MJ 2 SL 2 SC COMP.TEL: 3ARA 3 MJ 2 SL 2 SC 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.: RARITURI																																		
															TOTAL			35			3					0.9	123	1254	4.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E 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	
58 C 8.45 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 170 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MJ 2 ARA 1 DT COMP.TEL: 7MJ 2 ARA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MJ ARA DT	7 2 1	P P P	35 35 35	16 14 16	14 12 14	3 4 3		.4 .3 .4	NEC NEC NEC	N S N	0.56 0.16 0.08	96 20 12	811 169 101	1.0 0.3 0.7		
TOTAL														35					3				0.8		128	1081	2.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E 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	
58 D 3.53 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	4	4	4	3		.2	NEC	N	0.90	12	42	3.9		
TOTAL														4					3				0.9		12	42	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E 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	
59 2.87 HA GF: 1 - 2E 2H SUP: M TS: 9220 TP: 8512 SOL: 1201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	P	6	6	6	3		.2	NEC	N	0.90	24	69	5.7		
TOTAL														6					3				0.9		24	69	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E 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	
60 A 5.23 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 165 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum 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. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	25	20	15	3		.4	NEC	N	0.80	102	533	9.9		
TOTAL														25					3				0.8		102	533	9.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
60 B 2.19 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 160 - 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 5 SL COMP.TEL: 5SC 5 SL 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														SC	5	P	28	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.35	44	96	4.2				
														SL	5	P	28	18	14	3	M	.2	NEC	N	0.35	59	129	2.0				
																												T O T A L				28
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
60 C 4.77 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 150 - 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 TE 1 CA 1 PLT 1 TE COMP.TEL: 8TE 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														TE	7	LT	90	48	19	5		.5	RN	S	0.35	105	501	1.6				
														CA	1	LT	90	30	15	5	M	.3	RN	S	0.05	8	38	0.2				
														PLT	1	IN	30	26	14	5	M	.2	RN	S	0.05	6	29	0.2				
														TE	1	LT	30	18	14	5	M	.2	RN	S	0.05	10	48	0.3				
																												T O T A L				90
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
60 D 3.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														NU	10	P	30	22	9	3		.3	NEC	N	0.80	64	253	6.2				
																		T O T A L				30			3				0.8	64	253	6.2
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM
60 E 1.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 TE COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CI 1 PA SORT: TE Mijl. si subtire,celuloza VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														TE	10	LT	90	50	16	5		.4	RN	S	0.30	79	85	1.4				
																		T O T A L				90			5				0.3	79	85	1.4

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

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	
60 F 3.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														NU	10	P	30	20	9	3		.2	NEC	N	0.80	64	216	6.2		
TOTAL														30			3				0.8	64	216	6.2						
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	
60 G 5.44 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 165 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PLT COMP.TEL: 10SC SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC PLT	7 3	P IN	25 25	18 30	14 22	3 3		.4 .5	NEC RN	N N	0.35 0.15	55 23	299 125	4.3 0.7		
TOTAL														25			3				0.5	78	424	5.0						
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 H 3.10 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 190 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 4 CA COMP.TEL: 6TE 4 CA SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TE CA	6 4	LT LT	90 90	40 28	19 17	5 5		.5 .4	RN RN	N N	0.36 0.24	108 48	335 149	1.7 0.9		
TOTAL														90			5				0.6	156	484	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	
60 I 2.21 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 TE 2 DT COMP.TEL: 8TE 2 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TE DT	8 2	LT P	90 90	44 36	18 17	5 5		.5 .4	RN NEC	S S	0.40 0.10	112 20	248 44	1.8 0.4		
TOTAL														90			5				0.5	132	292	2.2						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
60 J 1.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 170 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FR 1 CI 3 ST 1 PA COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	GO	4	P	5			3	M		A1609	N	0.24				0.4						
	FR	1	P	5			3	M		A1609	N	0.06				0.2						
	CI	1	P	5			3	M		A1609	N	0.06				0.1						
ST	3	P	5			3	M		G2901	N	0.18				0.3							
PA	1	P	5			3	M		G2901	N	0.06				0.1							
T O T A L				5			3					0.6				1.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
60 K 2.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CI 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 TE 2 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase benzi alterne, impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	GO	8	P	5			3			G290	N	0.48				0.9						
	CI	1	P	5			3	M		G160	N	0.06				0.1						
	FR	1	P	5			3	M		G160	N	0.06				0.2						
T O T A L				5			3					0.6				1.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
60 L 3.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 170 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 PA 1 CI 1 FR COMP.TEL: 7ST 1 PA 1 CI 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	ST	7	P	5			3			G290	N	0.56				0.8						
	PA	1	P	5			3	M		G160	N	0.08				0.2						
	CI	1	P	5			3	M		G160	N	0.08				0.1						
FR	1	P	5			3	M		G160	N	0.08				0.2							
T O T A L				5			3					0.8				1.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
63 A 4.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 PLT 2 FR 1 DT COMP.TEL: 5TE 2 PLT 2 FR 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS										
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	TE	5	LT	50	28	18	3		.5	RN	N	0.40	112	539		4.5						
	PLT	2	LD	50	30	21	3	M	.6	RN	N	0.16	42	202		0.8						
	FR	2	LT	50	26	19	3	M	.5	RN	N	0.16	45	216		1.4						
DT	1	LT	50	24	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	77		0.6							
T O T A L				50			3					0.8	215	1034		7.3						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	63 B 1.11 HA GF: 2 - 1B Versant ondulat ALTITUDINE: 330 - 340 M	SUP: A TS: 5142 TP: 5324 EXPOZITIE: NE	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	0.56 0.24	146 56	162 62	5.7 1.9																					
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL														50		3				0.8	202	224	7.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	63 C 1.22 HA GF: 2 - 1B Platou plan ALTITUDINE: 370 - 390 M	SUP: A TS: 5142 TP: 5324 EXPOZITIE:	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 1 SC 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	0.72 0.09 0.09	75 4 12	92 5 15	5.2 0.7 0.9																					
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL														25		3				0.9	91	112	6.8							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	63 D 5.31 HA GF: 2 - 1B Versant ondulat ALTITUDINE: 310 - 390 M	SUP: A TS: 5142 TP: 5324 EXPOZITIE: NE	LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 TE 2 PLT 2 FR 1 DT COMP.TEL: 5TE 2 PLT 2 FR 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 80 ani	0.40 0.16 0.16 0.08	112 42 45 16	595 223 239 85	4.5 0.8 1.4 0.6																					
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
LUCRARI PROP.: RARITURI														50		3				0.8	215	1142	7.3							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	63C 0.31 HA GF: Platou plan ALTITUDINE: 340 M	SUP: TS: TP:	LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:	VARSTA EXPL.:	0	0	0	0	0																					
										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
LUCRARI PROP.:														TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Raducaneni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
63R 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
64 0.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 8TE 2 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,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.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									0.7	234	47	8.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
65 0.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 9TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,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.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									0.7	232	140	8.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 8.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 1302 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 9TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,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.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									0.8	266	2235	9.5	

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, cireș. Consistența 0,6-0,8. Variații mari ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: fag, cireș, carpen. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, fag, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: fag, frasin, ulm.						

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:	Preexistenți carpen, salcie.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diverse tari: frasin, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Arboret inventariat 327 mc./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:	Variații mari ale elementelor taxatorice. Bandă îngustă din fostul 2B sub borna 5 (10SC). Diseminat glădiță.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm. Consistența 0,5-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: cireș, paltin, frasin. Panta variază 10-20%. Igienă – 19 mc; Accidentale – 203 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri – 61 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin, plop tremurător, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Fagul grupat în aval. Igienă – 10 mc. Accidentale – 70 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: jugastru, stejar. Rărituri – 167 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,9. Diseminat plop tremurător, jugastru. Panta variază 6-20 grade. Rărituri – 688 mc; Igienă – 20 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat paltin, fag. Rar arbori uscați pe picior.						

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:	Accidentale – 52 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, fag. Variații ale elementelor taxatorice. Linie deschisă aproximativ 5 m spre parcela 5.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat brad. Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,8.						
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 frasin, tei, cireș, fag. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: cireș, frasin, paltin, jugastru. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: stejar, cireș, ulm de munte. Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,8-0,9. Igienă – 18 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:	Diverse tari: fag, jugastru. Igienă – 19 mc. Rărituri – 345 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,8.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Semințiș din regenerare naturală + plantațiile din ochiurile deschise unde s-au executat și degajări. Consistența 0,3-0,7. Diseminat fag, carpen, plop tremurător, gorun. T. progresive, împădurire sub masiv – 5812 mc; Igienă – 69 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: frasin, fag, gorun. Diseminat plop tremurător, jugastru. Consistența 0,7-0,8. Igienă – 10 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, paltin. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: stejar, 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:	Diverse tari: paltin, gorun, carpen. Consistența 0,6-0,8. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de munte, cireș, jugastru, paltin de munte. Rar arbori uscați pe picior (paltin de munte).						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: paltin, tei, plop tremurător. Consistența 0,8-0,9. Preexistenți de plop tremurător pe limita cu 11G. Rar arbori uscați sau în curs de uscare. Rărituri – 123 mc; Accidentale – 28 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori în curs de uscare. Consistența 0,8-0,9. Rărituri – 70 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 ale elementelor taxatorice. T.conservare – 340 mc.						
Alte date comple- mentare:	Depozit.						
Alte date comple- mentare:	În ochiurile deschise, plantații de gorun, paltin, cireș. Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat plop tremurător. Diverse tari: paltin, fag, carpen. Consistența 0,4-0,7. Mic ochi cu înmlăștinare. T. progresive, împădurire sub masiv – 2257 mc; Accidentale – 22 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător, jugastru, carpen. Variații mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,8-1,0, mai mare în amonte. Rărituri – 852 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 ale elementelor taxatorice. Diseminat carpen, frasin. Rărituri – 852 mc; Accidentale – 65 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Variații mari ale elementelor taxatorice. Rărituri – 348 mc; Accidentale – 28 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,9. Diseminat plop tremurător, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Rărituri – 290 mc; Accidentale – 9 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-1,0 mai mare în amonte. Rărituri – 366 mc; Accidentale – 79 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:	Consistența 0,7-0,8. Diseminat carpen, paltin. Rărituri – 77 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9, mai mare în amonte. Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat carpen, plop tremurător, jugastru. Rărituri - 505 mc; Accidentale – 246 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător. Consistența 0,7-0,8. Rărituri – 34 mc; Accidentale – 10 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: cireș, jugastru. Rărituri – 10 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, tei. Consistența 0,8-0,9, mai mare în amonte. Rar arbori în curs de uscare (paltin de munte). Variații foarte mari ale elementelor taxatorice (în aval diametre și înălțimi mai mari). Rărituri – 347 mc; Accidentale – 270 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,9, în amonte mai mare. Rărituri – 27 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Plop tremurător grupat pe pârâu. Mici porțiuni cu alunecare, stânci prin u.a. Panta variază 10-40 grade. Rărituri – 550 mc; Accidentale – 29 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații foarte mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,8-0,9. Rărituri – 287 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, paltin de munte. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Variații foarte mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,6-0,7. 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:	La bază u.a. lac pe aproximativ 0,1 ha.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,8. Diseminat paltin, jugastru, ulm de munte. Rărituri – 852 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Canton Albina. Acoperiș tablă, fundație piatră, S=72 mp, cu trei camere, hambar, grajd.						

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:	Parțial regenerare naturală.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: fag, carpen, cireș, gorun. Rărituri – 431 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: carpen, paltin de munte. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: carpen, paltin de munte. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri 113 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,4-0,8. Ochiuri plantate prin u.a. T. progresive – 1230 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, ulm de munte. Consistența 0,7-0,9. Rărituri -130 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat plop tremurător, ulm de munte cireș, jugastru.. Rărituri – 227 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător, paltin, cireș, ulm, jugastru. Igienă – 100 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, cireș. Variații ale elementelor taxatorice. Rar arbori uscați pe picior de cireș. Igienă – 26 mc. Accidentale -159 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 ale elementelor taxatorice. Pa lângă 26E un mic ochi de aproximativ 0,1 ha cu înmlăștinare sezonieră (salcie + plop) stejar, frasin, paltin din regenerare naturală + plantații. Un ochi de aproximativ 0,1 ha spre borna 71.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						
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:	Înmlăștinare sezonieră.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori uscați pe picior sau în curs de uscare (paltin). Diseminat ulm de munte, carpen. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Spre pârâu o bandă de tei, carpen, salcie, care necesită curățiri. T.progresive (racordare) împăduriri – 1431 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 ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari de vârste 5-20 ani și diametre (benzile cu vârste mai mici necesită curățiri).						
Alte date comple- mentare:	----						
Alte date comple- mentare:	Variații mari de vârstă 5-15 ani. T. progresive (racordare) împăduriri – 1431 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Arbori uscați aproximativ 60% din arboret sau în curs de uscare. Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: paltin, ulm de munte, carpen, tei.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș, plop tremurător. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, plop tremurător. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: carpen, ulm de munte, jugastru, frasin. Consistența 0,7-0,9. Rar arbori ruți sau uscați pe picior.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat jugastru, salcâm.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	---						
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:	Variații ale elementelor taxatorice. Rărituri – 66 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei.						
Alte date comple- mentare:	---						
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 gorun. Cireș uscat pe picior. Variații mari ale elementelor taxatorice mai ales la frasin. Igienă – 25 mc; Accidentale – 124 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat gorun, fag. Rar arbori uscați pe picior mai ales carpen, jugastru. Igienă – 58 mc; Accidentale – 194 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Rărituri – 49 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații foarte mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,9. Diseminat prun, 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, paltin. Igienă – 15 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	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:	Diverse tari: jugastru, carpen, paltin. Rar arbori de cireș ușați pe picior. Mic ochi de regenerare din fostul V de aproximativ 0,1 ha. Igienă – 42 mc; Accidentale – 56 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Consistența 0,7-0,8. Accidentale – 20 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diverse tari: jugastru, frasin, cireș, paltin. T.rase – 2468 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: cireș, fag, jugastru. Panta variază 10-35 grade. Igienă – 4 mc; Accidentale – 86 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:	Mic ochi din fostul C în aval în faza de nuieliș.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: frasin, cireș, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: jugastru, cireș, ulm de munte.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori de paltin de munte cu vârfurile uscate. Mic ochi neregenerat sub 0,1 ha din fostul V. Accidentale – 26 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:	Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori cu vârfurile uscate. Consistența 0,8-0,9. Igienă – 24 mc.						
Alte date comple- mentare:	În aval o bandă îngustă de stejar. Diverse tari: fag, carpen, ulm de munte, jugastru. Rărituri – 286 mc; Igienă – 184 mc; Accidentale – 175 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori cu vârfuri uscate.						

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 arbori de paltin cu vârfuri uscate. Diverse tari: cireș, fag, jugastru, ulm. Consistența 0,8-0,9. Igienă – 39 mc; Accidentale – 60 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,1-0,4. Accidentale – 239 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: cireș, frasin. Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,6-0,8. Igienă – 17 mc; Accidentale – 13 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, tei. Preexistenți de plop pe marginea cu parcela 58. Accidentale – 152 mc; Igienă – 72 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:	Rar arbori cu vârfuri uscate.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Rar arbori cu vârfurile uscate.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,8. Accidentale – 9 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș. Igienă – 15 mc; Accidentale – 51 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Variații mari ale elementelor taxatorice. Igienă – 29 mc; Accidentale – 192 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Accidentale – 81 mc.						
Alte date comple- mentare:	T.rase – 2091 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, gorun.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	---						
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:	T.rase – 1030 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Trestioara, 2 camere, hol, bucătărie, grajd, stare bună.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, stejar, 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Variații foarte mari ale elementelor taxatorice. Mici ochiuri de aproximativ 0,1 ha, regenerate cu salcâm. Consistența 0,5-0,8. Diverse tari: gorun, paltin de munte, salcâm, jugastru, ulm de câmp, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari ale elementelor taxatorice. Un pâlce de stejar în amonte din fostul D, de aproximativ 0,1 ha. Variații de vârstă de 20 ani mai ales la salcâm. Diseminat gorun, jugastru, arțar. Crâng – tăiere de jos – 150 mc; Accidentale – 6 mc; Crâng – tăiere de jos 1063 mc; Crâng – tăiere de jos – 2812 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, paltin de munte, 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Igienă – 54 mc; Accidentale – 52 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rar arbori uscați sau în curs de uscare. Diverse tari: salcâm, ulm de câmp, paltin, cireș, jugastru. Diseminat tei. Panta variază 6-30 grade. Accidentale – 52 mc; Igienă – 54 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Diverse tari: paltin de munte, ulm de câmp, cireș, jugastru, paltin, salcâm. Consistența 0,8-0,9. Variații ale elementelor taxatorice. Rărituri – 216 mc; Accidentale – 198 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,7-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,8-1,0.						

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:	Crâng – tăiere de jos – 131 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Teren cultivat cu lucernă.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Sediu canton Marmora, stare bună (2 camere, hol, bucătărie, cămară).						
Alte date comple- mentare:	Fost iaz actual, înmlăștinare permanentă.						
Alte date comple- mentare:	---						
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:	Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: jugastru, carpen, salcâm. Accidentale 38 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: jugastru, carpen, 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Sediu district, 3 camere, S=75 mp. Stare bună, acoperiș tablă, fundație beton.						
Alte date comple- mentare:	Sediu O.S. Răducăneni, fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș tablă, stare foarte bună.						
Alte date comple- mentare:	Locuință pentru personalul ocolului silvic, fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă, stare foarte bună.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Locuință pentru personalul ocolului silvic, fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș tablă, stare bună.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat pin. Diverse tari: paltin, vișin turcesc. Accidentale – 89 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	T.conservare – 889 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:	---						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	---						
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:	---						
Alte date comple- mentare:	---						
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:	Mojdrean + paltin uscat pe picior sau în curs de uscare aproximativ 70%.						
Alte date comple- mentare:	Variații de vârstă 2-10 ani. T.conservare 1574 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						
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:	Rar arbori uscați pe picior. Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	T.conservare 177 mc.						
Alte date comple- mentare:	T.conservare 331 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat gorun, stejar, paltin, plop tremurător.						

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: paltin, stejar, gorun, cireș. Variații foarte mari ale elementelor taxatorice. Mici ochiuri pe margine, inundate de păducel și porumbar.						
Alte date comple- mentare:	T.conservare 549 mc.						
Alte date comple- mentare:	T.conservare 310 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,8. Diseminat salcie, carpen.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat plop tremurător, carpen. Consistența 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Variații foarte mari ale elementelor taxatorice						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,1-0,5. Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat carpen, fag.						

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:	Consistența 0,3-0,8. Variații foarte mari ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Consistența 0,5-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,4-0,7. Variații ale elementelor taxatorice. Diverse tari: stejar, carpen, fag, jugastru, sălcioară.						

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:	T.rase – 472 mc.						
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Rărituri – 318 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 ale elementelor taxatorice. Rărituri – 30 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri – 14 mc; Accidentale – 5 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: jugastru, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Bacalu – 64 mp. Acoperiș tablă, pereți cărămidă, bucătărie, beci, grajd + anexe.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	---						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,8. Diverse tari: cireș, frasin, carpen.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: carpen, frasin.						