



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

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

Tel/Fax: 0744.629.886; 0263.206.106; Fax: 0263.236.017; Mail: icasbn@yahoo.com; CIF 34757722



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. VI CENUȘA OCOLUL SILVIC PODU ILOAIEI *DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI*

DIRECTOR TEHNIC :

ȘEF PROIECT :

PROIECTANT :

Exemplarul .
> >> >>> 2018 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E.	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	15
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii funcționale	22

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial - administrative	23
1.4 Administrarea fondului forestier	23
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	24
2.1 Constituirea unității de producție	24
2.2 Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului	24
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	24
2.2.2 Situația bornelor	25
2.2.3 Corespondența între parcellarul (subparcellarul) precedent și cel actual	25
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	31
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	32
2.4 Suprafața fondului forestier	33
2.4.1 Determinarea suprafețelor	33
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	33
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	35
2.4.4 Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători	35
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	36
2.5 Enclave	37
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi,cantoane).....	37
2.7 Ocupații și litigii	38
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	39
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	39
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39

3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	39
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	40
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	41
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	42
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	44
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	44
3.3.1.1	Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv	45
3.3.1.2	Evoluția compoziției	45
3.3.1.3	Evoluția claselor de producție	45
3.3.1.4	Evoluția densității arboretelor	45
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	47
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	47
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	48
4.2.1	Geologie	48
4.2.2	Geomorfologie	48
4.2.3	Hidrologie.....	49
4.2.4	Climatologie.....	50
4.2.4.1	Regimul termic	50
4.2.4.2	Regimul pluviometric	50
4.2.4.3	Regimul eolian. Nebulozitatea	51
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice	51
4.3	Soluri	52
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	52
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	53
4.3.3	Buletin de analiză	55
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	55
4.4	Tipuri de stațiune	56
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	57
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	57
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	60
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	60
4.5	Tipuri de pădure	61
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	61
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	62
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	63
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	64
4.6	Structura fondului de producție și de protecție	65
4.7	Arborete slab productive și provizorii	68
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	69
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	69
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
	5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	71
5.1	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	71
5.1.1	Obiective social - economice și ecologice	71
5.1.2	Funcțiile pădurii	72
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	73

5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	74
5.2.1	Generalități	74
5.2.2	Regimul	75
5.2.2	Compoziția-țel	75
5.2.3	Tratamentul	77
5.2.4	Exploatabilitatea	77
5.2.5	Ciclul	78
 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	79
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite	79
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	79
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	79
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	81
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	83
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	84
6.1.1.4	Prognoza posibilității	86
6.1.2	Reglementarea procesului de producției la S.U.P. „V” – păduri cu funcții de recoltare prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare	87
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	94
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	94
6.2.1.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”	94
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	95
6.4	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare).....	98
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	98
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	100
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului	101
 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		
7.1	Potențialul cinegetic	103
7.2	Potențialul salmonicol	104
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	104
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	104
7.5	Potențial melifer	105
7.6	Alte produse	105
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	106
8.2	Protecția împotriva incendiilor	106
8.3	Protecția împotriva poluării industriale	107
8.4	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	107
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare normală	107
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori	108

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	109
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000	109
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității	109
9.1.2 Măsuri specifice	111
9.2 Păduri cu valoare ridicată de conservare	119
9.3 Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	121
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	122
10.1 Instalații de transport	122
10.2 Tehnologii de exploatare	123
10.3 Construcții forestiere	124
 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	125
11.1 Realizarea continuității funcționale	125
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	126
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșterii)	126
11.2.2 Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)	126
 12. DIVERSE	128
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	128
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	129
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	129
12.4 Colectivul de elaborare	130
12.5 Bibliografie	130

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	132
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	133
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” - codru regulat	133
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P. „A”	133
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A”	134
13.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „V” – codru regulat - păduri cu funcții de recreere prin vânătoare	137
13.1.2.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	137
13.1.2.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale	138
13.1.2.2.1 Recapitulația posibilității decenale de produse principale – Codru - S.U.P. „V”	139
13.1.2.2.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale	139
13.1.3 Planul lucrărilor de conservare S.U.P. „M”	140
13.1.3.1 Recapitulația planului lucrărilor de conservare	142
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	143
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	143
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	145
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	147

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	152
14.1 Planul instalațiilor de transport	152
14.2 Planul construcțiilor silvice	152
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	153
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	154
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	160
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru arboretele în producție S.U.P. „A” + S.U.P.„V”	160

PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	161
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	162
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	163
16.1.2 Evidența arboretelor inventariate statistic și integral	272
16.1.3 Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	272
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de ocol	273
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	274
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	275
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	276
16.2.3 Situația sintetică pe specii	277
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	277
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	278
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	278
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	278
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul nepoductiv	279
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	279
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	286
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	290
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	291
16.3.2 Recapitulație formații forestiere	291
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	292
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții	293
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	293
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	294
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	295
16.4 Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	296
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	297
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	298
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	299
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	300
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	302

16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	303
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	303

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

	17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	304
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	305
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	306
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	315
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	330
17.5	Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic anterior, pe natură de lucrări	332



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

**PROCES VERBAL C.T.E. NR. 225/15.05.2018
Avizare și recepție**

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul Unității de producție VI Cenușa din Ocolul Silvic Podu Iloaiei, Direcția Silvică IAȘI.

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

Șef proiect: ing. Mihai Chiș

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor - Romsilva

Faza de proiectare: redactare

Contract nr. 7 din 18.01.2018.

B. PARTICIPANȚI:

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

Șef secție: ing. Mihai Chiș

Șef proiect: ing. Mihai Chiș

Proiectanți: ing. Bogdan Condrate.....

ing. Adrian Mic.....

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

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Suprafața unității de producție VI Cenușa este de 1925,80 ha și este împărțită în 56 parcele și 214 subparcele, suprafața medie a unității amenajistice este de 9,00 ha.

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în totalitate (1896,13 ha) în grupa funcțională I – păduri cu funcții speciale de protecție, cu următoarele categorii funcționale:.

- 2E – plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T. II) – 50,69 ha;
- 5G – pădurile – parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II) – 1,19 ha;
- 5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier (TII) – 52,24 ha;
- 5L – păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (T III) – 61,80 ha;
- 5M – Păduri situate în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000: siturile *ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea* (T. IV) – 1659,81 ha;
- 5P – păduri naturale, seculare de valoare deosebită (TII) – 70,4 ha.

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

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

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 1127,54ha (75%);
- F.D.1– etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 768,59 ha, (25%).

S-au identificat 10 subtipuri de soluri, predominante fiind subtipurile:

- 2201 – luvosol tipic –747,07 ha (39%);
- 2101 – preluvosol tipic –567,34 ha (29%);
- 2110 – preluvosol calcic – 182,61 ha (10%).

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

- 5.1.5.2 – Deluros de gorunete, Pm brun slab-mediul podzolizat, edafic mijlociu – 522,62 ha (28%);
- 7.4.2.0. – Deluros de cvercete cu stejar, Pm brun edafic mijlociu– 466,17 ha (25%);
- 5.1.5.3. – Deluros de gorunete, Ps brun edafic mare, cu *Asperula-Stelaria* – 343,85 ha (18%);

S-au determinat 13 tipuri de păduri, predominante fiind tipurile:

- 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) – 522,62 (28%)
- 621.5 – Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m) – 458,77 ha (24%);
- 532.4 – Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m) – 180,50 ha (10%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție există arborete natural fundamentale – 1344,09 ha (71%), parțial derivat – 376,96 (20%), artificiale – 145,81 ha (8%) și total derivate – 28,37 ha (1%)

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

Specificări		Specii										U.P.
		ST	CA	FR	TE	GO	FA	SC	DR	DT	DM	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția (%)	A1	25	20	17	16	10	8	-	-	4	-	100
	U.P.	26	19	17	15	9	8	2	-	4	-	100
Clasa de producție	A1	II6	III4	II7	II9	II6	II9	-	II8	III0	IV0	II9
	U.P.	II6	III4	II7	II9	II6	II9	III7	II8	III2	IV0	II9
Consistența	A1	0,75	0,85	0,79	0,80	0,69	0,84	-	0,62	0,90	0,82	0,79
	U.P.	0,74	0,84	0,78	0,79	0,69	0,84	0,68	0,62	0,87	0,82	0,78
Vârsta medie (ani)	A1	100	59	79	81	98	69	-	45	47	30	80
	U.P.	108	62	84	85	98	69	34	45	46	30	84
Volumul total (m ³)	A1	122839	59583	78488	75138	41272	40743	-	1100	10976	14	430153
	U.P.	161501	62590	87344	80399	41272	40743	1556	1100	11709	14	488228
Volumul mediu (m ³ /ha)	A1	302	170	262	278	240	283	-	241	149	127	250
	U.P.	332	172	273	284	240	283	43	241	138	127	258
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	A1	4,9	5,8	5,7	6,4	4,3	6,8	-	9,4	5,1	-	5,6
	U.P.	4,3	5,6	5,4	6,2	4,3	6,8	2,6	9,4	5,1	-	5,2

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

Specificări	Structura pe clase de vârstă (%)							
Clase de vârstă (ani)	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
1	2	3	4	5	6	7		8
A1	11	14	29	14	-	2	30	100
U.P.	10	15	27	12	-	2	34	100

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1344,28 ha, cu ciclul de 120 ani, în care s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive în cvercete și șleauri de deal și tratamentul tăierilor rase în arborete necorespunzătoare tipului de stațiune.

- S.U.P. „V” – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare– 376,43 cu ciclul de 130 de ani, în care s-a propus în exclusivitate tratamentul tăierilor progresive, în cvercete și șleauri;

- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – 52,24 ha;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 122,28 ha, în care s-au prevăzut tăieri de conservare.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție, toate arboretele pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă fiind încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 127 ani.

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

Posibilitatea de produse principale este de 5241 m³/an (4150 m³/an din S.U.P. „A” și 1091 m³/an din S.U.P. „V”) , prin aceasta posibilitate urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă. Posibilitatea actuală este mai mare cu 2693 m³/an decât cea de la amenajarea precedentă.

Se va parcurge anual cu lucrări de conservare suprafața de 9,98 ha de pe care se va recolta un volum de 482 m³.

Conform H.G. nr. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale, în vederea calcului compensațiilor, de pe suprafața de 174,52 ha (S.U.P. „K” și „M”) rezultă un volum de 344 m³/an.

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

- degajări pe 6,35 ha;
- curățiri pe 22,11 ha, de pe care se vor recolta 174 m³;
- rărituri pe 109,51 ha, de pe care se vor recolta 2197 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 2371 m³/an (174 m³/an din curățiri și 2197 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 446,44 ha de pe care se va extrage un volum de 376 m³.

Se vor executa împăduriri pe 70,21 ha (58,19 ha integrale și 12,02 ha completări), revenind anual o cotă de 7,02 ha.

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

Fondul forestier este dotat cu o rețea de instalații de transport de 17,91 km din care 14,51 km drumuri forestiere și 3,40 Km drumuri publice.

Indicele de densitate este de 8,1 m/ha, din care 7,5 m/ha din drumuri forestiere și 0,5 m/ha din drumuri publice.

Această rețea asigură accesibilitatea de 80% a fondului forestier total și a fondului forestier productiv, de 78% a posibilității de produse principale și de 95% a posibilității de produse secundare. Prin construirea drumului forestier necesar, instalațiile de transport vor o asigura

accesibilitate de 75% a fondului forestier total și integrală a fondului forestier productiv, a posibilității de produse principale și a posibilității de produse secundare.

Amenajamentul Unității de producție VI Cenușa s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier, data intrării în vigoare a acestuia fiind 01.01.2018. Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea amenajamentului, s-a desfășurat în domeniul silviculturii, în perioada 2017-2018, având la bază contractele de prestări servicii, nr. 14/10.02.2017 și nr. 7/18.01.2018, încheiate între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractelor menționate anterior, a fost asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

Conform legislației în vigoare, obiectivele amenajamentului sunt:

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

Caracterul de noutate și inovativ al amenajamentului U.P. VI Cenușa constă în:

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

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

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

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

Aceștia sunt descriși sintetic în continuare.

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

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

F O L O S I N Ț E						Suprafața ha			
						Grupa I	Grupa a II a	Total	
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII					1896,13	-	1896,13	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ -A ₁₇) din care:					1721,61	-	1721,61	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială					1720,71	-	1720,71	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze					-	-	-	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi					0,90	-	0,90	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri					-	-	-	
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi					-	-	-	
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLE-MENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:					174,52	-	174,52	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială					174,52	-	174,52	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze					-	-	-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi					-	-	-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi					-	-	-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE					-	-	27,24	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)					-	-	-	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER					-	-	2,43	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații					-	-	-	
D ₂	Ocupații și litigii							2,43	
TOTAL U.P.						1896,13	-	1925,80	
ENCLAVE (în nr. de 4)								1,89	
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
Categoria	2E	5G	5H	5L	5M	5P	Total		
Suprafața (ha)	50,69	1,19	52,24	61,80	1659,81	70,40	1896,13		
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE									
Unitatea	"A"		"M"		"K"		"V"		Total
Suprafața (ha)	1344,28		122,28		52,24		376,43		1895,23
Ciclu	120		-		-		130		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri de exploatare a altor sectoare	Forestiere	Drumuri publice	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	7,5	2,3	9,8	94	94	100

INDICATORUL				SPECII									
				Total	ST	CA	FR	TE	GO	FA	SC	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)		Grupa I	1720,71	406,79	350,01	299,64	269,85	172,13	143,80	-	4,57	73,81	0,11
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)			1720,71	406,79	350,01	299,64	269,85	172,13	143,80	-	4,57	73,81	0,11
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)			1895,23	486,58	364,45	319,43	283,36	172,13	143,80	36,13	4,57	84,67	0,11
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	25	20	17	16	10	8	-	-	4	-	
	U.P.	100	26	19	17	15	9	8	2	-	4	-	
Clasa de producție medie	A ₁	2,9	2,6	3,4	2,7	2,9	2,6	2,9	-	2,8	3,0	4,0	
	U.P.	2,9	2,6	3,4	2,7	2,9	2,6	2,9	3,7	2,8	3,2	4,0	
Consistența medie	A ₁	0,78	0,74	0,84	0,78	0,79	0,69	0,84	0,68	0,62	0,87	0,82	
	U.P.	0,79	0,75	0,85	0,79	0,80	0,69	0,84	-	0,62	0,90	0,82	
Vârsta medie (ani)	A ₁	84	108	62	84	85	98	69	34	45	46	30	
	U.P.	80	100	59	79	81	98	69	-	45	47	30	
Fond lemnos total (mc)	A ₁	488227	161598	62794	86634	80807	41272	40743	1556	1100	11709	14	
	U.P.	430152	122936	59787	77778	75546	41272	40743	-	1100	10976	14	
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	258	332	172	271	285	240	283	43	241	138	127	
	U.P.	250	302	171	260	280	240	283	-	241	149	127	
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	5,2	4,3	5,6	5,4	6,2	4,3	6,8	2,6	9,4	5,1	-	
	U.P.	5,6	4,9	5,8	5,7	6,4	4,3	6,8	-	9,4	5,1	-	
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			5241	2042	441	691	758	995	249	-	39	26	-
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an), din care:			2371	474	422	483	444	208	224	-	7	109	-
Rărituri			2197	437	377	457	414	197	217	-	7	91	-
Volum de recoltare prin TC (mc/an)			482	219	18	50	23	-	-	128	-	44	-
Total posibilitate (mc/an)			8094	2375	881	1224	1225	1203	473	128	46	179	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
			2,8			1,2			0,3			4,3	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
	Total	63,52	221,10	1738	1095,11	21966	446,44	3759	99,85	4817			
	Anual	6,35	22,11	174	109,51	2197	446,44	376	9,98	482			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	ST	FR	CI	TE	SC	DT	Total				
	Integrale	31,41	12,65	1,51	0,09	0,54	10,27	1,72	58,19				
	Completări	6,28	2,77	0,39	0,02	0,15	2,05	0,36	12,02				
	Total	37,69	15,42	1,90	0,11	0,69	12,32	2,08	70,21				
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ [ha / %]													
I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 101 ani)		Total	
197,47	11	235,33	14	501,53	29	235,29	14	2,88		548,21	32	1720,71	91
		51,88	30							122,64	70	174,52	9
197,47	11	287,21	15	501,53	27	235,29	12	2,88		670,85	35	1895,23	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoză	Suprafața în producție pe S.U.P. [ha]			Volum arborete exploatab.* [mii m ³]			Volum arborete preexploatab.* [mii m ³]			Posibilitatea anuală [m.c.]		
										S.U.P.	S.U.P.	Total
	„A”	„V”	Total	„A”	„V”	Total	„A”	„V”	Total	„A”	„V”	(„A” + „V”)
2018-2027	1344,28	376,43	1720,71	161	37	198	4	1	5	4150	1091	5241
2028-2037	1345,18	376,43	1721,61	-	-	-	-	-	-	4150	700	4200
2038-2047	1345,18	376,43	1721,61	-	-	-	-	-	-	4150	600	3600
Ț e l	1345,18	376,43	1721,61	-	-	-	-	-	-	4750	1500	6250

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

Ocolul Silvic : Podu Iloaiei
U.P. VI Cenușa
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,	ST	CA	FR	TE	FA	GO	JU	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	1344,28	308,43	259,03	239,51	227,91	129,23	114,09	13,67	3,37	48,93	0,11
		Grupa II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1344,28	308,43	259,03	239,51	227,91	129,23	114,09	13,67	3,37	48,93	0,11
2	Proporția speciilor		%	100	23	19	18	17	10	8	1	-	4	-
3	Clasa de producție medie		-	3,0	2,8	3,5	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	3,1	3,0	4,0
4	Consistența medie		-	0,81	0,78	0,84	0,80	0,80	0,86	0,79	0,91	0,56	0,88	0,82
5	Vârsta medie		ani	77	95	59	78	81	66	88	51	44	49	30
6	Volum mediu la ha		m³/ha	265	314	181	273	289	292	283	162	202	157	127
7	Fond lemnos total		m³	355624	96702	46871	65470	65972	37790	32237	2218	681	7669	14
8	Indici de creștere curentă		m³/ an / ha	5,7	5,1	5,7	5,6	6,5	7,0	4,9	2,6	7,7	6,0	-
9	Indici de creștere indicatoare		m³/ an / ha	3,3	4,0	2,1	3,1	3,2	4,5	3,5	2,1	3,6	2,3	-
10	Posibilitatea de produse principale		m³/ an	4150	1747	411	514	664	182	566	9	39	18	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/ an	1888	367	291	388	378	202	168	22	3	69	-
12	Total (rând 10+11)		m³/ an	6038	2114	702	902	1042	384	734	31	42	87	-
13	Indici de recoltare		m³/ an/ ha	Principale			Secundare			Total				
				3,1			1,4			4,5				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1344,28	113,21	201,07	470,72	159,80	2,88	36,46	360,14
%	100	8	15	35	12	-	3	27
Volum [m³]	355624	5548	32620	113708	46145	1155	13813	142635
%	100	2	9	32	13	-	4	40

Ocolul Silvic : Podu Iloaiei
U.P. VI Cenușa
S.U.P. „V” – Codru regulat,
agrement prin vânătoare
Ciclul : 130 ani

Nr, crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A										
				Total S,U,P,	ST	CA	FR	GO	TE	FA	DT	JU	MO	PAM
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	376,43	98,36	90,98	60,13	58,04	41,94	14,57	5,67	4,85	1,20	0,69
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		376,43	98,36	90,98	60,13	58,04	41,94	14,57	5,67	4,85	1,20	0,69
2	Proporția speciilor		%	100	27	24	16	15	11	4	2	1	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,6	2,2	3,3	2,3	2,1	2,8	2,6	3,0	3,7	2,0	3,0
4	Consistența medie		-	0,72	0,65	0,88	0,73	0,51	0,75	0,68	1,00	0,93	0,80	1,00
5	Vârsta medie		ani	90	115	57	82	119	86	93	17	50	45	15
6	Volum mediu la ha		m³/ha	198	267	142	205	156	228	203	48	159	349	71
7	Fond lemnos total		m³	74528	26234	12916	12308	9035	9574	2953	271	769	419	49
8	Indici de creștere curentă		m³/an / ha	5,0	4,2	6,0	5,9	3,0	5,6	5,0	7,4	1,6	14,2	1,4
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an / ha	2,5	3,2	2,0	2,5	2,0	2,5	3,2	0,8	2,0	5,0	2,8
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1091	294	29	178	429	94	67	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	483	105	132	94	41	67	23	9	7	4	1
12	Total (rând 10+11)		m³/an	1574	399	161	272	470	161	90	9	7	4	1
13	Indici de recoltare		m³/an/ha	Principale			Secundare			Total				
				2,9			1,3			4,2				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	376,43	84,26	34,26	30,81	75,49	-	-	151,61
%	100	22	9	8	20	-	-	41
Volum [m ³]	74528	4267	4716	8260	20434	-	-	36851
%	100	6	6	11	27	-	-	50

Ocolul Silvic : Podu Iloaiei
U.P. VI Cenușa
S.U.P. „K“ - Rezervații de semințe
Ciclul : -

Nr, crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A										
				Total S,U,P,	ST	FR	TE	CA	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	-	-
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2,1-A 2,2)	Grupa I	ha	52,24	30,10	9,42	7,37	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		52,24	30,10	9,42	7,37	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	58	18	14	10	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,4	2,0	2,3	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,77	0,78	0,77	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	158	161	161	157	134	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		m³/ha	539	619	535	442	229	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		m³	28157	18636	5036	3260	1225	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m²/an / ha	1,7	1,6	1,2	2,2	2,4	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m²/an / ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		m³/an/ha	Principale			Secundare			Total				
				-			-			-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	52,24	-	-	-	-	-	-	52,24
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum [m³]	28157	-	-	-	-	-	-	28157
%	100	-	-	-	-	-	-	100

Ocolul Silvic : Podu Iloaiei
U.P. VI Cenușa
S.U.P. „M” - Conservare deosebită
Ciclul : -

Nr, crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	ST	SC	FR	CA	TE	DT	SL	MJ	JU
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2,1-A 2,2)	Grupa I	ha	122,28	49,69	36,13	10,37	9,09	6,14	5,23	2,12	1,94	1,57
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		122,28	49,69	36,13	10,37	9,09	6,14	5,23	2,12	1,94	1,57
2	Proportia speciilor		%	100	41	30	8	7	5	4	2	2	1
3	Clasa de producție medie		-	3,0	2,3	3,7	2,6	3,3	2,7	4,0	4,0	4,0	4,0
4	Consistența medie		-	0,62	0,61	0,68	0,53	0,59	0,57	0,66	0,80	0,60	0,50
5	Vârsta medie		ani	104	144	34	167	129	166	39	30	35	70
6	Volum mediu la ha		m³/ha	264	403	43	368	196	326	62	20	51	170
7	Fond lemnos total		m³	29918	20026	1556	3820	1782	2001	326	42	98	267
8	Indici de creștere curentă		m³/an / ha	2,2	1,7	2,6	0,4	1,8	1,3	5,0	3,8	10,3	1,3
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an / ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	482	219	128	50	18	23	44	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m³/an	482	219	128	50	18	23	44	-	-	-
13	Indici de recoltare		m³/an/ha	Conservare			Secundare			Total			
				3,9			-			3,9			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	122,28	-	51,88	-	-	-	-	70,40
%	100	-	42	-	-	-	-	58
Volum [m ³]	29918	-	2663	-	-	-	-	27255
%	100	-	9	-	-	-	-	91

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

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11. DIVERSE

0 – INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;

- stabilirea **posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;**

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

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

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

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VI Cenușa constă în:

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

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

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

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc, constituite în U.P. VI Cenușa, din cadrul Ocolului Silvic Podu Iloaiei, Direcția Silvică Iași, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza comunelor Sinești ,din județul Iași și Stănița din județul Neamț.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în Podișul Moldovenesc, sudul Depresiunii Bahluiului, în bazinul pâraului Șacovăț, afluent de dreapta al râului Bârlad, în care se varsă pâraiele Cenușa, Blida, Cazacului, Jugastru și Epuraș.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajele „Deluros de cvercete cu stejar, cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora” – FD1 și „Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” - FD 3.

Principala cale de acces în teritoriul U.P. este drumul județean Podu Iloaiei – Lungani - Sinești.

Suprafața unității este de 1925,80 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative, prezentate în tabelul 1.1.1.1.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative, se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Parcele eferente	Supraf. [ha]
1	Iași	Com. Sinești	1-56	1923,98
2	Neamț	Com. Stănița	6-9%, 11%, 20%, 21%	1,82
T o t a l U. P.				1925,80

Menționăm că pe teritoriul U.P. VI Cenușa sunt următoarele arii protejate: ROSCPA0163 – Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea și ROSCI0152 – Pădurea Floreanu – Frumușica - Ciurea.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. VI Cenușa este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	V e c i n ă t ă ț i	L i m i t e l e U. P.		H o t a r e
		F e l u l	D e n u m i r e a	
Nord	U.P. II Brăiești	artificială	Drumul județean Nistrea-Sinești	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel privat.
	U.P. III Popești	naturală	culme	
Est	U.P. III Popești	artificială	Drumul județean Nistrea-Sinești	
	U.P. V Gheorghioaia	naturală	culme	
Sud	U.P. V Gheorghioaia	naturală	culme	
	O.S. Horia	naturală	culme	
Vest	O.S. Horia	naturală	culme	
	U.P. II Brăiești	artificială	Drumul județean Nistrea-Sinești	

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier de stat se învecinează cu terenuri agricole, dar și cu fond forestier proprietate publică sau privată a persoanelor juridice (primăriilor din zonă), respectiv fizice.

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită. Toate hotarele sunt clare și bine întreținute.

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Cenușa este constituit din următoarele trupuri de pădure (bazinete):

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. adminis- trativă	Gara CFR de desti- nație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Cenușa	V. Cenușei	1-33,43, 53-56	1434,50	Sinești	Sîrca	25	5	25
		Pr. Jugastru	34-42	261,64	Sinești	Sîrca	25	2	25
		Pr. Iepuraș	44-47	178,12	Sinești	Sîrca	25	3	25
		Vl. Osoi	48	21,88	Sinești	Sîrca	22	2	22
	Osoi		49, 50	10,00	Sinești	Sîrca	21	2	21
2	District Sinești	Vl. Stornești	51	0,42	Sinești	Sîrca	18	1	18
	Stornești		52	21,24	Sinești	Sîrca	19	1	19
T o t a l				1925,80	*	*	24	4	24

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Cenușa este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Iași, respectiv Ocolul Silvic Podu Iloaiei din cadrul acesteia.

Pe parcursul aplicării amenajamentului expirat (2008-2017) nu s-au predat, conform legilor fondului funciar, suprafețe din fondul forestier proprietate publică a statului.

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

Pe teritoriul U.P. există terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier reprezentate prin arbori izolați și pâlcuri mici de arbori de pe pășuni și fânețe și prin regenerări tinere, instalate la limita fondului forestier. Aceste terenuri sunt reduse ca suprafață (cca. 3,0 ha) și sunt gospodărite de proprietarii respectivelor pășuni și fânețe.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată la Conferința I de amenajare din 09.05.2017, U.P. VI Cenușa păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelor sunt reprezentate prin forme de relief (culmi, văi), drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelor izolate.

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Cenușa este constituit din 56 parcele numerotate de la 1 la 56.

Delimitarea și materializarea parcellarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcellarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Subparcellarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în conformitate cu normele actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcellar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelor și subparcelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1988	1867,4	55	34,9	65,7	2,8	214	9,0	63,2	0,3
1998	1919,9	55	34,9	65,7	2,8	209	9,2	63,2	0,3
2008	1922,2	56	29,1	65,9	0,6	212	9,1	63,1	0,2
2018	1925,80	56	34,39	66,37	0,42	214	9,00	62,92	0,20

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (30,0 ha) și a subparcelei (0,5 ha) acestea nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcellarului și subparcellarului din vechiul amenajament.

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 20 și u.a. 12A, iar cele minime, excluzând terenurile cu destinație specială, parcelei 51 și u.a. 15H.

2.2.2. Situația bornelor

Situația amplasării bornelor și numerotarea acestora este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
V. Cenușei	1-51, 56-59,	55	beton	1-33, 43,48. 53-56
Pr. Jugastru	52-55, 60-75	20	beton	34-42
Pr. Iepuraș	76-82	7	beton	44-47
VI.Osoi	83-99	17	beton	48-50
VI.Stornești	100-107	8	beton	51-52
T o t a l		107	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Cenușa, există 107 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

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

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

2.2.3.1. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parcela actuală – - parcela preced.)		
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)			-	+	
1A	12,6	1A	10,63					
1B	5,8	1B	6,31					
1C	36,3	1C	36,82					
1	54,7	1	53,76	0,94		0,94		
2A	2,0	2A	2,05					
2B	0,3	2B	0,24					
2C	27,8	2C	27,66					
2D	0,6	2D	0,70					
2	30,7	2	30,65	0,05		0,05		
3A	30,0	3A	29,11					
3B	14,8	3B	14,68					
3C	1,0	3C	1,12					
3D	0,5	3D	0,44					

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parc. actuală – - parc. preced.)		
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor			
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)			-	+	
3A	0,3	3E	0,90					fost VV
3C	0,4	3AA	0,73					AA+% CC
3P	0,2	3CC	0,19					% din CC
3V1	0,3	3VV1	0,45					
3V2	0,5							
3	48,0	3	47,62	0,38		0,38		
4A	8,8	4A	10,29					
4B	24,4	4B	22,88					
4C	4,8	4C	5,42					
4C	0,3	4C	0,24					
		4V	0,21					omis
4	38,3	4	39,04		0,74		0,74	
5A	12,5	5A	10,82					
5B	9,6	5B	10,63					
5C	1,4	5C	1,54					
5	23,5	5	22,99	0,51		0,51		
6A	19,1	6A	16,42					% din A
6B	1,6	6B	2,10					
6C	19,0	6C	18,15					
		6D	2,15					% din A
6	39,7	6	38,82	0,88		0,88		
7	49,5	7	51,96					
7	49,5	7	51,96		2,46		2,46	
8	38,5	8	38,61					
8	38,5	8	38,61		0,11		0,11	
9A	24,3	9A	23,96					
9B	0,6	9B	0,78					
9C	27,0	9C	27,81					
9V1	0,3	9V1	0,13					
9V2	0,4	9V2	0,47					
9	52,6	9	53,15		0,55		0,55	
10A	1,0	10A	1,01					
10B	2,5	10B	2,65					
10C	57,6	10C	57,11					
10D	0,7	10D	0,49					
10V	0,4	10V	0,45					
10	62,2	10	61,71	0,49		0,49		
11A	23,6	11A	23,6					
11B	19,5	11B	19,51					
11C	4,5	11C	4,83					
11D	7,0	11D	6,87					
11	54,6	11	54,81		0,21		0,21	
12A	63,1	12A	62,92					
12B	0,6	12B	0,69					
12V1	0,2	12V1	0,25					
12V2	0,3	12V2	0,14					
12V3	0,5	12V3	0,64					
12	64,7	12	64,64	0,06		0,06		

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parc. actuală – - parc. preced.)		
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor			
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)			-	+	
13	23,7	13	23,45					
13	23,7	13	23,45	0,25		0,25		
14	24,5	14	24,71					
14	24,5	14	24,71		0,21		0,21	
15A	0,5	15A	0,43					
15B	1,9	15B	2,12					
15C	1,0	15C	1,22					
15D	0,9	15D	1,23					
15E	21,7	15E	9,67					
15F	7,9	15F	7,31					
15G	4,9	15G	3,36					
15H	0,3	15H	0,2					
		15I	9,48					% din E
		15J	4,87					% din E
15A1	0,2	15A1	0,22					
15A2	1,0	15A2	1,02					
15P	0,5	15P	0,48					
15V1	0,9	15V1	0,63					
15V2	0,5	15V2	0,44					
15	42,2	15	42,68		0,48		0,48	
16A	21,8	16A	21,70					
16B	0,9	16B	0,95					
16	22,7	16	22,65	0,05		0,05		
17	32,1	17	32,95					
17	32,1	17	32,95		0,85		0,85	
18A	25,5	18A	25,54					
18B	25,9	18B	1,19					fost E*
18C	11,7	18C	11,68					
18D	0,7	18D	0,83					
18E	1,1	18E	25,67					fost B*
		18C	0,31					fost 39 CC2
18	64,9	18	65,22		0,32		0,32	
19A	21,4	19	36,71					A+B
19B	16,5							
19	37,9	19	36,71	1,19		1,19		
20A	5,9	20A	7,05					
20B	16,0	20B	16,05					
20C	14,9	20C	14,83					
20D	29,1	20D	28,44					
20	65,9	20	66,37		0,47		0,47	
21A	5,2	21 A	3,23					
21B	5,1	21 B	5,08					
21C	19,1	21 C	18,63					
21D	1,0	21 D	1,07					
21	30,4	20	28,01	2,39		2,39		
22A	16,8	22A	15,63					
22B	11,2	22B	13,91					
22C	14,7	22C	17,85					

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parc. actuală – - parc. preced.)		
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor			
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)			-	+	
22	42,7	22	47,39		4,69		4,69	
23A	18,5	23A	18,05					
23B	13,7	23B	11,97					
23C	5,0	23C	3,65					
23	37,2	23	33,67	3,53		3,53		
24A	10,0	24A	10,74					
24B	2,8	24B	2,65					
24C	5,0	24C	5,32					
24D	4,8	24D	5,17					
24E	3,3	24E	3,41					
24	25,9	24	27,29		1,39		1,39	
25A	5,9	25A	5,93					
25B	15,9	25B	15,69					
25C	3,6	25C	3,57					
25D	30,2	25D	31,33					D + E
25E	1,0							
25	56,6	25	56,52	0,08		0,08		
26A	4,7	26 A	6,91					
26B	2,8	26 B	2,88					
26C	0,7	26 C	0,72					
26D	5,0	26 D	5,04					
26E	27,9	26 E	27,70					
26F	14,4	26 F	14,40					
26V1	0,3	26V1	0,30					
26V2	0,6	26V2	0,70					
26V3	0,4	26V3	0,32					
26	56,8	26	58,97		2,17		2,17	
27A	6,5	27A	9,47					
27B	2,7	27B	2,64					
27C	5,0	27C	5,07					
27D	4,6	27D	4,60					
27E	12,1	27E	12,15					
27F	11,6	27F	10,87					
27	42,5	27	44,80		2,30		2,30	
28A	11,4	28A	7,25					
28B	6,2	28B	6,23					
28C	1,2	28C	1,24					
28D	11,8	28D	11,62					
28E	1,5	28E	1,55					
28	32,1	28	27,89	4,21		4,21		
29A	1,1	29A	1,41					
29B	18,3	29B	18,60					
29C	1,7	29C	1,71					
29	21,1	29	21,72		0,62		0,62	
30A	21,4	30A	21,62					% din A
30B	0,3	30B	0,27					
30C	11,1	30C	10,98					
30D	0,7	30D	0,25					% din D

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parcels actuală – - parcela preced.)		
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	-	+	
		30E	0,52					% din D
		30CC	0,22					% din CC
30V	1,0	30VV	0,79					% din VV
30	34,5	30	34,65		0,15		0,15	
31A	7,0	31A	7,31					
31B	7,1	31B	7,13					
31C	4,5	31C	4,44					
31D	1,6	31D	1,60					
31E	5,1	31E	5,21					
31F	2,4	31F	2,29					
31G	5,9	31G	6,06					
31H	5,0	31H	4,69					
31V	1,5	31VV	1,66					
31	40,1	31	40,39		0,29		0,29	
32A	22,3	32A	21,78					
32B	0,7	32B	1,06					
32C	0,8	32C	0,77					
32D	2,2	32D	2,13					
32E	21,7	32E	21,60					
32F	2,0	32F	1,85					
32	49,7	32	49,19	0,51		0,51		
33A	32,2	33A	24,79					
33B	5,9	33B	5,27					
33C	14,0	33C	23,15					
33	52,1	33	53,21		1,11		1,11	
34A	25,2	34A	25,48					
34A	0,4	34AA	1,13					AA+PP+%CC+VV
34C	0,5	34CC	0,04					% din CC
34P	0,2							
34V	0,2							
34	26,5	34	26,65		0,15		0,15	
35A	28,3	35A	28,92					
35V	0,2	35CC	0,25					fost VV
35	28,5	35	29,17		0,67		0,67	
36A	34,4	36A	33,62					
36B	4,7	36B	4,82					
36C	0,4	36C	0,44					
36	39,5	36	38,88	0,62		0,62		
37	16,2	37	16,34					
37	16,2	37	16,34		0,14		0,14	
38A	4,6	38A	6,19					
38B	12,2	38B	12,95					
38C	3,0	38C	0,84					
38	19,8	38	19,98		0,18		0,18	
39A	8,3	39 A	8,60					
39B	14,2	39 B	14,31					
39C1	9,0	39 C	9,07					
39C2	0,2							actual 18 CC
39C	0,4	39CC	0,22					
39V1	0,3	39V1	0,22					
39V2	1,5	39V2	1,51					

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI	INTRĂRI	Dif. de supraf. (parcela actuală – - parcela preced.)		
				Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor			
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)			-	+	
39	33,9	39	33,93		0,03		0,03	
40A	3,1	40A	2,90					
40B	5,5	40B	5,47					
40C	1,1	40C	1,00					
40D	5,0	40D	4,25					
40E	1,7	40E	1,71					
40V	1,4	40V	1,52					
40	17,8	40	16,85	0,95		0,95		
41A	13,4	41A	14,13					
41B	17,8	41B	17,02					
41	31,2	41	31,15	0,05		0,05		
42A	20,5	42A	22,00					
42B	10,4	42B	10,81					
42C	14,4	42C	15,88					
42	45,3	42	48,69		3,39		3,39	
43A	12,3	43A	9,51					
43B	17,6	43B	20,08					
43	29,9	43	29,59	0,31		0,31		
44A	11,3	44A	32,12					A+% din B
44B	51,9	44B	32,54					% din B
44	63,2	44	64,66		1,46		1,46	
45A	5,8	45A	5,41					
45B	5,1	45B	5,09					
45C	16,5	45C	14,11					
45D	6,5	45D	6,90					
45E	14,9	45E	14,15					
45F	2,6	45F	2,30					
45	51,4	45	47,96	3,44		3,44		
46A	8,2	46A	6,32					
46B	5,3	46B	5,55					
46C	12,5	46C	14,06					
46D	1,3	46D	1,33					
46E	8,7	46E	8,74					
46	36,0	46	36,00					
47A	4,1	47 A	4,64					
47B	6,9	47 B	6,94					
47C	2,9	47 C	2,85					
47D	2,1	47 D	2,11					
47E	3,2	47 E	3,36					
47F	3,4	47 F	3,44					
47G	0,8	47 G	0,81					
47H	1,6	47 H	1,56					
47A	1,0	47AA	1,33					AA + CC
47C	0,2	47CC	0,09					
47V	0,3	47V	0,37					
47	26,5	47	27,50		1,00		1,00	
48A	20,0	48 A	18,73					
48B	0,4	48 B	0,72					B + % din A
48M	2,8	48MM1	0,72					% din MM

u.a. precedentă		u.a. actuală		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				OBS.
				IEȘIRI Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	INTRĂRI Diferențe rezultate în urma măsurătorilor topografice și a determinării analitice a suprafețelor	Dif. de supraf. (parcelsa actuală – - parcelsa preced.)		
						-	+	
u. a.	S [ha)	u. a.	S (ha)					
		48MM2	1,71					% din MM
48	23,2	48	21,88	1,32		1,32		
49	2,8	49	2,48					
49	2,8	49	2,48	0,32		0,32		
50	7,0	50	7,52					
50	7,0	50	7,52		0,52		0,52	
51A	0,4	51A	0,26					
51C	0,2	51C	0,16					
55	0,6	51	0,42	0,18		0,18		
52	21,3	52	21,24					
52	21,3	52	21,24	0,06		0,06		
53D	4,2	53D	3,84					
53	4,2	53	3,84	0,36		0,36		
54D	1,8	54D	1,61					
54	1,8	54	1,61	0,19		0,19		
55D	1,6	55D	1,56					
55	1,6	55	1,56	0,04		0,04		
56D	1,4	56D	1,70					
56	1,4	56	1,70		0,30		0,30	
U.P.VI 2008	1922,2	U.P.VI 2018	1925,80	23,36	26,96	23,36	26,96	

*Denumirile u.a. 18B și 18E au fost inversate cu ocazia actualei reamenajări datorită faptului că acestea fac obiectul unor cercetări, noile denumiri ale unităților amenajistice fiind în concordanță cu cele din proiectele de cercetare.

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice, s-au folosit planuri aerofotogrametrice, foi volante cu curbe de nivel la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri, aerofotografierea s-a făcut în anul 1979, reperajul și editarea s-a executat de către O.C.O.T.A. Suceava în anul 1980.

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

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-35-31							
		C-b-1-IV	C-b-2-III				
	C-b-3-I	C-b-3-II	C-b-4-I				
	C-b-3-III	C-b-3-IV	C-b-4-III				
		C-d-1-II	C-d-2-I	C-d-2-II			
		C-d-1-IV	C-d-2-III	C-d-2-IV			
		C-d-3-II	C-d-4-I				

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-31-C-b-1-IV	1:5000	Fără vegetație forestieră		-
2	L-35-31-C-b-2-III	1:5000	Fără vegetație forestieră		-
3	L-35-31-C-b-3-I	1:5000	Fără vegetație forestieră		-
4	L-35-31-C-b-3-II	1:5000	52	21,24	-
5	L-35-31-C-b-3-III	1:5000	Fără vegetație forestieră		-
6	L-35-31-C-b-3-IV	1:5000	26, %31, %32	32,06	-
7	L-35-31-C-b-4-I	1:5000	51	0,42	-
8	L-35-31-C-b-4-III	1:5000	31%, %32, %33, %34,48,49,50, %53	88,12	-
9	L-35-31-C-d-1-II	1:5000	%19, %20,21, %22, 26,27, %31, %55	203,31	-
10	L-35-31-C-d-1-IV	1:5000	%9, %11, %13, %16, %19, 20%	41,03	-
11	L-35-31-C-d-2-I	1:5000	18, %19, %20, %22, 23, 24, %25, 27, 28, 29, 30, %31, %32, %33, %34, 35, 36, 37, 38, 39, %40, %41, %42, 43%, %53, %55	515,89	-
12	L-35-31-C-d-2-II	1:5000	37%, %41, %42, %44, %45, %56	107,39	-
13	L-35-31-C-d-2-III	1:5000	%1,2,3, %4,9, %11,12, %13,14,15, %16, %17,18,19, %25, %40, %42,43,53, %54	509,13	-
14	L-35-31-C-d-2-IV	1:5000	%1, %42, %43, %45,46,47, %53	104,82	-
15	L-35-31-C-d-3-II	1:5000	8, %9, 11%	39,74	-
16	L-35-31-C-d-4-I	1:5000	4-10,12, %54	262,65	-
T o t a l				1925,80	-

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

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare și unele parcele au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 80,9 km cu 2652 puncte.

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

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Repartizarea fondului forestier pe categorii de folosință și modul de utilizare al acestuia, se prezintă astfel:

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]			
			Totală	Gr. I	Gr. II	%
1.	P.	Fond forestier total	1925,80	1896,13	-	98
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1895,23	1895,23	-	100
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,48	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	11,20	-	-	1
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	15,56	-	-	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,90	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	2,43	-	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98%, situându-se în limitele prevăzute de Ord. 444/15.XI.1986 (98,5-99,6%).

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)	1925,80	1925,80	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1895,23	1895,23	
101	RASINOASE	(PDR)	4,57	4,57	
102	FOIOASE	(PDF)	1890,66	1890,66	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0,48	0,48	
201	PEPINIERE	(PCP)	0,48	0,48	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	11,20	11,20	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	11,20	11,20	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM.	(PA)	15,56	15,56	

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI
	FORESTIERA				
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,48	0,48	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	8,71	8,71	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	1,68	1,68	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4,69	4,69	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,90	0,90	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,90	0,90	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	2,43	2,43	

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)	1925,80	1925,80	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1895,23	1895,23	
3	RASINOASE		4,57	4,57	
4	MOLID		4,41	4,41	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		4,41	4,41	
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI		0,16	0,16	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1890,66	1890,66	
11	FAG		143,80	143,80	
12	STEJARI		658,71	658,71	
13	- PEDUNCULAT		486,58	486,58	
14	- GORUN		172,13	172,13	
15	DIVERSE SPECII TARI		804,68	804,68	
16	- SALCAM		36,13	36,13	
17	- PALTIN		6,94	6,94	
18	- FRASIN		319,43	319,43	
19	- CIRES		0,97	0,97	
20	- NUC				
21	DIVERSE SPECII MOI		283,47	283,47	
22	- TEI		283,36	283,36	
23	- PLOPI		0,11	0,11	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MAP	ALTI
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I T O T A L	30,57	30,57	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0,48	0,48	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	11,20	11,20	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	15,56	15,56	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,90	0,90	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0,90	0,90	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	2,43	2,43	

2.5. Enclave

Pe teritoriul UP VI Cenușa, există următoarele enclave :

Tabelul 2.5.1.

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe
2 0 0 8				2 0 1 8				
Nr. vechi	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	
E1	0,3	Loghin C. Vasilr	vie	E1	0,46	Loghin C. Vasilr	vie	48
E2	0,6	Lupu V.Ioan	vie	E2	0,75	Lupu V.Ioan	vie	48
E3	0,2	Loghin V.Const.	vie	E3	0,45	Loghin V.Const.	vie	48
E4	0,2	Popa C. Ioan	vie	E4	0,23	Popa C. Ioan	vie	49
-	1,3	-	-	Total	1,89	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

În U.P. VI Cenușa arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.

District				Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea				
II	Sinești	9	Epuraș	1, 35-47, 53D, 56D		500,00	
		10	Dealul Mare	19-34, 48-52, 55D		708,53	
		11	Cenușa	2-18, 54D		717,27	
Total district						1925,80	
TOTAL U. P. VI Cenușa						1925,80	

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare, potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. VI Cenuș, există o suprafață de 2,43 ha încadrată la ocupații și litigii, acesta aflându-se în u.a.: 48**M1**, 48**M2**.

Ocupațiile sunt terenuri deținute de locuitori din zonă.

Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice, a fost făcută prin măsurători, însă se vor definitiva odată cu clarificarea situației acestor terenuri.



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

În trecutul îndepărtat pădurile acestei unități de producție au fost proprietăți ale mănăstirilor.

În 1864, odată cu secularizarea averilor mănăstirești, pădurile au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de către C.A.P.S. și erau exploatare în crâng simplu cu 50-60 de rezerve la hectar.

Începând cu anul 1914 pentru pădurile statului au început să fie întocmite amenajamente adoptându-se regimul codrului, cu tăieri succesive, reducându-se și mai mult volumul tăierilor ca urmare a neaccesibilității arboretelor.

După anul 1922, au fost stabilite reguli de gospodărire speciale pentru pădurile statului, revizuindu-se și amenajamentele întocmite anterior, dar la intervale scurte (8-10) ani. Arboretele acestui U.P. au fost mai solicitate între anii 1910-1920, când au fost afectate puternic și de vicisitudinile primului război mondial.

Exploatare masive au fost executate începând cu anul 1948 și până în prezent datorită excedentului masiv de arborete exploatabile cât și datorită construirii drumului forestier de pe pârâul Șacovăț.

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

După naționalizarea din 1948, toate pădurile țării și implicit cele ale acestei unități de producție au fost amenajate unitar, culegându-se date din teren în anii 1949, 1965, 1976, 1987, 1997, 2007 și 2017. Prelucrarea lor s-a făcut după instrucțiunile de amenajare valabile la fiecare nivel în parte.

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

Așa cum s-a mai arătat, primul amenajament după principii noi s-a întocmit în anul 1950, urmat de cele din anii 1966, 1977, 1988, 1998, 2008 și 2018. Până în anul 1948 când a avut loc naționalizarea, pădurile au fost gospodărite în regimul crângului simplu. Odată cu elaborarea primului amenajament în anul 1950, s-a început conversiunea pădurilor de la câng la codru, prin îmbătrânire.

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Amena- ja- men- tul din anul *** **	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regi- mul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ci- clul [ani]
	Total	Gr. I	Denu- mire	Supra- fața	%					
1950	2388,0	-	Codru regulat	2345,0	98	codru	37GOST6FA14FR 15ST19CA9DT	t. progresive	tehnică 117	120
Total				2345,0	98	-	-	-	-	-
1966	1864,1	-	Codru regulat	1834,0	98	codru	36GOST6FA14FR 14TE28CA7DT	t. combinate t. succesive	tehnică 98	100
Total				1834,0	98	-	-	-	-	-
1977	1867,4	-	Codru regulat	1841,5	99	codru	34GOST6FA14FR 13TE27CA6DT	t. combinate	tehnică 107	110
Total				1841,5	99	-	-	-	-	-
1988	1919,9	123,8	Codru regulat	1575,3	82	codru	40GO20ST10FA 15TE10FR5DT	t. progresive	tehnică 114	120
			Codru regulat, furnire estetice	193,5	10	codru	45ST30GO10FR 10TE5DT	t. progresive	tehnică 180	180
			Protecție absolută	123,8	7	codru	60ST20FR15ST 5DT	-	-	-
Total				1892,6	99	-	-	-	-	-
1998	1919,9	185,1	Codru regulat	1536,8	80	codru	13ST16GO20CA 17FR15TE11FA 8DT	t. progresive	tehnică 117	120
			Codru regulat, furnire estetice	169,9	9	codru	36ST20GO16CA 14FR13TE1DT	-	tehnică 180	180
			Rezervații de semințe	57,0	3	codru	57ST16FR15TE 7CE5DT	-	-	-
			Protecție absolută	128,1	8	codru	30SC29ST11CA9GO 8TE2MJ3FA2PIN 2FR4DT	-	-	-
Total				1891,8	99	-	-	-	-	-
2008	1922,2	178,7	Codru regulat	1712,5	90	codru	50GO 20ST7FA 13FR 10TE	t. progresive.	tehnică 128	130
			Conservare deosebită	121,5	6	codru	6GO63ST2FA19FR 10TE	-	-	-
			Rezervații de semințe	57,2	3	codru	34ST37GO2FA 18FR9TE	-	-	-
Total				1891,2	99	-	-	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1988	A-codru regulat	535,7	244	1,6	0,3	5314	4500	2,9	4,6
	B-codru regulat, furnire estetice	-	-	-	-	632	-	-	3,0
	Total	535,7	244	1,6	0,3	5946	4500	2,5	4,2

Amenajamentul din anul	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1998	A-codru regulat	515,7	161	83,8	17	4133	3600	2,3	5,1
	B-codru regulat, furnire estetice	62,8	22	55,9	22	365	600	3,5	1,7
	Total	578,5	182	139,7	39	4498	4200	2,2	4,6
2008	A-codru regulat	650,6	215	6,7	2	4674	4900	2,6	5,2
	Total	650,6	215	6,7	2	4674	4900	2,6	5,2

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., cu mențiunea că pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date în amenajamentele anterioare, se observă variația posibilității de produse principale de-a lungul diferitelor perioade de amenajare. Cauza acestei variabilități o constituie în primul rând, structura arboretelor în perioadele respective, dar și modalitățile de calcul al posibilității, cerințele de moment ale societății (politica forestieră), variațiile de suprafață.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (celui întocmit în anul 2008).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui din anul 1998

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
1966	P	14,0	105,6	44,8	187	23,4	561	-	31,4	8324	-	-	-	-	440	4,9	3,4
	R	4,1	142,6	91,5	791	24,6	251	-	31,2	7531	-	-	-	-	222	4,7	
	%	29	135	204	423	105	48	-	99	90	-	-	-	-	50	96	
1977	P	17,0	53,5	94,7	605	53,5	713	-	24,3	8680	-	-	-	-	625	5,4	3,7
	R	9,5	42,8	93,0	1313	8,0	154	-	38,6	6353	-	-	-	-	526	4,2	
	%	56	80	98	217	15	22	-	159	73	-	-	-	-	84	78	
1988	P	5,6	7,6	90,0	630	84,3	1380	-	373,6	4500	-	6,9	147	579,5	75,2	3,6	4,8
	R	2,4	8,3	84,4	807	67,3	1183	-	107,1	5197	-	8,9	180	490,3	35,7	4,6	
	%	43	109	94	128	80	86	-	29	115	-	130	122	85	47	128	
2008	P	39,8	36,1	20,0	53	76,4	1381	-	39,7	3995	-	-	-	-	-	2,8	4,8
	R	7,0	34,0	18,8	254	67,8	2011	45	29,8	3659	197	-	-	300	316	3,4	
	%	18	94	94	479	89	146	-	75	92	-	-	-	-	-	121	

După cum se observă din tabelul 3.1.2.3.1., nu există date pentru toate lucrările prevăzute și/sau realizate.

La produsele principale și secundare, realizările se situează în cea mai mare parte sub prevederi, fapt explicat de inaccesibilitatea unor arborete din planurile decenale, în deceniile respective drumurile forestiere nefiind constituite.

La celelalte categorii de lucrări realizările au fost foarte diferite (în general sub prevederi), cauzele fiind multiple: inaccesibilitatea unor arborete, nerealizarea planului de produse

principale, lipsa fondurilor necesare sau a forței de muncă în unele perioade, contabilizarea la tăieri de igienă a unor produse accidentale, etc.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Pentru amenajamentele din anii 1950, 1966, 1977 și 1988, evaluarea realizărilor la lucrările de regenerare, nu se poate face din cauza lipsei datelor.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.1.2.3.2.

Amenajamentul din anul	Prev.	Specii [ha/an]					Total general ha/an
	Realiz.	Plantații					
	%	GO	ST	TE	FR	FA	
1998	P	21,2	7,4	3,8	4,2	3,2	39,8
	R	3,2	3,8	-	-	-	7,0
	%	15	51	-	-	-	18

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

În general, împăduririle au urmat ritmul exploatărilor.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior (amenajamentul întocmit în anul 2008)

Tabelul 3.2.1.

Amenajamentul din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%																
2008	P	15,2	1,6	9,2	29	76,9	2518		25,7	4901		6,9	222	595,0	500	3,9	
	R	0,47	17,3	18,8	129	120,6	2022	48	21,12	4577	138	5,3	255	527,2	119	3,8	5,2
	%	3	108	204	444	156	80		77	93		77	115	89	24	99	

La produse principale s-a realizat 93% din prevederile pe volum. În arboretele care trebuia să se execute ultima tăiere, s-a extras semințșul neutilizabil, dar în lipsa fructificației stejarului s-au efectuat plantații sub masiv cu stejar. Datorită secetelor din ultimii ani, plantațiile au fost în mare parte compromise, iar ultima tăiere (de racordare) a fost amânată. Suprafața anuală prevăzută a fi parcursă cu tăieri de regenerare s-a realizat în proporție de 160%.

Prevederile la degajări au fost peste realizări. La curățiri și rărituri realizările pe suprafață au fost mai mari decât prevederile, dar volumul a fost cu mult depășit la curățiri datorită intensității ridicate, cu care au fost aplicate aceste lucrări de îngrijire.

În ce privește tăierile de igienă, deși nu au existat prevederi în acest sens, acolo unde starea arboretelor a impus acest lucru s-au executat.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Amenajamentul din anul	Prev.	S P E C I I [h a]								
	Realiz.									
	%	ST	GO	FA	FR	TE	SC	PIN	MJ	T o t a l
2008	P	23,1	87,7	6,5	19,9	14,4	0,2	0,1	0,1	152,0
	R	3,85			0,5	0,3				4,65
	%	17			25	21				3

Nerealizarea prevederilor la împăduriri este urmarea firească a neexploatării posibilității de produse principale, dar și uscării puietilor datorită secetei.

În tabelul 3.2.3. este prezentată dinamica procesului de regenerare naturală, pe perioada de aplicare a amenajamentului din anul 2008.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2008-2017

Tabelul 3.2.3.

u.a.	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
		Anul amenajării 2008						Anul amenajării 2018								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compo- ziția	Consis- tența	Compo- ziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			Formula de împăd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6A	19.1	150	2GO4TE 2FR2CA	0,5	5GO3FR 2TE	5,73	30	160	4GO3TE 3FR	0,3	3GO4FR2 2PA1TE	11,49	70	T. progr. p. lum.	2	-
6B	1,6	150	9GO1CA	0,8	10GO	0,32	20	160	9GO1FR	0,6	6GO2FR 1TE1PA	1,26	60	T. progr. p. lum.	1	-
18C	11,7	150	6ST2FR 1TE1CA	0,8	-	-	-	160	7ST1FR 1TE1DT	0,5	7ST1FR 1TE1DT	4,67	40	T, conserv.	1	-
19A	21,4	150	6GO3FA 1DT	0,2	4GO2FR 2TE2FA	10,7	50	15	4CA1FA 1GO1ST 1FR1TE 1JU	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	-
19B	16,5	5	3GO2FR 2TE1FA 2CA	0,7	-	-	-									
21A	5,2	155	7ST2TE 1FR	0,6	3ST4STR 3TE	1,04	20	165	9ST1FR	0,3	4ST4FR 1TE1PA	2,91	90	T. progr. p. lum.	1	0,5 10ST
22B	11,2	155	2CA2TE 4ST2FR	0,5	8FR2ST	5,6	50	165	3ST6FR 1TE	0,2	3ST4FRÂ 2PA1TE	12,52	90	T. progr. p. lum.	1	0,7 10ST
24A	10,0	155	5ST1FR 3CA1TE	0,7	-	-	-	165	5ST1FR 3CA1TE	0,5	6FR2ST2TE	4,30	40	T. conserv.	1	-
24C	5,0	150	8ST1TE 1CA	0,8	-	-	-	160	8ST1TE 1CA	0,7	6FR2TE2ST	2,13	40	T. conserv	1	-
24D	4,8	150	5CA3ST 2TE	0,7	-	-	-	160	4CA3ST 2TE1FR	0,7	6FR2ST2TE	2,07	40	T. conserv	1	-
24E	3,3	150	6ST1TE 2CA1DT	0,7	-	-	-	160	6ST1TE 2CA1FR	0,7	6FR2ST2TE	1,32	40	T. conserv	1	-
25A	5,9	145	9ST1CA	0,8	-	-	-	155	9ST1CA	0,7	4FR4ST2TE	2,37	40	T. conserv	1	-
25B	15,9	170	3FR4ST 1TE1CA 1JU	0,7	-	-	-	180	4ST3FR 1TE1CA 1JU	0,5	6FR2ST2TE	6,28	40	-	-	-
25C	3,6	155	8ST2FR	0,8	-	-	-	165	8ST2FR	0,6	6FR2ST2TE	1,43	40	T. conserv	1	-
26C	0,7	145	8ST2CA	0,8	-	-	-	155	8ST2CA	0,7	6FR2ST 2TE1CI	0,22	30	T. progr. p. lum	1	-
27A	6,5	150	6ST2TE 1FR1JU	0,7	-	-	-	160	6ST3TE 1FR	0,3	5ST4FR 1TE	4,74	50	T. progr. p. lum	1	-
27B	2,7	150	7ST3FR	0,7	8FR2ST	0,54	20	160	9ST1CA	0,2	4ST4FR 1PA1TE	2,11	80	T. progr. p. lum	2	-
27D	4,6	150	3CA3FR 4ST	0,6	4TE5FR IPA	1,38	30	160	5ST2FR 2CA1JU	0,4	4GO3FR 2TE1PA	3,22	70	T. progr. p. lum	1	-

u. a.	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
		Anul amenajării 2008						Anul amenajării 2018								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compo- ziția	Consis- tența	Compo- ziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			Formula de împăd.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31A	7,0	100	1GO7FA 1FR1TE	0,4	10FA	4,2	60	5	2CA2GO 2FA1FR 2TE1DT	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	-
31F	2,4	155	4ST6DT	0,2	3ST4FR 3TE	1,2	50	10	3FR2ST 2CA1TE 1DT1JU	0,9	-	-	-	T.progr. racordare	1	-
32A	22,3	100	4FA2FR 4ST	0,2	5FA2FR 1TE2ST	13,38	60	10	2CA2TE 1FR2ST 1DT2FA	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	0,3 10ST
38C	3,0	155	10ST	0,3	2ST5FR 3TE	0,6	20	15	1ST2FR4CA1JU2TE	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	0,2 10ST
40B	5,5	150	8ST1CA 1FR	0,8	-	-	-	160	7ST2FR 1CA	0,5	8FR1ST 1TE	2,19	40	T. progr. p. lum	1	-
40D	5,0	150	6ST2FR 1CA1TE	0,7	-	-	-	160	6ST2FR 1TE1CA	0,5	-	-	-	T. conserv	1	-
41A	13,4	155	6GO2TE 2FR	0,5	7FR3TE	4,02	30	165	8GO2FR	0,2	4FR2PA1ST 1FA1TE1CI	8,48	60	T. progr. p. lum	2	-
41B	17,8	155	5GO1CA 2FR1TE 1FA	0,6	4FR4TE 2FA	5,34	30	165	7GO3FR	0,2	7FR1GO 1TE1PA	13,62	80	T. progr. p. lum	2	-
42A	20,5	155	3GO3FR 3FA1CA	0,6	5FR4TE 1GO	6,15	30	165	5GO1FR 1FA1CA 2TE	0,3	6FR1FA 1GO1PA 1TE	8,8	40	T. progr. p. lum	2	-
42C	14,4	155	6ST3FA 1FR	0,3	5FR2TE 3ST	7,2	50	15	2ST2FR 1TE3CA 1JU1DT	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	-
44A	11,3	155	6ST4FA	0,5	6FR4TE	2,26	20	15	2GO3CA 2FR1TE 1FA1DT	1,0	-	-	-	T.progr. racordare	1	-
44B	51,9	155	5ST2FA 2FR1TE	0,3	1ST5FR 3TE1FA	15,57	30	165	7ST1FA 1FR1DT	0,2	6FR2TE 1ST1FA	19,52	60	T. progr. p. lum	2	2,05 10ST
45D	6,5	155	3ST2CA 1TE4FR	0,5	2ST5FR 3TE	1,95	30	165	1FR5ST 3CA1TE	0,5	4FR4TE 1ST1PA	1,38	20	T. progr. p. lum	1	-
46B	5,3	160	5ST2CA 3TE	0,6	-	-	-	170	7ST3TE	0,5	5FR2ST 2TE1PA	2,78	50	-	-	-
47A	4,1	155	8ST2FR	0,7	-	-	-	165	8ST2FR	0,5	-	-	-	T. conserv	1	-
47E	3,2	155	6ST4CA	0,2	-	-	-	165	7ST1CA 2TE	0,5	7GO3FR	1,34	40	-	-	-

*În tabelul 3.2.3., în cazul tăierilor definitive, în coloanele 9, 10 și 11 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

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

3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă din fondul forestier productiv

Tabelul 3.3.1.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]							Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1950	13	6	3	14	-	63	-	2345,2
1966	25	1	8	-	-	66	-	1834,5
1977	28	13	0	8	-	51	-	1841,5
1988	26	25	0	7	-	42	-	1892,6
1998	13	26	13	0	4	3	32	1891,8
2008	8	26	25	0	4	2	36	1891,2
2018	11	14	29	14		2	30	1720,71

3.3.1.2. Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.1.

Amenajamentul din anul	S p e c i i [%]									Total pădure în producție [ha]
	ST	GO	FR	TE	FA	CA	SC	DT	DR	
1950	37		14	15	6	19	-	9	-	2345,2
1966	36		14	14	6	23	-	7	-	1834,5
1977	34		14	13	6	27	-	6	-	1841,5
1988	32		16	13	7	22	-	10	-	1892,6
1998	18	15	15	15	9	19	2	7	-	1891,8
2008	27	9	16	14	9	19	2	4	-	1891,2
2018	26	9	17	15	8	19	2	4	-	1895,23

3.3.1.3. Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.1.

Amenajamentul din anul	Clase de producție [%]					Total pădure în producție [ha]
	I	II	III	IV	V	
1950	-	-	-	-	-	2345,2
1966	4	10	39	31	16	1834,5
1977	4	22	53	14	6	1841,5
1988	3	31	40	18	8	1892,6
1998	-	5	64	21	11	1891,8
2008	-	20	65	12	3	1891,2
2018	-	25	63	11	1	1895,23

3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.1.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]				Total pădure în producție [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1950	4	10	86	0,75	2345,2
1966	4	9	87	0,80	1834,5
1977	1	8	91	0,80	1841,5
1988	0	5	94	0,88	1892,6
1998	1	6	93	0,82	1891,8
2008	7	7	86	0,79	1891,2
2018	7	6	87	0,78	1895,23

Prin aplicarea în mai mică sau mai mare măsură a prevederilor celor 5 amenajamente anterioare, se desprind următoarele aspecte :

- structura pe clase de vârstă prezintă un excident de arborete în clasele a-II-a, a-III-a și a VII-a și un mare deficit în clasa a IV –a (clasă de vârstă aproape inexistentă) , această situație necesită timp până la normalizare ;
- în ceea ce privește evoluția compoziției, situația este îmbucurătoare, observându-se, la ultimele 4 amenajări, o constanță a proporției cvercineelor, o creștere a proporției fagului în detrimentul carpenului, precum și o creștere a ușoară a procentului de frasin concomitent cu scăderea din compoziție a diverselor tari ;
- structura arboretelor pe clase de producție prezintă fluctuații în timp, se observă, totuși, o pondere sporită a clasei mijlocii de producție la amenajarea actuală, mărirea proporției claselor superioare și o scădere ușoară a claselor de producție inferioare a arboretelor;
- în ce privește consistența arboretelor, aceasta s-a redus puțin, deoarece sunt multe arborete în care se practică tratamente cu perioade medii de regenerare; se poate remarca, totuși o consistență ridicată, bună a arboretelor - ponderea arboretelor cu consistențe scăzute (0,4-0,6) și foarte scăzute (0,1-0,3) fiind redusă, de altfel acestea sunt în marea lor majoritate, arborete parcurse cu tăieri de regenerare.

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

Pentru etapele viitoare, se impune o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în U.P. în studiu, să fie valorificate cu o eficiență superioară.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare.

S-au efectuat descrieri parcelare cu cartări staționale făcându-se descrierea amănunțită a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

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

În vederea determinării elementelor taxatorice, s-au executat măsurători cu clupa și metrul panglică (rejansa) pentru diametre și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul pietelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

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

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie, vegetație. În afara acestor profile principale de sol s-au executat și studiat profile de control (sondaje) în fiecare unitate amenajistică conform normelor tehnice în vigoare.

S-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol din patru profile principale de sol, care au fost analizate în cadrul laboratorului de la I.N.C.D.S. Brașov.

Datele obținute au fost folosite la descrierea tipului și subtipului de sol respectiv, în cadrul stațiunii determinate, iar valorile parametrilor respectivi la întocmirea fișelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009).

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Bistrița după programul elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Timișoara (programul AS 2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, s-a făcut prin inventarii integrale și sondaje - suprafețe circulare de 500 m².

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare.

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

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

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat aparține Platformei Moldovenești. Fundamentul cristalin precambrian al platformei este acoperit de formațiuni ordovian-siluriene și cretacee.

Teritoriul întregii unități de producție este situat pe depozitele Bessarabianului cu o grosime de aproximativ 360 m, formate din marne argiloase, nisipuri, gresii și destul de rar calcare oolitice. În lunci, atât în porțiunile inundabile cât și în cele rar inundabile sau neinundabile, sunt materiale aluvionare diferite sub raportul grosimii, texturii și conținutului în substanțe organice.

S-a observat o localizare a argilelor pe locurile mai așezate (platouri) și o participare mai mare a acestora pe versanții cu pantă mică. Materialul parental (roca de solidificare) fiind format din roci mai ușor dezagregabile a favorizat formarea unor soluri destul de profunde, lipsite de schelet, cu un volum edafic de la mijlociu la mare, lăsând suficient spațiu pentru dezvoltarea sistemului radicular.

Depozitele de cuvertură sunt de natură sedimentară, provenite din substraturi geologice de vârstă miocenă (din Sarmațian și Buglovian). Din Sarmațian se remarcă Volhinianul, constituit din marne argiloase sau loessoide, intercalate de nisipuri și/sau gresii colitice. Pe interfluvii se întâlnesc depozite argilo-marnoase și nisipuri, iar de-a lungul văilor sunt depozite fluviatile cuaternare.

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul U.P. în studiu este situat conform Geografiei Fizice, în **Podișul Moldovenesc** - partea nordică a acestuia.

În conformitate cu „Monografia Geografică a R.P.R.”, zona face parte din **Provincia Platformei Est-Europene, Ținutul Podișului Moldovei, subținutul podișurilor structurale - Podișul Central Moldovenesc**.

Cadrul natural al U.P. în studiu îmbracă un aspect de podiș spre câmpie.

Din punct de vedere morfologic face parte din tipul Suceava, cuprinzând podișuri structural-erozive, monoclinale, cu fragmentare deluroasă, cu văi destul de largi însoțite de terase și versanți.

Altitudinea unității de producție este cuprinsă între 120 și 350 m, altitudinile maxime și minime fiind 350 m (u.a. 9V2), respectiv 120 m (u.a. 10V).

În ceea ce privește unitățile morfologice identificate în cadrul unității de producție, predominanți sunt versanții. Alte forme de relief identificate sunt : lunca joasă/înaltă, culmea, platoul, ravena și fundul de vale.

Configurația terenului este, în cea mai mare parte, ondulată – 83% și plană – 13%, configurații de tipul frământată, înregistrându-se doar în 4% din cazuri.

Distribuția vegetației forestiere și ierboase, evidențiază că etajarea se interferează și chiar se subordonează zonalității determinată de situarea unității de producție – se disting două

subzone (etaje fitoclimatice) forestiere: etajul deluros de cvercete cu stejar și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora (FD 1) și etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3).

Majoritatea suprafeței fondului forestier se află între altitudinile de 260 m și 320 m. Pe întreaga unitate predomină expozițiile parțial însorite ca urmare a faptului că Valea Șacovățului are o direcție generală de scurgere de la NV la SE.

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	S u p r a f a ța	
	ha	%
0 – 15	1892,10	98
16 – 30	33,70	2
31 – 40 și peste	-	-
Total	1925,80	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	S u p r a f a ța	
	ha	%
Însorită	669,69	35
Parțial însorită	1219,27	63
Umbrită	36,84	2
Total	1925,80	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tab. 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	403,51	21
201 - 400	1522,29	79
Total	1925,80	100

4.2.3. Hidrologie

Teritorial U.P., din punct de vedere hidrologic, face parte din Zona a VIII-a a Podișului Moldovei, având un specific continental mai accentuat.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este mixtă (pluvio-nivală), iar regimul hidrologic având caracter continental.

Marea majoritate a arboretelor din această unitate se află în bazinul pârâului Șacovăț, afluent de stânga al râului Bârlad, în care se varsă pâraiele: Cenușa, Blida, Cazacului, Jugastru și Epuraș.

Arboretele din parcelele 32-34, 48-50 și 52 se găsesc în bazinul pârâului Sinești, afluent de dreapta al Bahluietului, care se varsă în Bahlui și apoi în râul Prut. Nivelul apelor tuturor acestor pâraie este foarte variabil. Primăvara după topire zăpezilor, debitul lor devine maxim, iar vara, datorită insolaițiilor puternice seacă aproape în întregime.

Caracteristic zonei sunt ploile torențiale de scurtă durată din timpul verii ce pot genera fenomene de eroziune. Cunoașterea sursei de aprovizionare a solului cu apă, dar și proprietățile acestora de a primi, reține și ceda apa, ca și gradul de umiditate, sunt factori ce caracterizează regimul hidric, care la rândul lui prezintă o deosebită importanță în clasificarea stațiunilor forestiere și implicit contribuie la recomandarea celor mai indicate măsuri penru gospodărirea rațională a fondului forestier.

Regimul cel mai bine reprezentat din această unitate de producție este: H_{III} și H_{III/IV}U_e, caracterizat printr-un grad mare de umiditate estivală, reavăn până la uscat – reavăn care favorizează existența șleaurilor de deal cu stejar și a amestecurilor de stelar cu gorun de productivitate millocie-superioară.

Alimentarea pâraielor este pluvială. Vara, în urma ploilor abundente și primăvara, când se topesc zăpezile, debitele cresc, apar viituri, fenomene torențiale și, mai rar, inundații, fără a provoca pagube însemnate vegetației forestiere.

În zonă, apa freatică este la o adâncime de 3-10 m.

4.2.4. Climatologie

Suprafața teritorială a U.P., conform „Monografiei geografice a R.P.R.” (vol. I - Geografia fizică), se încadrează în regiunea climatică de dealuri, **Ținutul climatic al Podișului deluros al Moldovei (II.B.p₂)**.

4.2.4.1. Regimul termic

Situația temperaturilor lunare

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt	Specificări	Valori(date)											
1	Temperatura aerului (medii lunare și anuale)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		- 4,3	- 1,8	2,8	10,6	15,9	19,8	20,9	19,8	15,9	9,9	5,6	- 0,8
		Anuală: 9,8°C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	26°C											
3	Temperatura maximă absolută	13,1	20,0	26,6	30,3	35,1	35,1	40,0	36,6	34,6	28,5	24,3	17,5
		38,2 °C											
4	Temperatura minimă absolută	-30,6	-24,7	-19,2	-9,4	0,3	4,5	9,0	0,4	-5,8	-5,8	-16,3	-20,4
		-33,2°C											
5	Zile cu îngheț	28	22	17	2	-	-	-	-	0,2	3	10	23
		98,2											
6	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație	
		-2			+9			+19		+10		+14,7	
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii≥0°C		
		1III			1XII			250			3600		
8	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii≥10°C		
		10IV			31X			166			3000		
9	Data medie a primului îngheț	25X											
10	Data medie a ultimului îngheț	20IV											

Temperatura medie anuală este de 9,8°C, indicând un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere din zonă.

Umezeala relativă a aerului (frecvența medie a umezelii relative $r \geq 80 \%$, la ora 14) - iarna 45, primăvara 20, vara 20, toamna 20.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale sunt de 587 mm.

Intervalul favorabil căderii zăpezii totalizează cca. 100 zile, numărul zilelor cu strat de zăpadă fiind de 50 până la 70, grosimea stratului ajungând la 40 și chiar 100 cm.

Situația precipitațiilor atmosferice

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr. crt	Specificări	Valori(date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		34	30	30	48	60	85	85	55	46	24	32	28
		Anual—587											
2	Nr. zile cu precip. de 0,1 l/m²	13,1	13,0	11,0	11,8	13,0	13,0	12,1	8,6	8,7	7,4	11,0	12,3
		135,0											
3	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație
		92			135			225			102		370
4	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		20XI						15III					
5	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		30XI						1III					
6	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual
													74,5

4.2.4.3. Regimul eolian. Nebulozitatea

Vânturile dominante sunt predominant nord-vestice și sud-estice și ating vitezele cele mai mari în perioada de iarnă, fără a provoca daune evidente vegetației forestiere (speciile existente – în marea lor majoritate foioase, au rezistență mare la acest factor destabilizator). Cele mai mari viteze ale vânturilor pot depăși 40 m/s. Situațiile de calm atmosferic au o frecvență de 26,6 %.

Situația vitezei medii a vânturilor

Tabelul 4.2.4.3.1.

Elem. climatic	L u n i e												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Medie lunară [m/s]	17,5	15,4	14,6	14,9	12,6	13,4	15,5	13,6	14,1	14,2	15,5	14,7	14,7
Insolație [ore]	71,1	73,2	127,2	173,9	228,3	259,0	272,2	264,7	205,0	154,3	71,4	55,0	1955,3
Nr. zile cu ceață	6,8	5,3	4,4	0,7	0,6	0,3	0,2	0,7	0,7	3,5	4,7	6,9	34,8

Numărul zilelor cu ceață, pe anotimpuri, sunt :

- primăvara 5,7 ;
- vara 1,2 ;
- toamna 8,9 ;
- iarna 19,0.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

După clasificarea Köppen, U.P. VI Cenușa se află în tipul de climat **Bfbx** – climat uscat, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperaturi sub 22°C în luna cea mai caldă a anului, cu maximum de precipitații la începutul verii și minimum de ploaie și zăpadă în prima parte a iernii.

Indicele de ariditate „de Martonne” are valoarea de 30 și s-a calculat cu formula $\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)$, în care I_a – indicele de ariditate, P – precipitațiile medii anuale, T – temperatura medie anuală.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate	81	82	62	51	62
Indicele de ariditate	33	27	31	24	36

Datele climatice anterior prezentate, au fost preluate de la stația meteorologică Iași.

Condițiile climatice prezentate, oferă condiții bune pentru dezvoltarea speciilor forestiere indigene, care realizează și vor putea realiza arborete frumoase, cu mare valoare economică și ecologică.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol, s-a făcut concomitent cu descrierea parculară. 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 efectuat 38 profile principale.

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

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvosiluri	Preluvosol	tipic	2101	A _o -B _t -C	567,34	31
		stagnic	2108	A _o -B _{tw} -C	4,94	-
		calcic	2110	A _o -B _t -C _{ca}	182,61	10
		Total preluvosol			754,89	41
	Luvosol	tipic	2201	A _o -E _l -B _t -C	747,07	39
		stagnic	2212	A _o -E _l -B _{tw} -C	146,23	8
	Total luvosol				893,30	47
Total luvosoluri					1648,19	88
Cambosoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A _o -B _v -C	57,66	3
		molic	3102	A _m -B _v -C	47,83	2
	Total brun eutricambosol				105,49	5
Total cambosoluri					105,49	5
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	A _{odi} -C _{di}	11,16	1
		eutric	0402	A _{o.eu} -C _{eu}	124,97	6
		calcaric	0405	A _{oka} -C _{ka}	6,32	
	Total aluviosol				142,45	7
Total protisoluri					142,45	7
TOTAL U. P.					1896,13	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ restrânse de soluri, cele mai răspândite fiind luvosolurile care reprezintă 88 % din suprafața U.P. și cambosolurile care reprezintă 5% – a se vedea tabelul 4.3.1.1.

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol întâlnite în cadrul ocolului, se prezintă astfel :

Clasa Luvisoluri (LUV)

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

Preluvosolurile (soluri brune argiloiluviale)

Alcătuirea și caracterizarea morfologică : prezintă următoarea succesiune a orizonturilor Ao–Bt–C, Orizontul Ao este gros de 20-30 de cm și are culoare brun, brun deschisă, conținut moderat de humus, bogat în acizi fulvici, structură grăunțoasă. În partea superioară a profilului apar neoformații biogene reprezentate prin crotovine, cervotocine și lăcașuri de larve.

Orizontul Bt prezintă grosimi variabile, 80-100 cm, cu nuanțe brune gălbui, cu valori și crome peste 3,5 și o textură mai grea decât a orizontului Ao, cu o structură prismatică bine dezvoltată. În orizontul Bt apar pete de oxizi și hidroxizi de fier, precum și pelicule de argilă

Orizontul C este format din depozite de textură mijlocie, bogat în minerale calcice și feromagneziene. În orizontul C se observă concrețiuni întărite de CaCO₃.

Conținutul de humus este de 2-3 %, humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 10-13. Reacția slab acidă pH 5,8-7, iar gradul de saturație în baze depășește adesea 80%.

Solurile sunt bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

Preluvosol tipic (31% din suprafața ocolului), cod 2101, cu profil Ao-Bt-C, este format pe luturi și alternanțe de gresii fine, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la acid (pH=4,7-5,9) slab la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 8-20 cm de 3,2-7,4 %, oligomezobazic la mezobazic, cu un grad de saturație în baze V=32-83%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,16-0,38g%), luto-nisipos la luto-argilos, edafic mare, de bonitate superioară pentru cvercinee, fag și carpen.

Preluvosol calcic, (10% din suprafața U.P.), cod 2110; cu profil Ao-Bt-Cca, Asemănător celui tipic, dar cu orizont C calcic – carbonato – acumulativ, cu pudră friabilă de CaCO₃ pe pe 125-200cm. Asigură o bună aprovizionare cu apă a vegetației și au o troficitate mijlocie spre superioară. Soluri favorabile pentru cvercinee.

Preluvosol stagnic, (-% din suprafața U.P.), cod 2108; cu profil Ao-Btw-C, format pe luturi pe versanți foarte slab înclinați s-au coame – platouri, este acid la slab acid (pH = 3,9-4,9), cu orizontul B podzolit – pseudogleizat, luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru speciile forestiere. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlocie, cu un regim de umiditate favorabil și troficitate mijlocie.

Luvosolurile (soluri brune luvice)

Alcătuirea și caracterizarea morfologică : prezintă următoarea succesiune a orizonturilor Ao–El–Bt–C. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă.

Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, săracit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât orizontul Bt.

Orizontul Bt prezintă grosimi variabile, 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este în general compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Orizontul C este alcătuit adesea din depozite leosoide decarbonate și luturi.

Solurile brune luvice au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipolutoasă în El și luto argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului, fiind vorba de o migrare mecanică și nu de un proces de podzolire. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă. Solurile brune luvice prezintă o troficitate minerală și azotată cel puțin mijlocie. În ce privește regimul de umiditate, solurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziția, conținutul de schelet. Pe versanții umbriți, regimul de umiditate este constant, aici făgetele și chiar amestecurile cu fag, realizează clase de producție superioară. Pe versanții cu expoziție însorită, făgetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție. Solurile brune luvice pseudogleizate sunt de fertilitate ridicată pentru cvercinee și șleauri.

Luvosol tipic cod 2201 (39 % din suprafața U.P.) cu profil Ao-El-Bt-C, având într-unul din suborizonturi, cel puțin în pete (în proporție de peste 50 %) culori în nuanțe de 7,5 și 10 YR, uneori și mai galbene, cu valori și crome > 3,5 (la umed), pe fețele și în interiorul elementelor structurale (cu excepția solurilor care prezintă schimbare texturală bruscă pe cel mult 7,5 cm) ; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri. Pe aceste soluri se regăsesc șleauri de productivitate mijlocie.

Luvosol stagnic, (8% din suprafața U.P.), cod 2212, cu profil A_O-E_{lw}-B_{tw}-C, format pe luturi pe versanți foarte slab înclinați-au coame –platouri, este puternic acid la slab acid la slab acid cu pH = 3,9-4,9, cu valorile cele mai mici în orizontul podzolit Ao, moderat humifer, luto-nisipos la luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru cvercinee și alte specii forestiere. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlocie, cu un regim de umiditate favorabil și troficitate mijlocie.

Clasa Cambosoluri (CAM)

Soluri cu orizont A, și cu orizont cambic (Bv) având culori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară a orizontului. Pot prezenta orizont O, orizont vertic asociat orizontului B. Nu pot prezenta în primii 50 cm, proprietăți stagnice intense (W) proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa,na).

Eutricambosol

Răspândire: eutricambosolurile ocupă 14% din suprafața teritoriului. În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de **brun eumezobazic**.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-Bv-C.

Orizontul Ao este cuprins între 10 - 35 cm, are culoare brună. Orizontul Bv are între 20 și 120 cm grosime, are culoare brun-gălbui și se continuă cu materialul parental C.

Au o textură mijlocie (lutoasă sau luto - prăfoasă), nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 2-4%, gradul de saturație în baze ridicat (V cuprins între 60 și 85 %). Reacția solului este slab acidă la neutră (pH între 5,4 - 7,0).

Eutricambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3101). Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru făgete și gorunete determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt făgete montane și goruneto-făgete având diseminat carpen, paltin de munte cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 3% din suprafața ocupată cu păduri a U.P.

Eutricambosol molic - orizonturi – Am-Bv-C (Cod 3102). Este asemănător celui tipic, dar cu orizont molic.

În prezent pe aceste soluri sunt gorunete și șleuri de deal având diseminat carpen, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 2% din suprafața ocupată cu păduri a U.P.

Clasa Protisoluri (PRO)

Solurile aluviale : se întâlnesc, pe suprafețe din luncile pâraielor (75% din suprafața U.P.) și sunt determinate de existența unor substrate formate din aluviuni, relativ recente. Acestea sunt soluri în plină evoluție.

Aluviosol distric (0401) pe 1% din suprafața UP, are un profil de tipul: Ao-C în care orizontul Ao are de regulă grosimi ce nu depășesc 20 cm și sunt urmate de materialul parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatile co ori ce fel de textură. Apa freatică este situată sub 1-1.5 m. Zonele în care apare acest tip de sol sunt scurt și frecvent inundabile. Solurile, formate pe aluviuni mijlociu-fine, sunt structurate doar în orizontul Ao. În general, solurile sunt nisipoase și prezintă o aerație favorabilă vegetației forestiere. Solurile aluviale au o fertilitate destul de ridicată, putând susține aninișuri, zăvoaie și chiar șleauri de luncă.

Aluviosol eutric (0402) pe 6% din suprafața UP, are un profil de tipul: A_{o.eu}–C_{eu} în care orizontul Ao are de regulă grosimi ce nu depășesc 20 cm și sunt urmate de materialul parental de prundișuri. Apa freatică este situată sub 1-1.5 m.

Aluviosol calcaric (0405) are un profil de tipul: A_{oka}–C_{ka} în care orizontul Ao are calcar friabil pe profil.

4.3.3. Buletin de analiză

În tabelul următor se prezintă valorile principalelor elemente de caracterizare ale solurilor analizate în laborator :

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umiditate [%]	pH	Humus [%]	Carbo-nați [%]	Suma baze de schimb cationic [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]	Cloruri Cl-	Sulfăți SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃
U. P. VI Cenușa															
1.	u.a.1C 2110 Preluvosol calcaric	Ao	0-10	0,664	4,880	8,005	-	10,904	11,475	22,379	48,724	0,411			
		Bt1	10-30	1,314	6,520	3,251	-	25,388	3,137	28,525	89,004	0,167			
		Bt2	30-70	1,169	7,960	1,831	12,229	-	-	-	-	0,094			
2.	u.a.12A 2110 Preluvosol calcic	Ao	0-20	0,832	7,798	4,071	7,438	-	-	-	-	0,209			
		Bt1	20-30	0,738	7,845	1,913	8,870	-	-	-	-	0,098			
		Bt2	30-70	0,695	8,009	0,929	6,870	-	-	-	-	0,048			
3.	u.a. 27 A 0402 Aluviosol eutric	Ao1	0-20	1,204	7,121	12,921	-	47,262	1,872	49,134	96,190	0,663			
		Ao2	20-50	1,176	7,881	0,478	4,022	-	-	-	-	0,024			
4.	u.a. 63 D 2201 Luvosol tipic	Ao	0-15	1,537	5,571	9,382	-	23,572	6,630	30,202	78,048	0,481			
		El	15-35	0,807	5,062	1,096	-	14,714	6,942	21,656	67,944	0,056			
		Bt	35-80	1,359	4,796	0,955	-	20,276	8,580	28,856	70,266	0,049			

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE																																									
3A	3C	3V	4C	4V	9V1	9V2	10V	12V1	12V2	12V3	15A1	15A2	15P	15V1	15V2	18C	26V1	26V2	26V3	30C	30V	31V	34A	34C	35C	36C	39C	39V1	39V2	40V	47A	47C	47V	48M1	48M2	51A	51C	53D	54D	55D	56D
Total subtip sol:					42 UA		29,67 HA																																		
Total tip sol:					42 UA		29,67 HA																																		
04		Aluviosol (AS)																																							
		0401 distric																																							
26 A		40 D																																							
Total subtip sol:					2 UA		11,16 HA																																		

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
0402 eutric 5 C 15 B 15 D 15 H 15 I 23 A 23 C 24 A 25 B 25 C 27 A 28 A 39 B 40 A 40 B 40 E 43 A 47 A 47 F	
Total subtip sol:	19 UA 124,97 HA
0405 calcaric 46 A	
Total subtip sol:	1 UA 6,32 HA
Total tip sol:	22 UA 142,45 HA
21 Preluvosol (EL) 2101 tipic 14 15 E 15 G 15 J 17 18 A 18 E 23 B 24 B 24 C 24 D 24 E 25 D 26 B 26 C 26 D 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 36 A 36 B 41 A 41 B 42 A 42 C 43 B 44 A 44 B 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 46 D 46 E 47 B 47 C 47 D 47 E 47 G 47 H	
Total subtip sol:	54 UA 567,34 HA
2108 stagnic 21 A 29 C	
Total subtip sol:	2 UA 4,94 HA
2110 calcic 1 C 2 C 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 12 A 15 A 15 C 15 F	
Total subtip sol:	11 UA 182,61 HA
Total tip sol:	67 UA 754,89 HA
22 Luvosol (LV) 2201 tipic 4 A 5 B 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 13 18 B 19 20 A 20 B 20 D 21 B 21 C 22 B 22 C 25 A 26 E 26 F 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 35 A 42 B 45 A	
Total subtip sol:	53 UA 747,07 HA
2212 stagnic 4 B 4 C 5 A 12 B 16 A 16 B 20 C 21 D 37 38 C 48 A 48 B 49 50 52	
Total subtip sol:	15 UA 146,23 HA
Total tip sol:	68 UA 893,30 HA
31 Eutricambosol (EC) 3101 tipic 2 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 C 46 B 46 C	
Total subtip sol:	8 UA 57,66 HA
3102 molic 1 A 1 B 2 A 2 D 18 C 18 D 22 A	
Total subtip sol:	7 UA 47,83 HA
Total tip sol:	15 UA 105,49 HA
Total UP:	214 UA 1925,80 HA

4.4. Tipuri de stațiune

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

Teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (FD 1).

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete [FD 3]								
1.	5142	Deluros de gorunete Pm, podzolit psedogleizat, cu Carex pilosa	2108, 2212	-	261,07	-	261,07	13
2.	5152	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2201	-	522,62	-	522,62	28
3.	5153	Delurod de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria	2101, 2201	-	-	343,85	343,85	18
Total FD 3				-	783,69	343,85	1127,54	59
Etajul deluros de cvercete cu stejar [FD 1]								
4.	7420	Deluros de stejărete brun Pm	2101,2108, 2201	-	466,17	-	466,17	25
5.	7430	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun, edafic mare	2101	-	-	54,48	54,48	3
6.	7530	Deluros de cvercete cu stejar, Pm-s, aluvial moderat humifer	2101, 2108, 3101, 3102	-	11,16	-	11,16	1
7.	7540	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic ume, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă	0401, 0402, 0405, 2101, 2108, 3101, 3102	-	-	236,78	236,48	12
Total FD 1				-	477,33	291,26	768,59	41
TOTAL U. P.			ha	-	1261,02	635,11	1896,13	100
			%	-	67	33	100	-

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

Menționăm că, datorită amplitudinii altitudinale reduse și neregularității reliefului, nu se poate face o localizare strictă a stațiunilor, răspândirea acestora având un caracter mozaicat și cu multe interferențe.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD 3	5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat cu Carex pilosa. Versanți, slab-moderat înclinați, expoziții predominant însorite, parțial însorite, platouri, terase, substrate litologice formate din roci sedimentare (marne, argile luturi, etc), preluvosoluri, luvosoluri, moderat humifere, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorun.	532.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)			7GO1TE1CHPA 7GO1TE1CHPA	- tăieri progresive
		532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)			7GO1TE1CHPA 7GO1TE1CHPA	

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestui	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împă- durire în terenuri goale</i>	Tratamente
F D 3	<p>5.1.5.2. Deluros de goru- nete, Pm, brun slab-medi podzolit, edafic mijlociu. Versanți divers înclinați, pla- touri și terase, substrat din roci sedimentare, pe luvosoluri, cu textura luto-argi-loasă, fără schelet sau slab scheletice, reacție acidă spre neutră, slab bogate în humus, mijlociu profunde la profunde, volum edafic mijlociu. <i>Bonitate mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal.</i></p>	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijlocie (m)			7GO 2FA 1PA,TE,CI,FR 7GO 2FA 1PA,TE,CI,FR	- tăieri progresive
	<p>5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asrum-Stellaria . Versanți mijlocii și inferiori, predominant însoșiți și semiînsoșiți, cu înclinare slabă și moderată. Substrate litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare și carbonatice și alte roci bazice. Soluri sunt preluposoluri, luvosoluri,, slab podzolite, morfologic și fiziologic profunde textură mijlocie. <i>Bonitate superioară pentru gorun.</i></p>	<p>521.1 Goruneto- făget cu flotă de mull(s) 531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) 532.1 Goruneto- șleau de productivitate superioară (s) 532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)</p>			<p>6GO2FA2TE,FR,PA,CI 6GO2FA2TE,FR,PA,CI</p> <p>7GO2.FA 1TE,FR,PA,CI 7GO2.FA 1TE,FR,PA,CI</p> <p>6GO2FA2TE,FR,PA,CI 6GO2FA2TE,FR,PA,CI</p> <p>7GO3TE,FR,PA,CI 7GO3TE,FR,PA,CI</p>	- tăieri progresive
F D 1	<p>7.4.2.0. Deluros de cver- cete cu stejar, Pm, brun edafic mijlociu. Frecvent pe versanți inferiori, locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, terase joase neinundabile, substraturi loessoide, materiale provenite din marne ± nisipuri, alternanțe de marne și gresii, preluposoluri și luvosoluri, ± slab pseudogleizate, uneori freatic umede, nisipo-lutoase până la lutoase, moderat humifere, mijlociu profunde. <i>Bonitate mijlocie pentru cvercete.</i></p>	<p>532.3 Goruneto- șleau de productivitate mijlocie (m) 532.4 Șleau de deal cu gorun deproductivitate mijlocie (m) 621.5 Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)</p>			<p>7-8ST,GO 2- 3FR,PA,TE,FA,CI,CA 7-8ST,GO 2- FR,STR,PA,TE,FA,CI</p> <p>7GO1TE1CI1PA 7GO1TE1CI1PA</p> <p>5ST2GO1FR1TE1PA 5ST2GO1FR1TE1PA</p>	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <u>Compoziția de împă- durire în terenuri goale</u>	Tratamente
F D I	<p>7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar, Pm-s, brun edafic mare. Frecvent pe versanți inferiori, locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, terase joase nei-nundabile, substraturi loessoide, materiale provenite din marne ± nisipuri, alternanțe de marne și gresii, preluvosoluri, uneori freatic umede, nisipo-lutoase până la lutoase, moderat și intens humifere, profunde și foarte profunde.</p> <p>Bonitate mijlocie-superioară pentru cvercete.</p>	551.1 Stejăreto- goruneto-șleau de productivitate superioară (s)			<p><u>7-8ST.GO 2-</u> <u>3FR,PA,TE,FA,CI,CA</u> <u>7-8ST,GO 2-</u> <u>3FR,PA,TE,FA,CI</u></p>	- tăieri progresive
	<p>7.5.3.0. Deluros de cvercete cu stejar, Pm, aluvial moderat humifer. Soluri aluviale moderat humifere, textura nisipo-lutoasă, fără schelet, troficitate mijlocie, aprovizionarea cu apă de tipul H IV, regimul de umiditate U_e 2.</p> <p>Bonitate mijlocie la superioară pentru stejărete, șleauri de deal fără fag și stejăreto-goruneto-șleauri și PLA.</p>	632.5 - Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)			<p><u>6ST2FR2TE,PA,CI</u> <u>60ST20FR20TE,PA,CI</u></p>	- tăieri progresive
	<p>7.5.4.0. Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă. Sectoare de luncă înaltă, ne-inundabilă, cu aluviuni nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, eutricambosoluri, aluviosoluri, freatic umede, gleizate sau semigleice, moderat până la intens humifere, nisipo-lutoase până la lutoase, chiar luto-argiloase, cu umezire freatică ridicată, intens humifere, profunde și foarte profunde.</p> <p>Bonitate superioară pentru cvercete.</p>	<p>612.1 Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)</p> <p>631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)</p> <p>632.1 Stejăreto- șleau de luncă (s)</p>			<p><u>6ST3FR1PA,CI,TE</u> <u>60ST30FR10PA,CI,TE</u></p> <p><u>7ST2FR1 CI,P A,TE</u> <u>70ST20FR10CI,PA,TE</u></p> <p><u>7ST2FR1 CI,P A,TE</u> <u>70ST20FR10CI,PA,TE</u></p>	- tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	3A 3C 3V 4C 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15A1 15A2 15P 15V1 15V2 18C 26V1 26V2 26V3 30C 30V 31V 34A 34C 35C 36C 39C 39V1 39V2 40V 47A 47C 47V 48M1 48M2 51A 51C 53D 54D 55D 56D TOTAL TS 42 UA 29,67 HA
5142	4 B 4 C 5 A 12 A 12 B 15 C 16 A 16 B 20 A 20 B 20 C 20 D 21 D 37 48 A 48 B 49 50 52 TOTAL TS 19 UA 261,07 HA
5152	4 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 13 26 E 26 F 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 42 B TOTAL TS 38 UA 522,62 HA
5153	5 B 9 A 19 21 B 21 C 22 B 22 C 25 A 31 H 35 A 36 A 36 B 41 A 41 B 42 A 42 C 44 A 44 B 45 A TOTAL TS 19 UA 343,85 HA
7420	1 C 2 C 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 14 15 A 15 E 15 F 15 G 15 J 17 18 A 18 B 18 E 21 A 23 B 24 D 25 D 26 B 26 C 26 D 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 38 C 45 C 45 D 45 E 45 F 46 D 46 E 47 B TOTAL TS 47 UA 466,17 HA
7430	24 B 24 C 24 E 27 B 27 D 43 B 45 B 47 C 47 D 47 E 47 G 47 H TOTAL TS 12 UA 54,48 HA
7530	26 A 40 D TOTAL TS 2 UA 11,16 HA
7540	1 A 1 B 2 A 2 B 2 D 5 C 15 B 15 D 15 H 15 I 18 C 18 D 22 A 23 A 23 C 24 A 25 B 25 C 27 A 28 A 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 E 43 A 46 A 46 B 46 C 47 A 47 F TOTAL TS 35 UA 236,78 HA
	TOTAL UP 214 UA 1925,80 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		3A 3C 3V 4C 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15A1 15A2 15P 15V1 15V2 18C 26V1 26V2 26V3 30C 30V 31V 34A 34C 35C 36C 39C 39V1 39V2 40V 47A 47C 47V 48M1 48M2 51A 51C 53D 54D 55D 56D TOTAL SOL 42 UA 29,67 HA TOTAL TS 42 UA 29,67 HA
5142	2110	12 A 15 C TOTAL SOL 2 UA 64,14 HA
	2201	20 A 20 B 20 D TOTAL SOL 3 UA 51,54 HA
	2212	4 B 4 C 5 A 12 B 16 A 16 B 20 C 21 D 37 48 A 48 B 49 50 52 TOTAL SOL 14 UA 145,39 HA TOTAL TS 19 UA 261,07 HA
5152	2201	4 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 13 26 E 26 F 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 42 B TOTAL SOL 38 UA 522,62 HA TOTAL TS 38 UA 522,62 HA
5153	2101	36 A 36 B 41 A 41 B 42 A 42 C 44 A 44 B TOTAL SOL 8 UA 172,13 HA
	2201	5 B 9 A 19 21 B 21 C 22 B 22 C 25 A 31 H 35 A 45 A TOTAL SOL 11 UA 171,72 HA TOTAL TS 19 UA 343,85 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE	
7420	2101	14 15 E 15 G 15 J 17 18 A 18 E 23 B 24 D 25 D 26 B 26 C 26 D 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 45 C 45 D 45 E 45 F 46 D 46 E 47 B	
		TOTAL SOL	34 UA 340,73 HA
	2108	21 A 29 C	
		TOTAL SOL	2 UA 4,94 HA
	2110	1 C 2 C 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 15 A 15 F	
		TOTAL SOL	9 UA 118,47 HA
	2201	18 B	
		TOTAL SOL	1 UA 1,19 HA
	2212	38 C	
		TOTAL SOL	1 UA 0,84 HA
		TOTAL TS	47 UA 466,17 HA
7430	2101	24 B 24 C 24 E 27 B 27 D 43 B 45 B 47 C 47 D 47 E 47 G 47 H	
		TOTAL SOL	12 UA 54,48 HA
		TOTAL TS	12 UA 54,48 HA
7530	0401	26 A 40 D	
		TOTAL SOL	2 UA 11,16 HA
		TOTAL TS	2 UA 11,16 HA
7540	0402	5 C 15 B 15 D 15 H 15 I 23 A 23 C 24 A 25 B 25 C 27 A 28 A 39 B 40 A 40 B 40 E 43 A 47 A 47 F	
		TOTAL SOL	19 UA 124,97 HA
	0405	46 A	
		TOTAL SOL	1 UA 6,32 HA
	3101	2 B 38 A 38 B 39 A 39 C 40 C 46 B 46 C	
		TOTAL SOL	8 UA 57,66 HA
	3102	1 A 1 B 2 A 2 D 18 C 18 D 22 A	
		TOTAL SOL	7 UA 47,83 HA
		TOTAL TS	35 UA 236,78 HA
		TOTAL UP	214 UA 1925,80 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 [ha]			Total	
		Cod	Diagnoză	Inf.	Mijl.	Sup.	ha	%
1.	5.1.5.3.	521.1	Goruneto-făget cu flotă de mull(s)	-	-	33,61	33,61	2
2.	5.1.5.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	-	93,57	93,57	5
3.	5.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	522,62	-	522,62	28
4.	5.1.5.3.	532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	-	-	156,25	156,25	8
5.	5.1.5.3.	532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	-	-	60,42	60,42	3

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală [ha]			Total	
		Cod	Diagnoză	Inf.	Mijl.	Sup.	ha	%
6.	5.1.4.2.	532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	84,74	-	84,74	4
	7.4.2.0.			-	3,23	-	3,23	
7.	5.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	-	176,33	-	176,33	10
	7.4.2.0.			-	4,17	-	4,17	
8.	7.4.3.0.	551.1	Stejereto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	-	-	54,48	54,48	3
9.	7.5.4.0.	612.1	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)	-	-	62,20	62,20	3
10.	7.4.2.0.	621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	-	458,77	-	458,77	24
11.	7.5.4.0.	631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	-	-	97,39	97,39	5
12.		632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	-	-	77,19	77,19	4
13.	7.5.3.0.	632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie, de productivitate mijlocie (m)	-	11,16	-	11,16	1
TOTAL U. P.			ha	-	1261,02	635,11	1896,13	100
			%	-	67	33	100	-

Toate tipurile de pădure din cuprinsul U.P. 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
		3A 3C 3V 4C 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15A1 15A2 15P 15V1 15V2 18C 26V1 26V2 26V3 30C 30V 31V 34A 34C 35C 36C 39C 39V1 39V2 40V 47A 47C 47V 48M1 48M2 51A 51C 53D 54D 55D 56D
		TOTAL TP 42 UA 29,67 HA
		TOTAL TS 42 UA 29,67 HA
5142	5323	4 C 5 A 16 A 16 B 20 D 21 D 37
		TOTAL TP 7 UA 84,74 HA
	5324	4 B 12 A 12 B 15 C 20 A 20 B 20 C 48 A 48 B 49 50 52
		TOTAL TP 12 UA 176,33 HA
5152		TOTAL TS 19 UA 261,07 HA
	5314	4 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 13 26 E 26 F 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 42 B
		TOTAL TP 38 UA 522,62 HA
		TOTAL TS 38 UA 522,62 HA
5153	5211	31 H 35 A
		TOTAL TP 2 UA 33,61 HA
	5312	5 B 9 A 22 B 22 C 25 A 42 C 45 A
		TOTAL TP 7 UA 93,57 HA
	5321	36 A 36 B 41 A 41 B 42 A 44 A 44 B
		TOTAL TP 7 UA 156,25 HA
	5322	19 21 B 21 C
		TOTAL TP 3 UA 60,42 HA
7420		TOTAL TS 19 UA 343,85 HA
	5323	21 A
		TOTAL TP 1 UA 3,23 HA
	5324	15 A 18 B 29 C 38 C
		TOTAL TP 4 UA 4,17 HA

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
	6215	1 C 2 C 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 14 15 E 15 F 15 G 15 J 17 18 A 18 E 23 B 24 D 25 D 26 B 26 C 26 D 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 45 C 45 D 45 E 45 F 46 D 46 E 47 B TOTAL TP 42 UA 458,77 HA TOTAL TS 47 UA 466,17 HA
7430	5511	24 B 24 C 24 E 27 B 27 D 43 B 45 B 47 C 47 D 47 E 47 G 47 H TOTAL TP 12 UA 54,48 HA TOTAL TS 12 UA 54,48 HA
7530	6325	26 A 40 D TOTAL TP 2 UA 11,16 HA TOTAL TS 2 UA 11,16 HA
7540	6121	38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 E TOTAL TP 9 UA 62,20 HA
	6311	5 C 15 B 15 D 15 H 15 I 23 A 23 C 24 A 25 B 25 C 27 A 28 A 46 A 47 A 47 F TOTAL TP 15 UA 97,39 HA
	6321	1 A 1 B 2 A 2 B 2 D 18 C 18 D 22 A 43 A 46 B 46 C TOTAL TP 11 UA 77,19 HA TOTAL TS 35 UA 236,78 HA TOTAL UP 214 UA 1925,80 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	3 E 3A 3C 3V 4C 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15A1 15A2 15P 15V1 15V2 18C 26V1 26V2 26V3 30C 30V 31V 34A 34C 35C 36C 39C 39V1 39V2 40V 47A 47C 47V 48M1 48M2 51A 51C 53D 54D 55D 56D TOTAL CRT 43 UA 30,57 HA
	Natural fundamental prod. sup. 1 A 1 B 5 B 9 A 15 I 18 C 19 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 23 A 23 C 24 A 24 B 24 C 24 E 25 A 25 B 25 C 27 A 27 B 27 D 31 H 36 B 38 B 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 42 A 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 C 47 D 47 E 47 F 47 H TOTAL CRT 52 UA 547,70 HA
	Natural fundamental prod. mij. 1 C 3 B 4 A 4 B 5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 C 10 B 11 A 11 D 12 A 13 14 15 C 15 F 16 A 17 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 23 B 25 D 26 C 26 E 27 C 27 F 28 B 28 C 28 D 28 E 29 B 29 C 31 A 31 F 32 A 32 C 33 A 33 B 37 38 C 40 D 45 C 45 D 45 E 45 F 46 D 46 E 47 B TOTAL CRT 55 UA 796,39 HA
	Partial derivate 2 C 10 C 10 D 11 B 11 C 15 A 15 E 15 J 18 A 24 D 26 A 26 F 27 E 28 A 29 A 30 A 30 C 31 B 31 C 31 G 32 B 32 D 32 E 32 F 33 C 35 A 36 A 38 A 42 B TOTAL CRT 29 UA 376,96 HA
	Total derivat de prod. sup. 34 A TOTAL CRT 1 UA 25,48 HA
	Total derivat de prod. mij. 10 A TOTAL CRT 1 UA 1,01 HA
	Total derivat de prod. inf. 21 D TOTAL CRT 1 UA 1,07 HA
	Artificial de prod. sup. 2 A 2 B 5 C 15 B 15 D 15 H 18 D 30 D 30 E 40 E 47 G TOTAL CRT 11 UA 11,50 HA

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Artificial de prod. mij.		
2 D 3 A 4 C 9 B 12 B 15 G 16 B 18 B 18 E 26 B 26 D 30 B 31 E 49 50		
TOTAL CRT	15 UA	91,27 HA
Artificial de prod. inf.		
3 C 3 D 31 D 48 A 48 B 52		
TOTAL CRT	6 UA	43,85 HA
TOTAL UP	214 UA	1925,80 HA

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

Trebuie menționată preponderența arboretelor natural fundamentale, dar și ponderea mare a arboretelor subproductive sau derivate. Acestea din urmă sunt rodul gospodăririlor deficitare din trecut, al lipsei efectuării lucrărilor silviculturale (în special a tăierilor de îngrijire), la timp și de bună calitate.

Arboretele derivate trebuie să constituie în viitor principalul obiect de lucru al gospodăririi silvice, ele valorificând în mod necorespunzător potențialul stațional, realizând sortimente lemnoase de mici dimensiuni și din specii puțin valoroase.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%	
		Mijl. ++ sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + + sup.	Inferior					
1.	52 Goruneto-făgete	4,69	-	-	28,92	-	-	-	-	-	33,61	2	
2.	53 Sleauri de deal cu gorun	798,62	-	-	208,62	27,56	24,24	42,29	-	-	1101,33	58	
3.	55 Sleauri de deal cu go,st	53,67	-	-	-	-	0,81	-	-	-	54,48	3	
4.	61 Stejarete pure de stejar	54,30	-	-	6,19	-	1,71	-	-	-	62,20	3	
5.	62 Sleau deal cimpie de st	270,14	-	-	119,07	-	67,10	1,56	-	0,90	458,77	24	
6.	63 Sleauri de lunca	162,67	-	-	14,16	-	8,91	-	-	-	185,74	10	
Total		ha	1344,09		376,96	27,56	102,77	43,85	-	0,90	1896,13	100	
		%	71		20	1	5	2	-		100	-	
Total		ha	1344,09			376,96	27,56	146,62		-	0,90	1896,13	100
		%	71			20	1	8		-		100	-

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

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

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

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					
			I	II	III	IV	V	VI	>VI	I	II	III	IV	V	med
S.U.P. „A”	Rășinoase	3,37	-	0,45	2,92	-	-	-	-	-	1,28	0,49	1,60	-	3,1
	Fag	129,23	10,33	16,18	30,39	50,27	-	3,28	18,78	-	8,14	121,09	-	-	2,9
	Cvercinee	422,52	32,45	43,16	134,24	35,18	2,88	1,96	172,65	3,00	96,42	316,45	6,65	-	2,8
	DT	561,14	54,55	107,30	216,94	59,12	-	17,54	105,69	0,79	60,41	368,95	119,50	11,49	3,0
	DM	228,02	15,88	33,98	86,23	15,23	-	13,68	63,02	-	29,97	192,69	5,36	-	2,9
	Total „A”	1344,28	113,21	201,07	470,72	159,80	2,88	36,46	360,14	3,79	196,22	999,67	133,11	11,49	3,0
		%	100	8	15	35	12	-	3	27	-	15	74	10	1
S.U.P. „K”	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	30,10	-	-	-	-	-	-	30,10	-	30,10	-	-	-	2,0
	DT	14,77	-	-	-	-	-	-	14,77	-	6,66	2,76	5,35	-	3,0
	DM	7,37	-	-	-	-	-	-	7,37	-	-	7,37	-	-	2,2
	Total „K”	52,24	-	-	-	-	-	-	52,24	-	36,76	10,13	5,35	-	2,4
		%	100	-	-	-	-	-	100	-	71	19	10	-	-
S.U.P. „M”	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	49,69	-	7,56	-	-	-	-	42,13	-	39,59	3,73	6,37	-	2,3
	DT	66,45	-	44,32	-	-	-	-	22,13	-	7,25	16,27	42,93	-	3,7
	DM	6,14	-	-	-	-	-	-	6,14	-	2,10	4,04	-	-	2,7
	Total „M”	122,28	-	51,88	-	-	-	-	70,40	-	48,94	24,04	49,30	-	3,0
		%	100	-	42	-	-	-	58	-	40	20	40	-	-
S.U.P. „V”	Rășinoase	1,20	-	-	1,20	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	2,0
	Fag	14,57	3,34	-	-	5,78	-	-	5,45	-	5,41	9,16	-	-	2,6
	Cvercinee	156,40	19,37	14,83	9,39	17,67	-	-	95,14	-	128,54	27,86	-	-	2,2
	DT	162,32	50,33	16,91	15,88	44,49	-	-	34,71	-	40,67	92,82	25,43	3,40	3,0
	DM	41,94	11,22	2,52	4,34	7,55	-	-	16,31	-	13,57	23,97	4,40	-	2,8
	Total „V”	376,43	84,26	34,26	30,81	75,49	-	-	151,61	-	189,39	153,81	29,83	3,40	2,6
		%	100	22	9	8	20	-	41	-	50	41	8	1	-
U.P.	Rășinoase	4,57	-	0,45	4,12	-	-	-	-	-	2,48	0,49	1,60	-	-
	Fag	143,8	13,67	16,18	30,39	56,05	-	3,28	24,23	-	13,55	130,25	-	-	-
	Cvercinee	658,71	51,82	65,55	143,63	52,85	2,88	1,96	340,02	3,00	294,65	348,04	13,02	-	-
	DT	804,68	104,88	168,53	232,82	103,61	-	17,54	177,3	0,79	114,99	480,80	193,21	14,89	-
	DM	283,47	27,1	36,5	90,57	22,78	-	13,68	92,84	-	45,64	228,07	9,76	-	-
	Total	1895,23	197,47	287,21	501,53	235,29	2,88	36,46	634,39	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	2,9
		%	100	10	15	26	12	-	33	-	25	63	11	1	-

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										U.P.
	ST	CA	FR	TE	GO	FA	SC	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	26	19	17	15	9	8	2		4		100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,6	3,4	2,7	2,9	2,6	2,9	3,7	2,8	3,2	4,0	2,9
<i>Consistența medie</i>	0,74	0,84	0,78	0,79	0,69	0,84	0,68	0,62	0,87	0,82	0,78
<i>Vârsta medie [ani]</i>	108	62	84	85	98	69	34	45	46	30	84
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4,3	5,6	5,4	6,2	4,3	6,8	2,6	9,4	5,1		5,2
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	332	172	271	285	240	283	43	241	138	127	258
<i>Volum total [mii m³]</i>	161,5	62,7	86,6	80,8	41	40,7	1,5	1,1	11,7		488,2

S.U.P. „A“

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S p e c i i										S.U.P. „A“
	ST	CA	FR	TE	GO	FA	JU	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	23	19	18	17	10	8	1		4		100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,8	3,5	2,8	2,9	2,9	28	2,8	3,1	3,0	4,0	3,0
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,84	0,80	0,80	0,86	0,79	0,91	0,56	0,88	0,82	0,81
<i>Vârsta medie [ani]</i>	95	59	78	81	66	88	51	44	49	30	77
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,1	5,7	5,6	6,5	7,0	4,9	2,6	7,7	6,0		5,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	314	181	273	289	292	283	162	202	157	127	265
<i>Volum total [mii m³]</i>	96,7	46,8	65,4	65,9	37,7	32,2	2,2	0,6	7,6		355,6

S.U.P. „K“

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S p e c i i										S.U.P. „K“
	ST	FR	TE	CA							
<i>Compoziția [%]</i>	58	18	14	10							100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,0	2,3	3,0	4,0							2,4
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,77	0,75	0,75							0,77
<i>Vârsta medie [ani]</i>	161	161	157	154							158
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	1,6	1,2	2,2	2,4							1,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	619	535	442	229							539
<i>Volum total [mii m³]</i>	18,6	5,0	3,2	1,2							28

S.U.P. „M“

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S p e c i i										S.U.P. „M“
	ST	SC	FR	CA	TE	DT	SL	MJ	JU		
<i>Compoziția [%]</i>	41	30	8	7	5	4	2	2	1		100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,3	3,7	2,6	3,3	2,7	4,0	4,0	4,0	4,0		3,0
<i>Consistența medie</i>	0,61	0,68	0,53	0,59	0,57	0,66	0,80	0,60	0,50		0,62
<i>Vârsta medie [ani]</i>	144	34	167	129	166	39	30	35	70		104
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	1,7	2,6	0,4	1,8	1,3	5,0	3,8	10,3	1,3		2,2
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	403	43	368	196	326	62	20	51	170		245
<i>Volum total [mii m³]</i>	20	1,5	3,8	1,7	2	0,3			0,2		29,9

S.U.P. „V“

Tabelul 4.6.2.4.

Specificări	S p e c i i										S.U.P. „M“
	ST	CA	FR	GO	TE	FA	DT	JU	MO	PAM	
<i>Compoziția [%]</i>	27	24	16	15	11	4	2	1			100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	3,3	2,3	2,1	2,8	2,6	3,0	3,7	2,0	3,0	2,6
<i>Consistența medie</i>	0,65	0,88	0,73	0,50	0,75	0,68	1,00	0,93	0,80	1,00	0,72
<i>Vârsta medie [ani]</i>	115	57	82	119	86	93	17	50	45	15	90
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4,2	6,0	5,9	3,0	5,6	5,0	7,4	1,6	14,2	1,4	5,0
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	267	142	205	156	228	203	48	159	349	71	198
<i>Volum total [mii m³]</i>	26,2	12,9	12,3	9	9,5	2,9	0,2	0,7	0,4		74,5

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

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. (pentru perioada 1954-2018) și la capitolul 14 (evoluția în perspectivă a arboretelor din S.U.P. „A”).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. sup. 34 A	
TOTAL CRT	1 UA 25,48 HA
Total derivat de prod. mij. 10 A	
TOTAL CRT	1 UA 1,01 HA
Total derivat de prod. inf. 21 D	
TOTAL CRT	1 UA 1,07 HA
Artificial de prod. inf. 3 C 3 D 31 D 48 A 48 B 52	
TOTAL CRT	6 UA 43,85 HA
TOTAL UP	9 UA 71,41 HA

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. în studiu însumează 71,41 ha, cca. 4% din totalul pădurii, și sunt reprezentate de un număr de 9 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 16.3.5. din partea a III-a a amenajamentului.

Arboretele de total derivate de productivitate superioară, în număr de 1, sunt instalate pe stațiuni de bonitate superioară și este un amestec de carpen cu tei și stejar, arboret din lăstari iar lipsa lucrărilor de îngrijire, etc., sunt cauzele pentru care pădurile respective s-au degradat.

Arboretele de total derivate de productivitate mijlocie, în număr de 1, sunt instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie și este un amestec de carpen cu tei și stejar, arboret din lăstari iar lipsa lucrărilor de îngrijire, etc., sunt cauzele pentru care pădurile respective s-au degradat.

Arboretele de total derivate de productivitate inferioară, în număr de 1, sunt instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie și este un amestec de carpen cu plop tremurător, arboret din lăstari proveniți din cioate îmbătrânite, rău conformate – acesta, împreună cu pășunatul din tinerețe, lipsa lucrărilor de îngrijire, etc., sunt cauzele pentru care pădurile respective s-au degradat.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară (6 la număr) sunt instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie și sunt, în general salcâmete, dar și plantații de rășinoase sau unele diverse tari instalate pe terenuri degradate sau care, din diferite motive (pășunat, lipsa lucrărilor de îngrijire, etc.) nu au realizat clase de producție care să reflecte bonitatea stațiunilor pe care sunt instalate.

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	31 D			
		TOTAL U1 1 UA 1.60 HA			
	Total	(U1 - 4) Uscare		1 UA	1,60 HA
(Z1 - 4)	izolate	31 D			
		TOTAL Z1 1 UA 1,60 HA			
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant		1 UA	1,60 HA
		Total UP		1 UA	1,60 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă în ua. 31D, la rășinoase (molid), în principal ca urmare a rupturilor de zăpadă.

Combaterea acestei afectări se va realiza în timp, prin aplicarea prevederilor amenajamentului actual și a celor viitoare privind tratamentele și modul de regenerare a arboretelor, prin respectarea formulelor de împădurire propuse și prin îngrijirea culturilor nou create. La efectuarea lucrărilor de îngrijire, vor fi vizate prioritar, exemplarele provenite din lăstari, cele cu tulpini defectuoase și/sau aparținând unor specii mai puțin dorite, toate aceste operațiuni urmând să conducă la realizarea unor arborete valoroase, care să corespundă mai bine condițiilor staționale bune și cerințelor ecologice și economice ale societății.

4.8.2.2. Arborete afectate de rupturi de zăpadă

În această situație este o suprafață de 1,60 ha – o plantație molid și pin de 45 ani, care se va reface cu speciile caracteristice tipului natural fundamental de pădure în cursul deceniului următor.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Pe baza datelor prezentate anterior în acest capitol, putem afirma că starea sanitară a pădurii este relativ bună. Arboretele acestei unități de producție fiind supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (rupturi de vânt și zăpadă, pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărirea arboretelor, cu urmărirea unor linii directe generale :

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale 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 (gradație) a acestora ;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și igienizarea arboretelor, ori de câte ori este nevoie ;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane : pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat, etc., care se vor combate mai ferm.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	635,11	33	Superioară	636,91	34	1,8	-
Mijlocie	1260,12	67	Mijlocie	1191,87	62	-	-
Inferioară	-	-	Inferioară	66,45	4	-	66,45
Total	1895,23	100	Total	1895,23	100	1,8	66,45

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Acest lucru se explică, în parte, prin existența în cadrul unității de producție a 146,62 ha arborete artificiale, 376,96 ha arborete parțial derivate precum și a 27,56 ha arborete total derivate. Aceste arborete pot realiza productivități diferite de bonitatea stațiunilor.

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arboretele sunt, în majoritate, de productivitate mijlocie.

Speciile existente (GO, ST, TE, FR etc.) realizează destul de bine interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul polifuncțional al pădurilor din această zonă.

În scopul valorificării la întreaga capacitate a potențialului stațional, la elaborarea actualului amenajament s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor, promovându-se mai ales regenerarea naturală din sămânță;
- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și, în concordanță cu aceasta, alegerea speciilor dintre cele mai indicate pentru zona luată în studiu, cu promovarea în compozițiile arboretelor a cvercineelor și altor specii valoroase de amestec (fag, cireș, frasin, paltin etc.), specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P.;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile prin completări și îngrijirea culturilor, efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă etc.;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii, depozitării gunoaielor în pădure și a pășunatului abuziv în păduri;
- monitorizarea populațiilor de insecte dăunătoare și prevenirea și combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu, nu se ridică în toate cazurile, la nivelul potențialului existent, dar este posibil și se preconizează a fi crescută în viitor prin respectarea prevederilor amenajamentului, în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.



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 și solurilor, precum și a pădurilor cu funcții de recreere.

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- protecția terenurilor degradate;
2.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- protecția pădurilor în care sunt amplasate suprafețe experimentale, - protecția pădurilor rezervații de semințe, - protecția pădurilor situate în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere, - protecția pădurilor situate în situri Natura 2000, - conservarea pădurilor seculare ;
3.	<i>Servicii de realizare a produselor lemnoase</i>	- lemn gros pentru cherestea; - lemn mijlociu și subțire pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
4.	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională 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.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor				
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate.	(T II)	50,69	3
1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier				
1.5.G.	Pădurile – parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	(T II)	1,19	
1.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier	(T II)	52,24	3
1.5.L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere	(T III)	61,80	3
1.5.M	Păduri situate în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000: <i>siturile ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea</i>	(T IV)	1659,81	87
1.5.P	Păduri naturale seculare de valoare deosebită	(T II)	70,40	4
Total grupa I			1896,13	100
TOTAL U. P.			1896,13	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale prioritare, prezentate în tabelul 5.1.2.2. Pe lângă categoriile funcționale specificate mai sus cu suprafețele aferente, categoriile funcționale 1.5L, 1.5M, 1.4J- Păduri de interes cinegetic deosebit, stabilite cu avizul Ministerului Silviculturii (T.IV, pe suprafața de 415,98 ha) sunt categorii funcționale secundare în cazul unor arborete.

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	2E	Protecția pădurilor instalate pe terenuri degradate.	50,69	3
	5G	Protecția pădurilor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată	1,19	-
	5H	Protecția pădurilor stabilite ca rezervații de semințe forestiere	52,24	3
	5P	Protecția pădurilor naturale seculare de valoare deosebită	70,40	4
	Total T II		174,52	10
III	5L	Protecția pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere	61,80	3
	Total T III		61,80	3
IV	5M	Protecția pădurilor situate în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000: siturile ROSCI0152 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea și ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	1659,81	87
	Total T IV		1659,81	87
TOTAL U.P.			1896,13	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 III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit ;

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

Tipul VI (T VI) – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În cadrul U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.) :

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, în suprafață de 1344,28 ha, cuprinzând arborete din grupa I, categoria funcțională 5.M ;
- **S.U.P. „K”** – rezervații de semințe, în suprafață de 52,24 ha, cuprinzând arborete din grupa I, categoria funcțională 5.H ;
- **S.U.P. „M”** – conservare deosebită, în suprafață de 122,28 ha, cuprinzând arborete din grupa I, categoriile funcționale 2.E, 5.G și 5.P ;

- *S.U.P. „V”* – codru regulat, agrement prin vânătoare, în suprafață de 376,43 ha, cuprinzând arborete din grupa I, categoria funcțională 1.4.J.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	3 E	3A	3C	3V	4C	4V	9V1	9V2	10V
	12V1	12V2	12V3	15A1	15A2	15P	15V1	15V2	18C
	26V1	26V2	26V3	30C	30V	31V	34A	34C	35C
	36C	39C	39V1	39V2	40V	47A	47C	47V	48M1
	48M2	51A	51C	53D	54D	55D	56D		
Total	Suprafata	30,57 HA	Nr.UA-uri	43					
A	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D
	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C
	6 D	7	8	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	10 C
	10 D	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13	14
	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I
	15 J	16 A	16 B	17	18 A	18 D	18 E	19	20 A
	20 B	20 C	20 D	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B
	22 C	23 A	23 B	23 C	24 B	25 D	26 A	26 B	26 C
	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F
	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	29 C	30 A
	30 B	30 C	30 D	30 E	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E
	31 F	31 G	31 H	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F
	33 A	33 B	33 C	34 A	47 C	47 D	47 E	47 F	47 G
	47 H								
Total	Suprafata	1344,28 HA	Nr.UA-uri	118					
K	1 A	1 B	43 A	45 A	46 A	46 C			
Total	Suprafata	52,24 HA	Nr.UA-uri	6					
M	18 B	18 C	24 A	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B	25 C
	40 D	47 A	48 A	48 B	49	50	52		
Total	Suprafata	122,28 HA	Nr.UA-uri	16					
V	35 A	36 A	36 B	37	38 A	38 B	38 C	39 A	39 B
	39 C	40 A	40 B	40 C	40 E	41 A	41 B	42 A	42 B
	42 C	43 B	44 A	44 B	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F
	46 B	46 D	46 E	47 B					
Total	Suprafata	376,43 HA	Nr.UA-uri	31					
Total UP	Suprafata	1925,80 HA	Nr.UA-uri	214					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

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

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Tabel 5.2.1.1.

U.P.	S.U.P.	Regim	<u>Exploatabilitatea</u> Vârsta medie de realizare a ei (ani)	Compoziția : <u>actuală</u> ț e l	Ciclul	Tratamentul
VI	"A"	codru	<u>de protecție</u> 119	23ST19CA18FR17TE10FA8GO4DT1JU 44GO26ST9FR9FA6CI6TE	120	<i>T. progresive</i> <i>T. Rase</i>
	"V"	codru	<u>de protecție</u> 127	27ST24CA16FR15GO11TE4FA2DT1JU 45GO25ST9FR3FA3PA9CI7TE	130	<i>T. progresive</i>
	"K"	codru	-	58ST 18FR 14TE 10CA 7GO63ST17FR2FA1PA9CI1TE	-	
	"M"	codru	-	41ST30SC8FR7CA5TE4DT2SL2MJ1JU 35GO35ST13FR1FA1PA10CI5TE	-	Lucrări de conservare

5.2.2. 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 aproape în exclusivitate, adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.3. Compoziția-țel

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

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

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit *compoziția de regenerare* ;
- 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 ;

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite (S.U.P. „A”, S.U.P. „V”, S.U.P. „K” și S.U.P. „M”) și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.3.1) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe, cu specificarea că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.3.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					GO	ST	FR	FA	PA	CI	TE
A	5142	5323	7GO 1FR 1CI 1TE	68,40	47,88	-	6,84	-	-	6,84	6,84
		5324	7GO 1FR 1CI 1TE	125,64	87,95	-	12,56	-	-	12,56	12,57
	5152	5314	7GO 2FA 1TE	511,81	358,27	-	-	102,36	-	-	51,18
	5153	5211	7GO 2FA 1TE	4,69	3,28	-	-	0,94	-	-	0,47
		5312	7GO 2FA 1TE	66,35	46,45	-	-	13,27	-	-	6,63
		5322	7GO 1TE 1FR 1CI	60,42	42,29	-	6,04	-	-	6,04	6,05
	7420	5323	7GO 1TE 1PA 1FR	3,23	2,26	-	0,32	-	0,32		0,33
		5324	7GO 1TE 1CI 1FR	2,14	1,50	-	0,21	-	-	0,21	0,22
		6215	7ST 2FR 1CI	399,13	-	279,39	79,82	-	-	39,92	-
	7430	5511	4ST3GO1TE1CI1PA	20,58	6,17	8,23	-	-	2,06	2,06	2,06
	7530	6325	7ST 2FR 1CI	6,91	-	4,84	1,38	-	-	0,69	-
	7540	6311	7ST 2FR 1CI	56,43	-	39,50	11,29	-	-	5,64	-
		6321	7ST 2FR 1CI	19,45	-	13,62	3,89	-	-	1,94	-
	Total	ha	-	1345,18	596,05	345,58	122,25	116,57	2,38	75,90	86,35
		%	-	100	44	26	9	9		6	6
Compoziția actuală: 23ST 19CA 18FR 17TE 10FA 8GO 4DT 1JU											
V	5142	5323	7GO 1FR 1CI 1TE	16,34	11,44	-	1,63	-	-	1,63	1,64
	5152	5314	7GO 2FA 1TE	10,81	7,57	-	-	2,16	-	-	1,08
	5153	5211	7GO 2FA 1TE	28,92	20,24	-	-	5,78	-	-	2,90
		5312	7GO 2FA 1TE	15,88	11,12	-	-	3,18	-	-	1,58
		5321	7GO 1FR 1CI 1TE	156,25	109,38	-	15,63	-	-	15,63	15,61
	7420	5324	7GO 1TE 1CI 1FR	0,84	0,59	-	0,08	-	-	0,08	0,09
		6215	7ST 2FR 1CI	54,47	,	38,13	10,89	-	-	5,45	,
	7430	5511	4ST3GO1TE1CI1PA	25,17	7,55	10,07	,	-	2,52	2,52	2,51
	7540	6121	7ST 1FR 1CI 1PA	62,2	-	43,54	6,22	-	6,22	6,22	-
		6321	7ST 2FR 1TE 1CI	5,55	-	3,89	1,11	-	,	0,55	-
	Total	ha	-	376,43	167,89	95,63	35,56	11,12	8,74	32,08	25,41
		%	-	100	45	25	9	3	2	9	7
Compoziția actuală: 27ST 24CA 16FR 15GO 11TE 4FA 2DT 1JU											
K	5153	5312	7GO 2FA 1TE	5,41	3,79	-	-	1,08	-	-	0,54
	7540	6311	7ST 1PA 1FR 1CI	6,32	-	4,42	0,63	-	0,63	0,64	-
		6321	7ST 2FR 1TE 1CI	40,51	-	28,36	8,10	-	-	4,05	-
	Total	ha	-	52,24	3,79	32,78	8,73	1,08	0,63	4,69	0,54
		%	-	100	7	63	17	2	1	9	1
Compoziția actuală: 58ST 18FR 14TE 10CA											
M	5142	5324	7GO 1FR 1CI 1TE	50,69	35,48	-	5,07	-	-	5,07	5,07
	5153	5312	7GO 2FA 1TE	5,93	4,15	-	-	1,19	-	-	0,59
	7420	5324	7GO 1TE 1CI 1FR	1,19	0,83	-	0,12	-	-	0,12	0,12
		6215	7ST 2FR 1CI	5,17	-	3,62	1,03	-	-	0,52	-
	7430	5511	4ST3GO1TE1CI1PA	8,73	2,62	3,49	-	-	0,87	0,87	0,88
	7530	6325	7ST 2FR 1TE 1CI	4,25	-	2,98	0,85	-	-	0,42	-
	7540	6311	7ST 2FR 1TE 1CI	34,64	-	24,25	6,93	-	-	3,46	-
		6321	7ST 2FR 1TE 1CI	11,68	-	8,18	2,34	-	-	1,16	-

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					GO	ST	FR	FA	PA	CI	TE
M	Total	ha	-	122,28	43,08	42,52	16,34	1,19	0,87	11,62	6,66
		%	-	100	35	35	13	1	1	10	5
	Compoziția actuală: 41ST 30SC 8FR 7CA 5TE 4DT 2SL 2MJ 1JU										
Total U.P.	U.P.	ha	-	1896,13	810,81	516,51	182,98	129,96	12,62	124,29	118,96
		%	-	100	43	27	10	7	1	6	6
	Compoziția actuală: 26ST 19CA 17FR 15TE 9GO 8FA 4DT 2SC										

Din analiza tabelului 5.2.3.1. se observă că există diferențe foarte mari între compozițiile actuale și cele considerate ideale/optime (țel), atât pe subunități de producție sau protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

5.2.4. 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 acestora, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- *tratamentul tăierilor progresive* – în stejărete, gorunete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, arborete cu semințișuri instalate sau capabile să asigure o fructificație bună și care se pretează acestui tip de tratament ;
- *tratamentul tăierilor rase* – pentru arboretele total derivate și cele de rășinoase în afara arealului.

5.2.5. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă, în cazul codrului regulat și al crângului, 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, acesteia îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Toate arboretele fiind în *grupa I* funcțională s-a adoptat *exploatabilitatea de protecție*, aceasta asimilată cu vârsta exploatabilității tehnice. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de :

- **119 ani** pentru S.U.P. „A” ;
- **127 ani** pentru S.U.P. „V” .

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează producția (S.U.P. „K” și S.U.P. „M”), nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele fiind fie supuse regimului de conservare integrală și urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire, tăieri de igienă sau prin lucrări (tăieri) de conservare.

5.2.6. 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-au adoptat următoarele cicluri :

- **120 ani** pentru **S.U.P. „A”** ;
- **130 ani** pentru **S.U.P. „V”** .



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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. „V” – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare (a se vedea tab. 6.1.1.1.1.1.), următoarele elemente :

- $C_i = 4400 \text{ m}^3$;
- $V_D = 83041 \text{ m}^3$;
- $V_E = 159849 \text{ m}^3$;
- $V_F = 166063 \text{ m}^3$;
- $V_G = 252159 \text{ m}^3$;
- $Q = 0,9$.

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.

$Q = 0,9$ – 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 ($Q=0,9<1$), 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 :

$$P_{Ci} = 4152 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	ST	CA	FR	TE	FA	GO	JU	DR	DT	DM	TOTAL
CI	1237	550	746	726	582	405	27	12	115		4400
VD											83041
VD1	4980	302	1453	1663		2058	79	405			10940
VD2	55025	17955	23778	27993	6416	11793	724		518		144202
VD3											
VD4											
VE											159849
VE1	60308	18804	27186	30050	7343	14083	803	441	830		159848
VE2											
VE3											
VF	62168	19416	28146	30793	7884	15053	807	934	840	22	166063
VG	70506	31695	42899	44156	30099	26999	811	996	3974	24	252159
DD1											78061
DD2											71828
DD3											-9978
DD4											-11903
DM											-11903
Q											0,9
VD/10											8304
VE/20											7992
VF/40											4152
VG/60											4203
POSIB.											4152
A : M :											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ					1344,28 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ					1344,28 ha						
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ					- ha						

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	C l a s e d e v â r s t ă								Cl. de vârstă normală (20 ani)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Supraf. [ha]	113,21	201,07	470,72	159,80	2,88	36,46	360,14	1344,28	224,05
%	8	15	35	12	-	3	27	100	17

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 120 ani, este total dezechilibrată, existând un excedent foarte mare în clasele III și VII, pe când clasele I și VI de vârstă, prezintă deficite importante de suprafață.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 6 suprafețe periodice a câte 20 ani; suprafața periodică normală este de 224,05 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.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

u.a.	Supra- fața	P r o c e d e u l d e d u c t i v													Procedeul inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. De reg.	P R M Ani	N I I N	N I D	L.P.	Volum m.c.	Creș- tere m.c./ /u.a.	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.		
	act.	Expl.	%												m.c.	
Ha		ani	ani	zec.												
6 A	16,42	160	120	0,3	15	10	1	1	P5	2299	11	-	-	2356	100	2356
21 A	3,23	165	120	0,3	15	10	1	1	P5	749	2	-	-	757	100	757
22 B	13,91	165	130	0,2	15	10	1	1	P5	1349	6	-	-	1377	100	1377
27 A	9,47	160	130	0,3	15	10	1	1	P5	2576	6	-	-	2604	100	2604
27 B	2,64	160	130	0,2	15	10	1	1	P5	478	1	-	-	483	100	483
URG.15	45,67	-	-	-	-	-	-	-	-	7451	26	-	-	7577	-	7577
URG.I	45,67	-	-	-	-	-	-	-	-	7451	26	-	-	7577	-	7577
6 B	2,10	160	120	0,6	26	10	2	2	P7	676	3	-	-	691	100	691
27 D	4,60	160	130	0,4	26	10	2	2	P7	883	4	-	-	902	100	902
47 E	3,36	165	130	0,5	26	10	2	2	P7	1112	4	-	-	1131	100	1131
URG 26	10,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2671	11	-	-	2724	-	2724
18 D	0,83	45	45	0,5	27	10	1	1	R1	165	7	-	-	201	100	201
21 C	18,63	160	130	0,6	27	20	2	1	P2	7694	34	-	7862	-	45	3538
31 D	1,60	45	45	0,4	27	10	1	1	R1	194	7	-	-	227	100	227
URG. 27	21,06	-	-	-	-	-	-	-	-	8053	48	-	7862	428	-	3966

u.a.	Supra- fața	Procedeul deductiv													Procedeul inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. De reg.	P R M Ani	N I N D	L.P.	Volum m.c.	Creș- tere m.c./ /u.a.	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.			
	act.	Expl.	ani											ani	zec.	%
URG. 2	31,12	-	-	-	-	-	-	-	-	10724	59		7862	3152	-	6690
1 C	36,82	160	120	0,7	31	20	3	1	P1	16569	52	-	16827	-	41	6899
5 A	10,82	155	120	0,8	31	20	3	1	P1	4739	22	-	4847	-	41	1987
5 B	10,63	155	130	0,8	31	20	3	0	P0	4656	27	-	4789	-	41	1963
22 A	15,63	165	130	0,7	31	20	3	1	P1	8315	20	-	8417	-	40	3367
24 B	2,65	160	130	0,8	31	20	3	0	P0	1412	5	-	1435	-	41	588
26 A	6,91	165	120	0,7	31	20	3	0	P0	2342	7	-	2377	-	41	975
26 E	27,70	160	120	0,7	31	20	3	2	P3	12160	44	-	12382	-	60	7429
31 B	7,13	160	120	0,7	31	20	3	1	P1	2602	9	-	2645	-	40	1058
33 A	24,79	130	120	0,8	31	20	3	1	P1	6892	62	-	7201	-	40	2880
47 F	3,44	170	130	0,7	31	20	3	1	P1	1397	3	-	1414	-	41	580
URG.31	146,52	-	-	-	-	-	-	-	-	61084	251	-	62334	-	-	27726
26 C	0,72	155	120	0,7	34	10	2	2	P7	342	1	-	-	349	100	349
URG.34	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	342	1	-	-	349	-	349
URG. 3	147,24									61426	252	-	62334	349	-	28075
S.P. I	224,03	*	*	*	*	*	*	*	*	79603	334	-	70196	11078	*	42342

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:
- Vi reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- Vk reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- Vj reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. [ha]			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]	VI S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual [m³]	25 x Cr [m³]	Total [m³]				
I	113,21	5551	666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	112,77
II	201,07	32616	1750	-	-	-	-	1,52	259	325	584	-	18,15	34,42	146,98
III	470,72	113704	3528	2,43	-	-	428	8,86	2452	1619	4071	120,03	151,17	188,23	-
IV	159,80	46145	1076	-	-	-	-	2,05	777	323	1100	103,16	54,59	-	-
V	2,88	1155	18	-	-	-	-	2,88	1155	461	1616	-	-	-	-
VI	36,46	13811	104	-	-	-	-	36,46	13811	2592	16403	-	-	-	-
VII	360,14	142632	560	221,60	-	70196	10650	138,54	63388	5984	69372	-	-	-	-

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 S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]	VI S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual [m³]	25 x Cr [m³]	Total [m³]				
Total	1344,28	355613	7703	224,03	-	70196	11079	190,31	81841	11304	93145	223,19	223,91	223,09	259,75
Normal				224,05		*		224,04		*		224,05	224,05	224,04	224,05
Diferențe				-0,02		*		-33,73		*		-0,86	-0,14	-0,95	35,70
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 4618 \text{ mc/an}$															

d.2.) procedeul inductiv

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

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.2.3.1.

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv, este următoarea : $P_I = 4618 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	4400	S.P. Normală [ha]	224,05
Vd/10 [m³]	8304	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [m³]	7992	S.P. I [ha]	224,03
Vf/40 [m³]	4152	Perioada a II-a [ani]	20
Vg/60 [m³]	4203	S.P. II [ha]	190,31
Q	0,9	Volumul arboretelor exploatabile* [m³/ha]	401
m'	-	P. inductiv [m³]	4234
ρ	4152	P. deductiv [m³]	4618
$P_{Ci} = 4152 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 4234 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată : P = 4150 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Anul amenajării	Supr. S.U.P. [ha]	Creșt. indic. [m ³]	Indicatori de posibilitate [m ³ /an], calculați ...		Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului [m ³ /an]
			prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă		
2008	1712,50	4674	4247	4932	4900	4715*
2018	1344,28	4400	4152	4234	4150	-
%	78	94	98	86	85	-

* valoarea prezentată include toate produsele principale recoltate inclusiv produsele accidentale I (138 mc/an)

Diferența dintre valorile obținute prin cele două procedee de calcul fiind sub 10%, s-a adoptat, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, o posibilitate de 4150 mc/an, valoare obținută prin metoda creșterii 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 [m ³] *	Volumul de extras [m ³]
15	6A, 21A, 22B, 27A, 27B	45,67	7570	7570
26	6B, 27D, 47E	10,06	2722	2722
27	18D, 21C, 31D	21,06	8248	3988
31	1C, 5A, 22A, 22C, 26E, 31B, 33A, 47F	144,18	61913	26868
34	26C	0,72	352	352
Total	*	221,69	80805	41500

* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.

Urgențele din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă :

- 15 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu sau fără semințis utilizabil ;
- 26 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințisuri instalate ;
- 27 - arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințisuri instalate ;
- 31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității ;

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

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

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 .

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

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii – SUP A

Tabelul 6.1.1.3.1.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m ³]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT
Tăieri progresive	219,26	21,93	41107	4111	182	566	1747	665	514	411	-	-	26
Tăieri rase	2,43	0,24	393	39	-	-	-	-	-	-	-	39	-
T o t a l	221,69	22,17	41500	4150	182	566	1747	665	514	411	-	39	26

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. VI și funcțiilor atribuite acestora. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și 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 redusă în totalul tratamentelor, sunt impuse de nevoia de îmbunătățire a structurii pădurii în ansamblul ei, prin înlocuirea arboretelor necorespunzătoare, reprezentate în U.P. VI. Prin aceste tăieri, se recoltează material lemnos de mici dimensiuni, mai puțin valoros, utilizabil în construcții rurale și pentru foc.

Tratamentul tăierilor progresive a fost adoptat pentru un număr de 18 arborete, însumând 219,26 ha (99% din suprafața arboretelor din planul decenal), cu un volum de extras de 41107 mc (99% 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.

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha) au fost adoptate pentru două arborete însumând o suprafață de 2,43 ha și un volum de extras de 393 mc (1% din volumul planului decenal). Tăierile rase s-au propus pentru refacerea unor arborete 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.

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
V ₁	83041	V ₁ '	121499	V ₁ "	88275	V ₁ '''	63015
V ₂	159849	V ₂ '	123415	V ₂ "	90191	V ₂ '''	61823
V ₃	163681	V ₃ '	126523	V ₃ "	92575	V ₃ '''	75857
V ₄	166065	V ₄ '	140557	V ₄ "	118259	V ₄ '''	118905
V ₅	191749	V ₄ '	183605	V ₅ "	178670	V ₅ '''	149116
V ₆	252160	V ₅ '	213816	V ₆ "	178682	V ₆ '''	149127
Q	0,9	Q'	0,4	Q''	-	Q'''	-0,3
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
P adoptat	4150	P' adoptat	4150	P'' adoptat	4150	P''' adoptat	4150

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „V” – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale – SUP V

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.

6.1.2.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare – SUP V

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 :

- $C_i = 950 \text{ m}^3$;
- $V_D = 23980 \text{ m}^3$;
- $V_E = 37298 \text{ m}^3$;
- $V_F = 38342 \text{ m}^3$;
- $V_G = 48312 \text{ m}^3$;
- $Q = 0,5$.

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.

$Q = 0,5$ – 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. „V” prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=0,5<1$), 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 redate 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 :

$$P_{Ci} = 805 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.2.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare – SUP V

Tabelul 6.1.2.1.1.1.

Specia	ST	CA	FR	GO	TE	FA	DT	JU	MO	PAM	TOTAL
CI	319	186	150	117	105	45	12	8	6	2	950
VD											23980
VD1	2914	288	1764	4203	923	649					10741
VD2	14967	3065	3236	1306	3781			122			26477
VD3											
VD4											
VE											37298
VE1	17896	3354	5005	5558	4708	654		122			37297
VE2											
VE3											
VF	18044	3386	5166	5669	4738	663		123	553		38342
VG	19340	5119	6369	6965	5902	3307		726	584		48312
DD1											28962
DD2											18300
DD3											347
DD4											-8681
DM											-8681
Q											0,5
VD/10											2398
VE/20											1865
VF/40											959
VG/60											805
POSIB.											
A : M :											
CICLUL 130 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 376,43 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 376,43 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ											

6.1.2.1.2. 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. „V”.

Situația claselor de vârstă – S.U.P. „V”

Tabelul 6.1.2.1.2.1.

Specificări	C l a s e d e v â r s t ă								Cl. de vârstă normală (20 ani)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Supraf. [ha]	84,26	34,26	30,81	75,49	-	-	151,61	376,43	57,91
%	22	9	8	20	-	-	41	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 130 ani, este total dezechilibrată, existând un excedent foarte mare în clasa VII, pe când clasele II, III V și VI de vârstă, prezintă deficite importante de suprafață.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 130 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice a câte 20 ani și una de 30 de ani; suprafața periodică normală este de 57,91 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.

Arborete încadrate în suprafața periodică I – SUP V

Tabelul 6.1.2.1.2.2.

u.a.	Supra- fața	P r o c e d e u l d e d u c t i v													Procedeul inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M ani	N I N	N I D	L.P.	Volum m.c.	Creș- tere m.c./ /u.a.	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.		
		act.	expl.													
	ha	ani	ani	zec.	%	m.c.										
41 A	14,13	165	130	0,2	15	10	1	1	P5	1597	9	-	-	1642	100	1642
41 B	17,02	165	130	0,2	15	10	2	2	P7	2281	11	-	-	2336	100	2336
42 A	22,00	165	130	0,3	15	10	2	2	P7	2772	19	-	-	2867	100	2867
44 B	4,56	165	130	0,2	15	10	1	1	P5	561	1	-	-	566	100	566
URG. 15	57,71	-	-	-	-	-	-	-	-	7211	40	-	-	7411	-	7411
URG.1	57,71	-	-	-	-	-	-	-	-	7211	40	-	-	7411	-	7411
S.P. I	57,71	*	*	*	*	*	*	*	*	7211	40	-	-	7411	*	741

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:
- Vi reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- Vk reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- Vj reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv –
prezentare recapitulativă – SUP V**

Tabelul 6.1.2.1.2.3.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. [ha]			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum			III	IV	V	VI
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual [m³]	25 x Cr [m³]	Total [m³]	S [ha]	S [ha]	S [ha]	S [ha]
I	84,26	4267	594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,26
II	34,26	4716	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,15	20,11
III	30,81	8260	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71	29,10	-
IV	75,49	20434	506	-	-	-	-	-	-	-	-	28,92	33,62	12,95	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	151,61	36852	143	57,71	-	-	7411	56,81	12766	1375	14141	22,98	14,11	-	-
Total	376,43	74529	1864	57,71	-	-	7411	56,81	12766	1375	14141	51,90	49,44	56,20	104,37
Normal				57,91	*			57,91	*			57,91	57,92	57,91	86,87
Diferențe				-0,20	*			-1,10	*			-6,01	-8,44	-1,71	17,50
Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 750 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 6.1.1.1.2.2.1.

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

$$P_I = 741 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.2.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Conform normelor tehnice, arboretele funcțional necorespunzătoare și cu stare de sănătate precară, încadrate în urgența I de regenerare, se includ în suprafața periodică în rând, indiferent de întinderea lor, urmând ca în deceniul de aplicare a amenajamentului, să se recolteze volumul lor integral.

Ca atare, s-a calculat posibilitatea după starea arboretelor prin însumarea volumelor arboretelor din urgența I (tabelul 6.1.2.1.2.), obținându-se următoarea valoare:

Determinarea posibilității după starea arboretelor

Tabelul 6.1.2.1.3.1.

Urg. de regenerare	U.a.	S (ha)	Vol (mc/ua)	Creșterea curentă mc/an/ha	Vol. Total (mc/ua)
15	41A	14,13	1597	9	1642
15	41B	17,02	2281	11	2336
15	42A	22,00	2772	19	2867
15	44B	4,56	561	1	566
Total		57,71	7211	40	7411
Posibilitatea după stare 741 m³/an					

6.1.1.2. Adoptarea posibilității – SUP V

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 – SUP V

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

Metoda de calcul					
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă		După starea arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	950	S.P. normală [ha]	57,91	Suprafața arboretelor din urgența I, SUP V	85,69
Vd/10 [m ³]	2398	Perioada I [ani]	20		
Ve/20 [m ³]	1865	S.P. I [ha]	57,71	Volumul arboretelor din urgența I, SUP V *	10912
Vf/40 [m ³]	959	Perioada a II-a [ani]	20		
Vg/60 [m ³]	805	S.P. II [ha]	56,81	-	-
Q	0,5	Volumul arboretelor exploatabile* [m ³ /ha]	248	-	-
m'	-	P. inductiv [m ³]	741	-	-
ρ	805	P. deductiv [m ³]	741	-	-
<i>P_{Ci} = 805 m³/an</i>		<i>P_{Cl.v.} = 741 m³/an</i>		<i>P_{stare} = 1091 m³/an</i>	
Posibilitatea adoptată : P = 1091 m ³ /an					

* Include 5 creșteri anuale.

Întrucât suprafața arboretelor din urgența I, depășește mărimea unei suprafețe periodice normale a SUP “V”, s-a calculat și posibilitatea decenală după starea arboretelor, aceasta fiind prezentată în tabelul precedent.

6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată – SUP V

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Anul amenajării	Supr. S.U.P. [ha]	Creșt. indic. [m ³]	Indicatori de posibilitate [m ³ /an], calculați ...			Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului [m ³ /an]
			prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă	după starea arboretelor		
2007	-	-	-	-	-	-	-
2017	376,43	950	805	741	1091	1091	-
%	-	-	-	-	-	-	-

S-a adoptat posibilitatea dată de starea arboretelor, respectiv 1091 mc/an, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, indicatorul impunându-se în acest moment în vederea ameliorării stării arboretelor.

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 – SUP V

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 – SUP V

Tabelul 6.1.1.3.1.1.

Urgența	u.a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m ³] *	Volumul de extras [m ³]
15	41A, 41B, 42A, 44B	85,69	10912	10912
Total	*	85,69	10912	10912

* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.

Urgența 15 din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu sau fără semințiș utilizabil.

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 – SUP “V” – s-a adoptat în exclusivitate tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul tăierilor progresive a fost adoptat pentru un număr de 4 arborete, însumând 85,69 ha , cu un volum de extras de 10912 mc. 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.

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

6.1.2.3.2. Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii SUP V

Tabelul 6.1.2.3.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m ³]					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA
Tăieri progresive	85,69	8,57	10912	1091	668	4288	2946	939	1775	296
Total	85,69	8,57	10912	1091	67	429	294	94	178	29

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.

6.1.2.4. Prognoza posibilității – SUP V

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 – SUP V

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
V ₁	23980	V ₁ '	29598	V ₁ "	23255	V ₁ '''	18233
V ₂	37298	V ₂ '	30025	V ₂ "	23681	V ₂ '''	18137
V ₃	38151	V ₃ '	30547	V ₃ "	23873	V ₃ '''	18317
V ₄	38343	V ₄ '	30727	V ₄ "	24042	V ₄ '''	23302
V ₅	38512	V ₄ '	35712	V ₅ "	33842	V ₅ '''	28204
V ₆	48312	V ₅ '	40614	V ₆ "	33844	V ₆ '''	28204
Q	0,5	Q'	0,1	Q"	-0,2	Q'''	-0,5
m	-	m'	-	m"	-	m'''	-
P adoptat	1091	P' adoptat	700	P'' adoptat	600	P''' adoptat	500

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

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

6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”

Arboretele constituite ca rezervații de semințe (52,24 ha) formează o subunitate aparte (S.U.P. „K”).

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”.

Este necesar a se evidenția unele lucrări care trebuie făcute în fiecare rezervație de semințe, cum ar fi :

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acestora cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr. 10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe ;
- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol ;
- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului (în S.U.P. „K”).

În S.U.P. „K”, recoltarea de produse principale nu este permisă, aici prevăzându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

Starea actuală a rezervațiilor de semințe este bună, corespunzătoare scopului pentru care au fost constituite.

Situația rezervațiilor de semințe forestiere

Tabelul 6.2.1.1.1.

Codul rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației	Categ. funcționale S.U.P.
		Totală	Efectivă						
ST-K160-3	1A	10,63	5,32	5ST2FR2TE1CA	160	2	0,7	ST	<u>5.H</u> K
	1B	6,31	5,05	8ST2CA	160	2	0,8		
ST-K160-4	43A	9,51	6,66	7ST2FR1TE	165	2	0,8	ST	<u>5.H</u> K
	45A	5,41	1,62	3ST1FR3TE3CA	165	2	0,7		
	46A	6,32	4,42	7ST2TE1FR	160	2	0,8		
	46C	14,06	7,03	5ST3FR1TE1CA	160	2	0,8		
Total S.U.P. „K”		52,24	30,10	-	-	-	-	-	-
T o t a l		52,24	30,10	-	-	-	-	-	-

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate), păduri destinate cercetării științifice (categoria funcțională 5G - păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere) și păduri cu funcții de recreere (categoria funcțională 5P – păduri naturale seculare de valoare deosebită) însumând o suprafață de 122,28 ha.

În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit ;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, 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.

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

Tabelul 6.2.1.2.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
"M"	II	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-
Total	-	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-

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 pârși, 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 eventuale preexistenții 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 seminișurile 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	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	63,52	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	63,52	63,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	221,10	22,11	1738	174	7	11	36	30	26	46	-	-	18	-
	Total „C”	221,10	22,11	1738	174	7	11	36	30	26	46	-	-	18	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1095,11	109,51	21966	2197	217	197	436	414	457	377	-	8	91	-
	Total „R”	1095,11	109,51	21966	2197	217	197	436	414	457	377	-	8	91	-
Total C + R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
	TOTAL	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
Tăieri de igienă (Ig)	II	74,67	74,67	610	61	-	-	31	6	8	5	7	-	2	2
	III-VI	371,77	371,77	3149	315	46	11	94	54	43	58	-	-	9	-
	Total „Ig”	446,44	446,44	3759	376	46	11	125	60	51	63	7	-	11	2

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

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

Tabelul 6.4.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volumul de recoltat anual pe specii [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	307,38	30,74	52412	5241	249	995	2041	759	691	441		39	26	
Tăieri de conservare	II	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
	Total sec.	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
Tăieri de igienă	II	74,67	74,67	610	61	-	-	31	6	8	5	7	-	2	2
	III-VI	371,77	371,77	3149	315	46	11	94	54	43	58	-	-	9	-
	Total Ig.	446,44	446,44	3759	376	46	11	125	60	51	63	7	-	11	2
Total general	II	174,52	84,66	5427	543	-	-	250	29	58	23	135	-	46	2
	III-VI	1995,36	534,13	79265	7927	519	1214	2607	1257	1217	922	-	47	144	-
	Total	2169,88	618,79	84692	8470	519	1214	2857	1286	1275	945	135	47	190	2

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 84692 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 4,4 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1895,23 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (5,6 m³/an/ha).

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

6.4.2. Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.1.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
5241	482	2371	376	8470	5,6	2,8	0,3	1,2	0,2	4,5

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	171,38
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	49,39
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	18,89

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	30,50
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	121,99
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	30,50
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	91,49
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	58,19
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,90
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,90
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	54,86
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	42,65
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	12,21
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.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	2,43
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	12,02
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,38
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	11,64
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	61,95
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	3,08
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	58,57
E.	ÎMPĂDURI 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 litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, 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. VI Cenușa arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare însumează 71,41 ha (4% din suprafața totală a arboretelor), evidența lor fiind redată în subcapitolul 4.7.2.

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]	Arborete din tipurile IV - VI de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcț.	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare dec. I	Alte decenii
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.		
Total derivat de productivitate superioară	25,48	-	-	-	-	25,48	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	1,01	-	-	-	-	-	1,01	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	1,07	-	-	-	-	-	1,07	-	-	-	-	-

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ha]	Arborete din tipurile IV - VI de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcț.	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare dec. I	Alte decenii
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.		
Artificial de productivitate inferioară	43,85	-	-	-	1,60	-	1,56	-	-	-	19,45	21,24
T o t a l	71,41	-	-	-	1,60	25,48	3,64	-	-	-	19,45	21,24

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

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

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de

actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

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

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

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	1,60	1,60	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă	1,60	1,60	-	-	-	-

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

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

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

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



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

Pe lângă producția de lemn care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice din flora spontană etc.

Reglementarea producției și a recoltării acestor produse face necesară cunoașterea tuturor resurselor din fondul forestier, a cantităților realizate în deceniul anterior elaborării noului amenajament, întocmirea prognozelor, precum și stabilirea măsurilor ce se impun pentru sporirea continuă a producției în deceniul care urmează.

7.1. Potențial cinegetic

Suprafața teritorială a U.P. VI Cenușa este inclusă în fondul cinegetic (FC) nr. 37 Gheorghițoaia, administrat de O.S. Podu Iloaiei.

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, înconjurate 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 11,12 ha (u.a. 3V, 4V, 9V1, 9V2, 10V, 12V1, 12V2, 12V3, 15V1, 15V2, 26V1, 26V2, 26V3, 30V, 31V, 39V1, 39V2, 40V, 47V), 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 căprioarei (*Microlepiota procera*), bureții de rouă etc.

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

Fiecare specie de ciuperci preferă anumite zone - culegătorii de ciuperci, sunt printre cei care cunosc aceste locuri. În ultimii ani însă, ocolul nu a mai organizat recoltări de ciuperci, lăsând

această îndeletnicire în seama unor firme private. Ciupercile recoltate de către persoane particulare sunt fie valorificate la aceste firme, fie consumate sau valorificate pe cont propriu. Culesul este adesea efectuat necorespunzător, ciupercile fiind smulse, ceea ce va afecta producția în viitor.

7.5. Potențialul melifer

U.P. VI Cenușa, dispune de o bază meliferă deosebit de importantă, însă nevalorificată. Dintre speciile forestiere melifere menționăm: teiul pucios (*Tilia cordata*) 283,36 ha, salcâmul (*Robinia pseudacacia*) 36,13 ha, acerineele (*Genul Acer*), cireșul (*Prunus avium*), sălciile (*Genul Salix*) 5,67ha 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. Avînd 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 puietilor (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 vînatului sau a unor animale domestice (jir, ghindă) ;
- furajele recoltate de pe terenurile rezervate vînatului 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 artizanale 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 pe 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 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. nesemnălându-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*, *Operophthera 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 VI Cenușa afectează aproape toate speciile, dar cu intensități reduse, cauza principală constituind-o schimbările climatice (mai ales perioadele de secetă excesivă). 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 uscare 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. VI 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 diversilor factori.

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

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată ;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală ;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și arbuști ;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire ;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați (uscați, rupți sau doborâți de vânt și/sau zăpadă, vătămați de vânat sau de diverse lucrări de exploatare, cu diferite grade de infestare etc.) ;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători și combaterea promptă a acestora ;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul și deteriorează solul;
- urmărirea constantă a stării arboretelor etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori

Alți factori care produc daune arboretelor, sunt următorii :

- pășunatul neautorizat, care poate afecta puternic regenerările naturale și plantațiile (culturile nou instalate) ;
- factori antropici: aruncarea deșeurilor în pădure, tăierile ilicite, turismul necontrolat (incluzând camparea în pădure, aprinderea focului în afara spațiilor amenajate, abandonarea resturilor în pădure etc.) etc.;
- vânatul – dăunează puietilor 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 amplitudine 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 a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. VI Cenușa, sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

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 puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

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

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

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

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

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

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

- 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 (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia, elemente ale biodiversității fiind cuprinse atât în amenajamente, cât și în descrierea parcelară.

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. VI Cenușa, se apreciază a fi în general bună spre foarte bună. Cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus dea lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, etc.).

În cuprinsul U.P. VI Cenușa arboretele cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității fac parte din situl **ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea** și aria de protecție **ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea** din rețeaua Natura 2000 care se suprapun total. Câteva informații legate de suprafețele ocupate de această zonă protejată sunt prezentate în *tabelul 9.1.2.1.*

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Supraf. u.a. [ha]	Supraf. în sit [ha]	Suprafața (ha)			
				Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	1	53,76	53,76	1845,44		18,11	1863,55
	2	30,65	30,65				
	3	47,62	47,62				
	4	39,04	39,04				
	5	22,99	22,99				
	6	38,82	38,82				
	7	51,96	51,96				
	8	38,61	38,61				
	9	53,15	53,15				
	10	61,71	61,71				
	11	54,81	54,81				
	12	64,64	64,64				
	13	23,45	23,45				
	14	24,71	24,71				
	15	42,68	42,68				
	16	22,65	22,65				
	17	32,95	32,95				
	18	65,22	65,22				
	19	36,71	36,71				
	20	66,37	66,37				
	21	28,01	28,01				
	22	47,39	47,39				
	23	33,67	33,67				

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Supraf. u.a. [ha]	Supraf. în sit [ha]	Suprafața (ha)			
				Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	24	27,29	27,29				
	25	56,52	56,52				
	26	58,97	58,97				
	27	44,80	44,80				
	28	27,89	27,89				
	29	21,72	21,72				
	30	34,65	34,65				
	31	40,39	40,39				
	32	49,19	49,19				
	33	53,21	53,21				
	34	26,65	26,65				
	35	29,17	29,17				
	36	38,88	38,88				
	37	16,34	16,34				
	38	19,98	19,98				
	39	33,93	33,93				
	40	16,85	16,85				
	41	31,15	31,15				
	42	48,69	48,69				
	43	29,59	29,59				
	44	64,66	64,66				
	45	47,96	47,96				
	46	36,00	36,00				
	47	27,50	27,50				
	Total	1863,55	1863,55				

*terenuri afectate, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier

Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție restrictive, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii. Categoria funcțională caracteristică arboretelor care fac parte din situri Natura 2000 este 5.M – „păduri din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E”.

Întrucât modul de gospodărire corespunzător categoriilor funcționale (pe tipuri de categorii funcționale) este detaliat în capitolul 6.2., în continuare se face doar o prezentare a siturilor **ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea** și **ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea** din cuprinsul U.P. și a obiectivelor protejate în cadrul acesteia.

9.1.2.1. ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

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

Pe raza teritorială a U.P. VI Cenușa, aria ocupă aproximativ 1863,55 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 97% din suprafața totală U.P.).

Altitudinea minimă pe teritoriul U.P VI, este de 120 m iar cea maximă de 350 m, media fiind 235 m. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Iași și Neamț și se suprapune parțial pe teritoriul U.P. VI Cenușa.

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

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

Tabelul 9.1.2.1.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl „Natura 2000”)	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. VI Cenușa	Habitat	Plante	Animale	
1	Situl ROSCI0152- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	18978	1863,55	-	-	<i>Bombina bombina</i> <i>Cypripedium calceolus</i>	-

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

Tabelul 9.1.2.1.2.

Tip de pădure			Supraf. Ha	Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. Ha				
521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull. (s)	33,61		Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	33,61	9170 GalioCarpinetum oakhornbeam forests
531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	93,57		Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	93,57	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	522,62			522,62	
532.1.	Șleau de deal cu gorun de prod. Super. (s)	156,25			156,25	
532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	60,42		Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	60,42	
532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	87,97		Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	87,97	91L0 Illyrian oakhornbeam forest (ErythronioCarpinion)
532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	129,81		Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	129,81	
551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	54,48		Păduri dacice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium denscanis</i>	54,48	
612.1	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)	62,2		Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melampyrum bihariense</i>	62,2	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	458,77		Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	458,77	
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	97,39		Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	97,39	
632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	77,19			77,19	

Tip de pădure			Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. Ha			
632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie	11,16	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	11,16	
Total		1845,44	-	1845,44	-
	Alte terenuri	18,11	-	18,11	-
	TOTAL	1863,55	-	1863,55	-

Situl, situat în bioregiunea continentală, este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

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

9.1.2.2. ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea

Situl ROSPA0163 - Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea a fost propus ca sit în data de septembrie 2016, având o suprafață de 18917,20 ha.

Pe raza teritorială a U.P. VI Cenușa, aria ocupă aproximativ 1863,55 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 97% din suprafața totală U.P.).

Altitudinea minimă pe teritoriul U.P. VI este de 120 m iar cea maximă de 350 m, media fiind 235 m. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Iași și Neamț și se suprapune parțial pe teritoriul U.P. VI Cenușa.

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

O prezentare succintă a sitului de importanță comunitară ROSPA0163- Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea, este redată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. VI Cenușa				
				Habitat	Plante	Animale	
1	Situl ROSPA0163-Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	18978	1863,55	-	-	Aquila pomarina, Bubo bubo,Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia,Circaetus gallicus, Circaetus gallicus,Circus cyaneus, Circus pygargus,Coracias garrulus, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius,Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco columbarius, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea,Pernis apivorus, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis	-

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

Tabelul 9.1.2.2.2.

Tip de pădure			Correspondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Correspondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull. (s)	33,61	Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	33,61	9170 GalioCarpinetum oakhorbeam forests
531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	93,57	Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	93,57	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	522,62		522,62	
532.1.	Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	156,25		156,25	
532.2.	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	60,42	Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	60,42	
532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	87,97	Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	87,97	91L0 Illyrian oakhornbeam forest (ErytronioCarpinion)
532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	129,81	Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	129,81	
551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	54,48	Păduri dacice mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Erythronium denscanis	54,48	
612.1	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (s)	62,2	Păduri dacice de stejar pedunculat (Quercus robur) cu Melampyrum bihariense	62,2	91Y0 Dacian oakhornbeam forests
621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	458,77	Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	458,77	
631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	97,39	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (Quercus robur) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Scutellaria altissima	97,39	
632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	77,19		77,19	
632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie	11,16		11,16	
Total		1845,44	-	1845,44	-
Alte terenuri		18,11	-	18,11	-
TOTAL		1863,55	-	1863,55	-

Situl, situat în bioregiunea continentală, este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- se interzice plantarea/împădurirea cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în habitatul de pădure a arborilor uscați, parțial uscați, bătrâni sau rupti ce prezintă cavități și scorbur;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;

- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (campare, crearea de noi poteci);
- se interzice aprinderea focului și folosirea focului deschis în pădure;
- se interzice arderea vegetației;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure;
- exercitarea vânătorii conform normelor;
- se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel.

9.1.2.3. Lucrări propuse în ariile naturale protejate

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

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

Lucrări propuse în ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.3.1.

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]					
	Nr.	Supraf. [ha]	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Complețări	Degajări
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	1 A	10,63				10,63		
	1 B	6,31				6,31		
	1 C	36,82	36,82					
	2 A	2,05				2,05		
	2 B	0,24				0,24		
	2 C	27,66		27,66				
	2 D	0,70		0,70				
	3 A	29,11		29,11				
	3 B	14,68		14,68				
	3 C	1,12					1,12	
	3 D	0,44					0,44	
	3 E	0,90					0,90	
	4 A	10,29				10,29		
	4 B	22,88		22,88				
	4 C	5,42				5,42		
	5 A	10,82	10,82					
	5 B	10,63				10,63		
	5 C	1,54				1,54		
	6 A	16,42	16,42					
	6 B	2,10	2,10					
ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	6 C	18,15		18,15				
	6 D	2,15						2,15
	7	51,96		51,96				
	8	38,61				38,61		
	9 A	23,96		23,96				

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]					
	Nr.	Supraf. [ha]	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Completări	Degajări
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	26 B	2,88				2,88		
	26 C	0,72	0,72					
	26 D	5,04				5,04		
	26 E	27,70	27,70					
	26 F	14,40				14,40		
	27 A	9,47	9,47					
	27 B	2,64	2,64					
	27 C	5,07		5,07				
	27 D	4,60	4,60					
	27 E	12,15		12,15				
	27 F	10,87		10,87				
	28 A	7,25		7,25				
	28 B	6,23		6,23				
	28 C	1,24		1,24				
	28 D	11,62		11,62				
	28 E	1,55		1,55				
	29 A	1,41				1,41		
	29 B	18,6		18,6				
	29 C	1,71				1,71		
	30 A	21,62		21,62				
	30 B	0,27				0,27		
	30 C	10,98				10,98		
	30 D	0,25		0,25				
	30 E	0,52					0,52	
	31 A	7,31						7,31
	31 B	7,13	7,13					
	31 C	4,44				4,44		
	31 D	1,6	1,6					
	31 E	5,21		5,21				
	31 F	2,29		2,29				
	31 G	6,06		6,06				
	31 H	4,69				4,69		
	32 A	21,78						21,78
	32 B	1,06		1,06				
	32 C	0,77		0,77				
	32 D	2,13		2,13				
	32 E	21,6		21,6				
	32 F	1,85				1,85		
	33 A	24,79	24,79					
	33 B	5,27		5,27				
	33 C	23,15		23,15				
	34 A	25,48				25,48		
	35 A	28,92		28,92				
	36 A	33,62		33,62				
	36 B	4,82				4,82		
	37	16,34		16,34				
	38 A	6,19		6,19				
	38 B	12,95		12,95				
	38 C	0,84		0,84				
	39 A	8,60		8,600				
	39 B	14,31		14,31				
	39 C	9,07		9,07				
	40 A	2,90				2,90		
	40 B	5,47				5,47		
	40 C	1,00				1,00		
	40 D	4,25			4,25			
	40 E	1,71		1,71				

Aria naturală protejată	u.a.		Lucrări propuse [ha]					
	Nr.	Supraf. [ha]	Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Complețări	Degașări
ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea ROSCI0152 Pădurea Floreanu Frumușica Ciurea	41 A	14,13	14,13					
	41 B	17,02	17,02					
	42 A	22,00	22,00					
	42 B	10,81		10,81				
	42 C	15,88		15,88				
	43 A	9,51				9,51		
	43 B	20,08				20,08		
	44 A	32,12		32,12				
	44 B	32,54	32,54					
	45 A	5,41				5,41		
	45 B	5,09				5,09		
	45 C	14,11				14,11		
	45 D	6,90				6,90		
	45 E	14,15		14,15				
	45 F	2,30		2,30				
	46 A	6,32				6,32		
	46 B	5,55				5,55		
	46 C	14,06				14,06		
	46 D	1,33		1,33				
	46 E	8,74		8,74				
	47 A	4,64			4,64			
	47 B	6,94		6,94				
	47 C	2,85				2,85		
	47 D	2,11		2,11				
	47 E	3,36	3,36					
	47 F	3,44	3,44					
	47 G	0,81				0,81		
	47 H	1,56		1,56				
	Total	1845,44	307,38	1008,24	70,40	425,20	2,98	31,24

9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicăță de Conservare – PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, **pădurile cu valoare ridicată de conservare** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.2.2. 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 periclitare
- 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 periclitare.***

• ***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. VI Cenușa, nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile acestui ocol silvic, a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1950, amenajamentul actual fiind cel de al 7-lea întocmit pentru pădurile ce constituie U.P. VI Cenușa. Se poate astfel aprecia ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.



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

10.1. Instalații de transport

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

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

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1.	D.P. 010	Lungani-Sinești-Mădârjac	-	0,30	0,30	0,42	-
2.	D.P. 011	Sinești-Stornești-Roman	-	0,70	0,70	21,24	149
Total drumuri publice			-	1,00	1,00	21,66	149
3.	F.E.012	Jugastru	2,83	-	2,83	112,39	5511
4.	F.E.015	DAF Cenușa %	5,74	0,66	6,40	780,21	30612
5.	F.E.020	Șacovăț	2,60	-	2,60	306,96	29110
6.	F.E.021	Cenușa Ramificație	2,68	-	2,68	704,58	19310
Total drumuri forestiere			13,85	0,66	14,51	1904,14	84543
Total drumuri existente			13,85	1,66	15,51	1925,80	84692

Indice de densitate drumuri publice = $1,00 \text{ km} : 1925,80 \text{ ha} = 0,5 \text{ m/ha}$.

Indice de densitate drumuri forestiere = $14,51 \text{ km} : 1925,80 \text{ ha} = 7,5 \text{ m/ha}$.

Indice de densitate total = $15,51 \text{ km} : 1925,80 \text{ ha} = 8,1 \text{ m/ha}$.

După cum se observă din tabelul de mai sus, U.P. VI Cenușa este deservită de două drumuri publice și patru drumuri forestiere. 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.).

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	94	94
	din care : exploatabil	93	93
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	95	95
Fond de protecție	Total	100	100
	din care : lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	98	98
	din care : produse principale	100	100
	produse secundare	94	94
	tăieri de igienă	91	91

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

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

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

Personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice, a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare;

- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonază înainte de începerea exploatarei parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

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

10.3. Construcții forestiere

Construcțiile silvice din cuprinsul U.P., prezentate în tabelul 10.3.1.1., se consideră că satisfac în mod corespunzător necesarul de cazare a personalului silvic, 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		
Sediul canton silvic	3 C	100	beton	cărămidă	țiglă	bună	
Sediul canton silvic	34 C	105	beton	chirpici	tablă	bună	-
Sediul canton silvic	47C	90	piatră	chirpici	tablă	bună	-
Sediul district silvic	51C	125	beton	cărămidă	țiglă	bună	



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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.

Anul amenajării	Grupa I								Grupa a II-a			Total
	T II					THH	T IV	Total	T VI		Total	
	2E	5G	5H	5J	5P	5L	5M		1B	1C		
1998	53,2	1,10	57,0	73,8	-	-	-	185,10	1703,30	4,20	1707,50	1892,60
2008	51,1	1,10	27,2	69,3	-	-	-	178,70	1707,50	5,00	1712,50	1922,20
2018	50,69	1,19	52,24	-	70,40	61,80	1659,81	1896,13	-	-	-	1896,13

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. La actuala amenajare s-a procedat la includerea suprafețelor din grupa a-II-a în grupa I prin constituirea ariilor protejate din cadrul rețelei ecologice Natura 2000 la categoria 1.5M, zonă tampon a resurselor genetice forestiere 1.5L și păduri naturale seculare de valoare deosebită 1.5P (fosta categorie 1.5J).

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 țărilor 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	%	98	98
2	Volum lemnos pe picior – total	m ³	446523	488227
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	236	258
4	Clasa de producție medie	*	3,0	2,9
5	Creșterea curentă	m ³	9554	9855
6	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,2	5,2
7	Creșterea indicatoare	m ³ /an	2,7	2,9
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	4674	4990
9	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	4900	5241
10	Tăieri de conservare	m ³ /an	222	482
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	2548	2370

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

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 : (S.U.P. „A”) 23ST19CA18FR17TE10FA8GO1JU4DT și (S.U.P. „V”) 27ST24CA16FR15GO11TE4FA2DT1JU. 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. VI Cenușa, din punct de vedere a calității sunt stejarul și gorunul. Acestea reprezintă 31% din suprafața S.U.P. „A”, 42% din suprafața S.U.P. „V” și 35% din cea a U.P. Acestea sunt urmate, din punct de vedere al suprafețelor ocupate, de carpen (19% din suprafața pădurii), frasin (17%), tei (15%), fag (8%) etc.

În viitor se va urmări creșterea proporției speciilor de bază (stejar, gorun, fag), 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 (34%) 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 plurienă

Majoritatea arboretelor din U.P. au structură relativ echienă (89% din suprafața arboretelor), fiind urmate de cele relativ pluriene (11%). 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 : 78% - regenerare naturală din sămânță, 10% - din plantații și 12% 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 degradate, protecția pădurilor în care sunt amplasate suprafețe experimentale, protecția pădurilor rezervații de semințe, protecția pădurilor situate în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere, protecția pădurilor situate în situri Natura 2000, conservarea pădurilor seculare

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 01.01.2018 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2027, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 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 substituiri, 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 generală ;
- harta arboretelor ;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren

- descrieri parcelare : ing. Bogdan Stan ;
- ridicări în plan : ing. Bogdan Stan ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Manolache Gheorghe ;
- inventarieri de arborete : ing. Bogdan Stan ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Manolache Gheorghe ;
- raportări grafice ale ridicărilor în plan : ing. Bogdan Stan ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Manolache Gheorghe ;
- calcul cubaje : ing. Bogdan Stan ;
tehn. Marcel Ostace ;
tehn. Manolache Gheorghe ;

b) Faza birou

- redactare : ing. Ignat Adrian Mic ;
ing. Bogdan Condrate ;
- tehnoredactare : ing. Ignat Adrian Mic ;
ing. Bogdan Condrate
tehn. Ioana Echim ;
- colaționare : ing. Ignat Adrian Mic ;
ing. Bogdan Condrate ;
tehn. Ioana Echim ;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor

- expert C.T.A.P. : ing. Constantin Boboc ;
- șef secție S.C.D.E.P. Bistrița : ing. Mihai Chiș ;
- șef proiect : ing. Mihai Chiș ;

d) Recepția lucrărilor de teren

- reprezentant Garda Forestieră Suceava – GFJ Iași : ing. Alexandru Sofronie ;
- responsabil fond forestier D.S. Iași : ing. Cătălin Muscalu ;
- reprezentant fond forestier D.S. Iași : ing. Neculai Lețcanu ;
- șef O.S. Podu Iloaiei : ing. Gabriel Doncean ;
- responsabil fond forestier O.S. Podu Iloaiei : ing. Marian Burlacu.

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.“, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și Silvice, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor“, București, 1980 ;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României“, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre“, Ed. Agro - Silvică, București, 1967 ;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere“, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977 ;
6. Cotta V. – „Vânatul“, Ed. Ceres, 1982 ;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic“ ;
8. Damian I. – „Împăduriri“, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978 ;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere“, Ed. Ceres, București, 1975 ;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere“, Ed. Ceres, București, 1982 ;
11. Florescu I. – „Silvicultură“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981 ;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România“, Ed. Ceres, București, 1972 ;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor“, Ed. Ceres, București, 1978 ;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple“, Ed. Ceres, București, 1985 ;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere“, București, 1967 ;
16. ICAS – Amenajamentul U.P. VI Cenușa, 2008 ;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor“, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001 ;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor“, vol. I, II, București, 1984 ;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură“ ;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură“, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973 ;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979 ;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României“, Editura „Pentru Viață“, Brașov, 2002 ;
28. * * * – „Protecția pădurilor“, Editura Mușatinii, Suceava, 2000.



PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat

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

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A”

13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – S.U.P. „A”

13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. „A” – pe specii și tratamente

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „V” – codru regulat – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare

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

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „V”

13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – S.U.P. „V”

13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. „V” – pe specii și tratamente

13.1.2.2.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – total U.P.

13.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare

13.1.3.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.1.3.2. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

13.1.3.3. Recapitulația posibilității (principale + 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.

U.A.	Supraf. ha	Volum m ³	Consis- tența	Seminiș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³	Accesi- bilitate
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.			
6A	16,42	2298	0,3	10	6GO2FR1TE1PA	60	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	2358	A
21A	3,23	749	0,3	5	4ST4FR1TE1PA	90	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	749	A
22B	13,91	1349	0,2	5	3ST4FR2PA1TE	90	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	1374	A
27A	9,47	2576	0,3	5	5ST4FR1TE	50	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	2606	A
27B	2,64	478	0,2	5	4ST4FR1PA1TE	80	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	483	A
URG.15	45,67	7450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7570	-
6B	2,10	677	0,6	10	6GO2FR1TE1PA	60	26	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	692	A
27D	4,60	883	0,4	5	4ST4FR1PA1TE	70	26	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	903	A
47E	3,36	1112	0,5	5	7GO3FR	40	26	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	1127	A
URG.26	10,06	2672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2722	-
18D	0,83	165	0,5	-	-	-	27	10	1	1	T. rase (împăduriri)	200	A
21C	18,63	7695	0,6	5	5FR3ST2TE	20	27	20	2	1	T.progr.(p.lumină)	3595	A
31D	1,60	193	0,4	-	-	-	27	10	1	1	T. rase (împăduriri)	193	N
URG.27	21,06	8053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3988	-
1C	36,82	16569	0,7	-	-	-	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	5960	A
5A	10,82	4739	0,8	5	8FR2ST	20	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	1696	A
22A	15,63	8315	0,7	5	6FR2ST2TE	20	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	2947	A
22C	17,85	8033	0,7	5	5FR2ST2TE1PA	40	32	20	3	2	T.progr.(însăm., p.lumină)	4918	A
26E	27,70	12161	0,7	5	4FR2ST2TE2FA	20	32	20	3	2	T.progr.(însăm., p.lumină)	7424	A
31B	7,13	2602	0,7	-	-	-	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	927	A
33A	24,79	6892	0,8	-	-	-	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	2521	A
47F	3,44	1397	-	-	-	-	32	20	3	1	T.progr.(însămânțare)	475	A
URG.31	144,18	60708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26868	-
26C	0,72	342	0,7	5		30	34	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	352	A
URG.34	0,72	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	-
RECAPITULAȚIE URGENTE													
URG.1	45,67	7450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7570	
URG.2	31,12	10725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6710	
URG.3	144,90	60050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27220	
TOTAL	221,69	79225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41500	

Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare – S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.2.

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
15	45,67	45,67	-	7450	7570	7570	-
Urg. 1	45,67	45,67	-	7450	7570	7570	-
26	10,06	10,06	-	2672	2722	2722	-
27	21,06	19,46	1,60	8053	3988	3795	193
Urg. 2	31,12	29,52	1,60	10725	6710	6517	193
31	144,18	144,18	-	60708	26868	26868	-
34	0,72	0,72	-	342	352	352	-
Urg. 3	144,90	144,90		60050	27220	27220	-
Total	221,69	220,09	1,60	79225	41500	41307	193

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

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale

(S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
1 C			ST	18,42	160	3	90	9941	110	10051	T.PROGRESIVE(insamintare)	3518	
			TE	3,68	160	3	85	1473	35	1508	AJUTORAREA REG NATURALE	528	
			CA	7,36	160	4	50	1694	55	1749		612	
			FA	3,68	160	3	90	1694	35	1729		605	
			FR	3,68	160	3	90	1767	20	1787		697	
0	0,7	7		36,82	160	3	82	16569	255	16824		5960	35
Compozitie tel 6ST 2TE 2FR													
5 A			GO	6,50	155	3	90	2889	70	2959	T.PROGRESIVE(insamintare)	1036	
			FR	2,16	155	3	90	833	10	843	AJUTORAREA REG NATURALE	295	
			TE	2,16	155	3	85	1017	25	1042	INGRIJIREA SEMINTISULUI	365	
0	0,8	7		10,82	155	3	89	4739	105	4844		1696	35
Compozitie tel 7GO 2FR 1TE													
Semintis natural 8FR 2ST / 5 ani 0.2S mixt													
6 A			GO	6,56	160	3	90	1412	25	1437	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1437	
			TE	4,93	160	4	85	443	25	468	AJUTORAREA REG NATURALE	468	
			FR	4,93	160	3	85	443	10	453	INGRIJIREA SEMINTISULUI IMP	453	
0	0,3	10		16,42	160	3	87	2298	60	2358		2358	100
Compozitie tel 6GO 2FR 1TE 1PA													
Semintis natural 3GO 4FR 2PA 1TE /10 ani 0.7S mixt													
6 B			GO	1,89	160	3	90	624	15	639	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	639	
			FR	0,21	160	3	85	53		53	AJUTORAREA REG NATURALE	53	
0	0,6	8		2,10	160	3	90	677	15	692	INGRIJIREA SEMINTISULUI IMP	692	100
Compozitie tel 6GO 2FR 1TE 1PA													
Semintis natural 6GO 2FR 1TE 1PA /10 ani 0.6S mixt													
18 D			MO	0,83	45	2	80	165	35	200	T.RASE,IMPADURIRI	200	
0	0,5	1		0,83	45	2	80	165	35	200	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	200	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
21 A			ST	2,91	165	3	90	675		675	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	675	
			FR	0,32	165	3	85	74		74	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	74	
0	0,3	2		3,23	165	3	90	749		749		749	100
Compozitie tel 6ST 2FR 1TE 1PA													
Semintis natural 4ST 4FR 1TE 1PA / 5 ani 0.9S mixt													
21 C			ST	5,58	160	2	90	2385	35	2420	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1089	
			GO	3,73	160	2	90	1472	35	1507	AJUTORAREA REG NATURALE	723	
			TE	3,73	160	2	80	1621	35	1656	INGRIJIREA SEMINTISULUI	729	
			FR	3,73	160	2	80	1416	20	1436		661	
			CA	1,86	60	3	40	801	35	836		393	
0	0,6	4		18,63	160	2	81	7695	160	7855		3595	46
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 5FR 3ST 2TE / 5 ani 0.2S mixt													
22 A			ST	10,94	165	2	90	5502	80	5582	T.PROGRESIVE(insamintare)	1954	
			FR	3,13	165	3	90	1922	10	1932	AJUTORAREA REG NATURALE	676	
			TE	1,56	165	3	85	891	15	906	INGRIJIREA SEMINTISULUI	317	
0	0,7	3		15,63	165	2	90	8315	105	8420		2947	35
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 6FR 2ST 2TE / 5 ani 0.2S mixt													
22 B			ST	4,17	165	2	90	765	5	770	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	770	
			FR	8,35	165	2	80	417	15	432	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	432	
			TE	1,39	165	2	80	167	5	172		172	
0	0,2	5		13,91	165	2	83	1349	25	1374		1374	100
Compozitie tel 6ST 2FR 1TE 1PA													
Semintis natural 3ST 4FR 2PA 1TE / 5 ani 0.9S mixt													
22 C			ST	7,13	165	2	90	2945	55	3000	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1770	
			GO	3,57	165	2	90	1928	45	1973	AJUTORAREA REG NATURALE	1184	
			CA	1,79	145	4	40	1000	20	1020	INGRIJIREA SEMINTISULUI	612	
			FR	1,79	165	3	85	946		946		596	
			TE	3,57	165	3	80	1214	25	1239		756	
0	0,7	6		17,85	165	2	83	8033	145	8178		4918	60
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 5FR 2ST 2TE 1PA / 5 ani 0.4S mixt													
26 C			ST	0,58	155	3	70	288	5	293	T.PROGRESIVE(p lum,rac)IMPAD	293	
			CA	0,14	65	3	40	54	5	59	AJUTORAREA REG NATURALE	59	
0	0,7	1		0,72	155	3	64	342	10	352	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	352	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 6FR 2ST 1TE 1CI / 5 ani 0.3S mixt													
26 E			ST	13,85	160	3	90	6510	85	6595	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	3891	
			TE	5,54	160	3	80	2742	55	2797	AJUTORAREA REG NATURALE	1706	
			CA	2,77	135	4	40	2216	30	2246	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1348	
			FA	5,54	160	3	80	693	55	748		479	
0	0,7	5		27,70	160	3	81	12161	225	12386		7424	60
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 4FR 2ST 2TE 2FA / 5 ani 0.2S mixt													
27 A			ST	4,73	160	2	90	1525	15	1540	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1540	
			TE	3,79	160	3	80	805	15	820	AJUTORAREA REG NATURALE	820	
			FR	0,95	160	3	80	246		246	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	246	
0	0,3	1		9,47	160	2	85	2576	30	2606		2606	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 5ST 4FR 1TE / 5 ani 0.5S mixt													
27 B			ST	2,38	160	2	90	441	5	446	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	446	
			FR	0,26	160	2	85	37		37	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	37	
0	0,2	2		2,64	160	2	90	478	5	483		483	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 4ST 4FR 1PA 1TE / 5 ani 0.8S mixt													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
27 D			ST	2,30	160	2	85	451	10	461	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	461	
			FR	0,92	110	3	80	175	5	180	AJUTORAREA REG NATURALE	180	
			CA	0,92	110	4	45	179	5	184	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	184	
			JU	0,46	110	4	45	78		78		78	
0	0,4	4		4,60	160	2	72	883	20	903		903	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 4GO 3FR 2TE 1PA / 5 ani 0,7S mixt													
31 B			CA	3,56	160	5	50	1226	25	1251	T.PROGRESIVE(insamintare)	438	
			GO	0,71	160	4	80	378	5	383	AJUTORAREA REG NATURALE	134	
			FR	1,43	160	5	80	485	5	490		172	
			DT	1,43	160	4	60	513	10	523		183	
0	0,7	8		7,13	160	4	61	2602	45	2647		927	35
Compozitie tel 7GO 2FR 1TE													
31 D			MO	1,44	45	4	90	174		174	T.RASE,IMPADURIRI	174	
			PI	0,16	45	4	80	19		19	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	19	
0	0,4	14		1,60	45	4	89	193		193		193	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
33 A			CA	4,96	110	4	50	1091	50	1141	T.PROGRESIVE(insamintare)	399	
			FR	2,48	130	3	80	1066	10	1076	AJUTORAREA REG NATURALE	377	
			GO	7,43	130	3	80	1339	100	1439		504	
			FA	4,96	130	3	80	2033	75	2108		738	
			TE	4,96	130	3	70	1363	75	1438		503	
0	0,8	5		24,79	130	3	72	6892	310	7202		2521	35
Compozitie tel 3ST 3FA 2FR 1TE 1PA													
47 E			ST	2,35	165	2	80	806	10	816	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	816	
			CA	0,34	150	3	30	67		67	AJUTORAREA REG NATURALE	67	
			TE	0,67	150	3	80	239	5	244	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	244	
0	0,5	2		3,36	165	2	75	1112	15	1127		1127	100
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Semintis natural 7GO 3FR / 5 ani 0,4S mixt													
47 F			ST	1,72	170	2	90	736	10	746	T.PROGRESIVE(insamintare)	246	
			FR	1,38	170	3	90	544		544	AJUTORAREA REG NATURALE	190	
			TE	0,34	165	3	80	117	5	122		39	
0	0,7	4		3,44	170	2	89	1397	15	1412		475	34
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE													
Total				221,69				80144		81724		41500	

131.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale

– Codru (A) –

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
A	A. Specii									
	CA	23,7	11	8328	225	8553	11	23,7	4112	10
	DR	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	DT	1,43	1	513	10	523	1	1,43	183	
	FA	14,18	6	4420	165	4585	6	14,18	1822	4
	FR	35,72	16	10424	105	10529	13	35,72	5139	12
	GO	30,39	14	10042	295	10337	13	30,39	5657	14
	JU	0,46		78		78		0,46	78	
	ST	77,06	35	32970	425	33395	41	77,06	17469	43
	TE	36,32	16	12092	320	12412	15	36,32	6647	16
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	23,7	11	8328	225	8553	11	23,7	4112	10
	DT	1,43	1	513	10	523	1	1,43	183	

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
A	FA	14,18	6	4420	165	4585	6	14,18	1822	4
	FR	35,72	16	10424	105	10529	13	35,72	5139	12
	GO	30,39	14	10042	295	10337	13	30,39	5657	14
	JU	0,46		78		78		0,46	78	0
	ST	77,06	35	32970	425	33395	41	77,06	17469	43
	TE	36,32	16	12092	320	12412	15	36,32	6647	16
	Total	219,26	99	78867	1545	80412	100	219,26	41107	99
	Tăieri rase									
	DR	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	Total	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	221,69	100	79225	1580	80805	100	221,69	41500	100
	TOTAL	221,69	100	79225	1580	80805	100	221,69	41500	100

13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m³]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT
Tăieri progresive	219,26	21,93	41107	4111	1822	5657	17469	6647	5139	4112	-	-	261
Tăieri rase	2,43	0,24	393	39	-	-	-	-	-	-	-	393	-
T o t a l	221,69	22,17	41500	4150	1822	5657	17469	6647	5139	4112	-	393	261

Indice de recoltare (SUP A): $I_r = 4150 \text{ m}^3/\text{an} : 1344,28 \text{ ha} = 3,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indice de creștere curentă: $I_{cr} = 5,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „V” – codru regulat -păduri cu funcții de recreere prin vânătoare

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

Tabelul 13.1.2.1.1.

U.A.	Supraf. ha	Volum m³	Consistența	Semințis			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³	Accesibilitate
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.			
41A	14,13	1597	0,2	5	4FR2PA1ST1FA1TE1CI	60	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	1642	A
41B	17,02	2281	0,2	10	7FR1GO1TE	80	15	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	2336	A
42A	22,00	2772	0,3	10	6FR1FA1GO1PA1TE	40	15	10	2	2	T.progr.(p.lumină, racord.)	2867	A
44B	32,54	4002	0,2	10	6FR2TE1ST1FA	60	15	10	1	1	T.progr.(racord.)	4067	A
URG.15	85,69	10652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10912	-
RECAPITULAȚIE URGENTE													
URG.1	85,69	10652	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10912
TOTAL	85,69	10652	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10912

Recapitularea arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare – S.U.P. „V”

Tabelul 13.1.2.1.2.

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
15	85,69	85,69	-	10652	10912	10912	-
Urg. 1	85,69	85,69	-	10652	10912	10912	-
Total	85,69	85,69	-	10652	10912	10912	-

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretelor 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.

13.1.2.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale

S.U.P. „V”

Tabelul 13.1.2.2.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
41 A			GO	11,30	165	2	85	1272	40	1312	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1312	
			FR	2,83	165	2	80	325	5	330	AJUTORAREA REG NATURALE	330	
0	0,2	6		14,13	165	2	84	1597	45	1642	INGRIJIREA SEMINTISULUIIMP	1642	100
Compoziție tel 5GO 2FR 2FA 1TE													
Semintis natural 4FR 2PA 1ST 1FA 1TE 1CI/ 5 ani 0.6S mixt													
41 B			GO	11,91	165	2	85	1600	45	1645	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	1645	
			FR	5,11	165	2	80	681	10	691	AJUTORAREA REG NATURALE	691	
0	0,2	3		17,02	165	2	84	2281	55	2336	INGRIJIREA SEMINTISULUIIMP	2336	100
Compoziție tel 7GO 2FR 1TE													
Semintis natural 7FR 1GO 1TE 1PA /10 ani 0.8S mixt													
42 A			GO	11,00	165	2	90	1276	55	1331	T.PROGRESIVE(plum,rac)IMPAD	1331	
			FR	2,20	165	2	85	396		396	AJUTORAREA REG NATURALE	396	
			FA	2,20	165	2	90	220	10	230	INGRIJIREA SEMINTISULUIIMP	230	
			CA	2,20	165	4	50	286	10	296		296	
			TE	4,40	165	4	80	594	20	614		614	
0	0,3	6		22,00	165	2	84	2772	95	2867		2867	100
Compoziție tel 5GO 2FA 2FR 1TE													
Semintis natural 6FR 1FA 1GO 1PA 1TE /10 ani 0.4S mixt													
44 B			ST	22,79	165	2	90	2896	50	2946	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2946	
			FA	3,25	165	3	90	423	15	438	AJUTORAREA REG NATURALE	438	
			FR	3,25	165	3	90	358		358	INGRIJIREA SEMINTISULUIIMP	358	
			TE	3,25	165	3	85	325		325		325	
0	0,2	5		32,54	165	2	90	4002	65	4067		4067	100
Compoziție tel 5GO 2FA 2FR 1TE													
Semintis natural 6FR 2TE 1ST 1FA /10 ani 0.6S mixt													
Total				85,69				10652		10912		10912	

13.1.2.2.1. Recapitularea posibilității de produse principale

– Codru (V) –

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
V	A. Specii									
	CA	2,2	3	286	10	296	3	2,2	296	3
	FA	5,45	6	643	25	668	6	5,45	668	6
	FR	13,39	16	1760	15	1775	16	13,39	1775	16
	GO	34,21	39	4148	140	4288	39	34,21	4288	39
	ST	22,79	27	2896	50	2946	27	22,79	2946	27
	TE	7,65	9	919	20	939	9	7,65	939	9
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	2,2	3	286	10	296	3	2,2	296	3
	FA	5,45	6	643	25	668	6	5,45	668	6
	FR	13,39	16	1760	15	1775	16	13,39	1775	16
	GO	34,21	39	4148	140	4288	39	34,21	4288	39
	ST	22,79	27	2896	50	2946	27	22,79	2946	27
	TE	7,65	9	919	20	939	9	7,65	939	9
	Total	85,69	100	10652	260	10912	100	85,69	10912	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	85,69	100	10652	260	10912	100	85,69	10912	100
	TOTAL	85,69	100	10652	260	10912	100	85,69	10912	100

13.1.2.2.2. Recapitularea posibilității de produse principale la S.U.P. "V" pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [m³]					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA
Tăieri progresive	85,69	8,57	10912	1091	668	4288	2946	939	1775	296
T o t a l	85,69	8,57	10912	1091	668	4288	2946	939	1775	296

$I_r = 1091 \text{ m}^3/\text{an} : 376,43 \text{ ha} = 2,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

13.1.2.2.3. Recapitularea posibilității decenale de produse principale

– Total U.P. –

Tabelul 13.1.2.2.3.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
UP	A. Specii									
	CA	25,9	8	8614	235	8849	10	25,9	4408	8
	DR	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	DT	1,89	1	591	10	601	1	1,89	261	
	FA	19,63	6	5063	190	5253	6	19,63	2490	5
	FR	49,11	16	12184	120	12304	14	49,11	6914	13
	GO	64,6	21	14190	435	14625	16	64,6	9945	19
	ST	99,85	33	35866	475	36341	39	99,85	20415	40
	TE	43,97	14	13011	340	13351	14	43,97	7586	14

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
UP	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	25,9	8	8614	235	8849	10	25,9	4408	8
	DT	1,89	1	591	10	601	1	1,89	261	
	FA	19,63	6	5063	190	5253	6	19,63	2490	5
	FR	49,11	16	12184	120	12304	14	49,11	6914	13
	GO	64,6	21	14190	435	14625	16	64,6	9945	19
	ST	99,85	33	35866	475	36341	39	99,85	20415	40
	TE	43,97	14	13011	340	13351	14	43,97	7586	14
	Total	304,95	99	89519	1805	91324	100	304,95	52019	99
	Taieri rase									
	DR	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	Total	2,43	1	358	35	393		2,43	393	1
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	307,38	100	89877	1840	91717	100	307,38	52412	100
	TOTAL	307,38	100	89877	1840	91717	100	307,38	52412	100

**13.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare
(tăieri de conservare și alte lucrări)**

S.U.P. „M”

Tabelul 13.1.3.1.

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
18 C				ST	7	160	2	3481	3521	TAIERI DE CONSERVARE	528	
				FR	1	160	2	432	437	AJUTORAREA REGNATURALE	66	
				TE	1	160	3	362	367	IMPADURIRI (dupa T. de reg)	55	
				DT	1	60	4	105	125		19	
						160	2	4380	4450		668	
0	11,68	0,5	1			160	2	4380	4450		668	15
Compozitie tel 7ST 1FR 1TE 1DT												
Semintis natural 7ST 2FR 1TE /10 ani 0.4S mixt												
24 A				ST	5	165	2	2180	2205	TAIERI DE CONSERVARE	221	
				FR	1	165	2	376	381	AJUTORAREA REGNATURALE	38	
				CA	3	155	2	558	578	IMPADURIRI (dupa T. de reg)	58	
				TE	1	165	2	311	316		32	
						165	2	3425	3480		349	
0	10,74	0,5	7			165	2	3425	3480		349	10
Compozitie tel 5ST 3FR 2TE												
Semintis natural 6FR 2ST 2TE /10 ani 0.4S mixt												
24 C				ST	8	160	2	2298	2328	TAIERI DE CONSERVARE	186	
				TE	1	160	3	207	212	AJUTORAREA REGNATURALE	17	
				CA	1	135	4	128	133		11	
						160	2	2633	2673		214	
0	5,32	0,7	9			160	2	2633	2673		214	8
Compozitie tel 8ST 2TE												
24 D				CA	4	155	4	558	573	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				ST	3	165	2	838	848	AJUTORAREA REGNATURALE	68	
				TE	2	165	2	414	424		34	
				FR	1	165	2	238	243		19	
						160	2	2048	2088		167	
0	5,17	0,7	6			160	2	2048	2088		167	8
Compozitie tel 6ST 2TE 2DT												
24 E				ST	6	160	2	1105	1120	TAIERI DE CONSERVARE	90	
				TE	1	160	3	136	141	AJUTORAREA REGNATURALE	11	
				CA	2	50	4	95	110		9	
				FR	1	145	2	157	157		13	
						160	2	1493	1528		123	
0	3,41	0,7	6			160	2	1493	1528		123	8
Compozitie tel 7ST 1FR 2TE												

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.	%
25 A				ST	9	155	2	2882	2922	TAIERI DE CONSERVARE	234	
				CA	1	70	4	107	117	AJUTORAREA REGNATURALE	9	
0	5,93	0,7	8			155	2	2989	3039		243	8
Compozitie tel 10ST												
25 B				ST	4	180	2	2542	2567	TAIERI DE CONSERVARE	385	
				FR	3	175	3	1663	1663	AJUTORAREA REGNATURALE	249	
				TE	1	175	3	439	449	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	67	
				CA	1	90	4	251	266		40	
				JU	1	70	4	267	277		42	
0	15,69	0,5	6			180	2	5162	5222		783	15
Compozitie tel 7ST 2FR 1TE												
Semintis natural 6FR 2ST 2TE / 5 ani 0.4S mixt												
25 C				ST	8	165	2	1392	1412	TAIERI DE CONSERVARE	212	
				FR	2	165	3	303	303	AJUTORAREA REGNATURALE	45	
0	3,57	0,6	4			165	2	1695	1715	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	257	15
Compozitie tel 8ST 2FR												
Semintis natural 6FR 2ST 2TE / 5 ani 0.4S mixt												
40 D				ST	6	160	3	986	996	TAIERI DE CONSERVARE	100	
				FR	2	160	3	302	302	AJUTORAREA REGNATURALE	30	
				TE	1	160	3	132	132	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	13	
				CA	1	155	4	85	85		9	
0	4,25	0,5	2			160	3	1505	1515		152	10
Compozitie tel 6ST 2FR 1TE 1CA												
47 A				ST	8	165	2	1582	1602	TAIERI DE CONSERVARE	160	
				FR	2	165	2	343	348	AJUTORAREA REGNATURALE	35	
0	4,64	0,5	3			165	2	1925	1950		195	10
Compozitie tel 8ST 2FR												
48 A				SC	8	35	4	637	732	TAIERI DE CONSERVARE	732	
				MJ	1	35	4	94	189	AJUTORAREA REGNATURALE	189	
				DT	1	35	4	131	176	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	176	
2	18,73	0,6	2			35	4	862	1097		1097	100
Compozitie tel 8SC 2DT												
48 B				FR	1	35	4	6	6	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				SC	7	35	4	22	27	AJUTORAREA REGNATURALE	27	
				MJ	1	35	4	4	9	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	9	
				DT	1	35	4	5	5		5	
2	0,72	0,6	2			35	4	37	47		47	100
Compozitie tel 4SC 3FR 2MJ 1DT												
49				SC	10	35	3	104	114	TAIERI DE CONSERVARE	114	
										AJUTORAREA REGNATURALE		
2	2,48	0,6	1			35	3	104	114	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	114	100
Compozitie tel 10SC												
50				SC	10	35	3	368	408	TAIERI DE CONSERVARE	408	
2	7,52	0,7	1			35	3	368	408	AJUTORAREA REGNATURALE	408	100
Compozitie tel 10SC												
Total	99,85							28626	29326		4817	

13.1.3.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.3.1.1.

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
ST	42,13	19286	19521	11	2184
CA	9,09	1782	1862	10	182
FR	10,37	3820	3840	13	501
TE	6,14	2001	2041	11	229
SC	25,5	1131	1281	100	1281
DT	6,62	606	781	56	440
Total	99,85	28626	29326	16	4817

13.1.3.2. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.2.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
"M"	II	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-
Total	-	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-

Ir: 482 m³/an : 122,28 ha = 3,9 m³/an/ha;

Icr: 2,2 m³/an/ha.

13.1.3.3. Recapitulația posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.3.3.1.

Specifi-cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volumul de recoltat anual pe specii [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	307,38	30,74	52412	5241	249	995	2041	759	691	441		39	26	
Tăieri de conservare	II	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-
Total		407,23	40,73	57229	5723	249	995	2260	782	741	459	128	39	70	-

Ir: 5723 m³/an : 1466,56 ha = 3,9 m³/an/ha;

Icr: 5,7 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras		
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf.	Vol. de extras			
		ha	ani	S	m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani	S	m.c.		ha	m.c.		ha	m.c.	Mc				
DP011																						21,24	149		
Total drum																						21,24	149	149	
Total cat. drum																						21,24	149	149	
FE012	36 A	33,62	65	0,9	8674	228	1	33,62	786	44 A	32,12	15	1	1381	1	32,12	208					11,72	87		
	44 A	32,12	15	1	1381	250	1	32,12	363																
Total drum		65,74	41	0,9	10055			65,74	1149		32,12	15	1	1381		32,12	208					11,72	87	1444	
FE015	2 D	0,70	45	0,9	199	8	1	0,70	24	19	36,71	15	1	2386	1	36,71	359	30 E	1,04	5	231,91	1950			
	19	36,71	15	1	2386	285	1	36,71	518	23 B	11,97	15	1	623	2	23,94	214								
	25 D	31,33	35	0,9	5012	279	1	31,33	768	37	16,34	15	0,9	654	1	16,34	138								
	29 B	18,60	65	0,8	4594	122	1	18,60	312	38 C	0,84	15	1	28	2	1,68	11								
	30 A	21,62	65	0,8	5556	136	1	21,62	373	42 B	10,81	20	1	930	1	10,81	139								
	30 D	0,25	40	0,8	88	4	1	0,25	7	42 C	15,88	15	1	763	2	31,76	294								
	33 B	5,27	20	0,9	505	32	1	5,27	99	46 D	1,33	15	0,9	87	1	1,33	12								
	33 C	23,15	30	1	3612	224	2	46,30	638	47 B	6,94	15	1	424	1	6,94	59								
	35 A	28,92	70	0,9	8096	184	1	28,92	631																
	38 A	6,19	50	0,9	1893	63	1	6,19	175																
	38 B	12,95	65	0,8	3664	94	1	12,95	330																
	39 A	8,60	45	0,8	1780	74	1	8,60	172																
	39 B	14,31	45	0,9	4064	150	1	14,31	482																
	39 C	9,07	40	0,9	2032	96	1	9,07	249																
	40 E	1,71	45	0,8	523	21	1	1,71	50																
	42 B	10,81	20	1	930	85	1	10,81	183																
	45 E	14,15	35	0,9	1557	120	1	14,15	259																
	45 F	2,30	25	0,9	157	18	1	2,30	35																
	46 D	1,33	15	0,9	87	6	1	1,33	15																
	46 E	8,74	30	1	970	79	2	17,48	165																
	47 B	6,94	15	1	424	40	1	6,94	79																
	47 D	2,11	60	0,8	766	22	1	2,11	70																
	47 H	1,56	65	0,8	664	16	1	1,56	57																
Total drum		267,32	42	0,9	49559			299,21	5691		100,82	16	1	5895		129,51	1226		1,04	5	231,91	1950	8867		

Drum	RĂRITURI								CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc	
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf. ha		Vol. de extras m.c.
		ha	ani		m.c.			ha			m.c.	ha		m.c.		ha			m.c.	ha			
FE020	27 C	5,07	35	0,9	649	44	1	5,07	103	31 A	7,31	5	1	50	1	7,31		31 A	14,62	5	55,12	468	
	27 E	12,15	35	0,9	2029	108	1	12,15	307	31 F	2,29	10	0,9	59	2	4,58	24	32 A	43,56	10			
	27 F	10,87	40	0,9	1815	94	1	10,87	227	32 A	21,78	10	1	305	1	21,78	46						
	28 A	7,25	70	0,8	2247	50	1	7,25	148	32 C	0,77	15	0,9	38	1	0,77	4						
	28 B	6,23	65	0,8	1521	42	1	6,23	103														
	28 C	1,24	55	0,8	275	9	1	1,24	18														
	28 D	11,62	40	0,9	2359	102	1	11,62	285														
	28 E	1,55	35	0,9	290	14	1	1,55	42														
	31 E	5,21	35	0,9	980	47	1	5,21	158														
	31 G	6,06	35	1	770	53	2	12,12	136														
	32 B	1,06	65	0,9	255	6	1	1,06	22														
	32 D	2,13	35	0,8	299	16	1	2,13	34														
	32 E	21,60	40	1	3542	164	2	43,20	514														
Total drum	92,04	43	0,9	17031			119,70	2097		32,15	9	1	452		34,44	74		58,18	9	55,12	468	2639	
FE021	2 C	27,66	50	0,9	8104	221	1	27,66	735	4 B	22,88	20	1	1510	1	22,88	226	6 D	4,30	10	126,45	1105	
	3 A	29,11	45	0,9	6085	244	1	29,11	730	6 D	2,15	10	0,7	32	1	2,15	4						
	3 B	14,68	50	0,8	2760	107	1	14,68	262														
	4 B	22,88	20	1	1510	150	1	22,88	305														
	6 C	18,15	35	0,9	3394	165	1	18,15	547														
	7	51,96	45	1	16783	501	2	103,92	2379														
	9 A	23,96	60	0,8	6733	167	1	23,96	452														
	10 A	1,01	50	0,9	191	8	1	1,01	21														
	10 B	2,65	60	0,8	713	20	1	2,65	65														
	10 C	57,11	60	0,8	12678	349	1	57,11	1155														
	10 D	0,49	50	0,8	82	3	1	0,49	6														
	11 A	23,60	60	0,8	5098	143	1	23,60	466														
	11 B	19,51	70	0,8	5190	118	1	19,51	462														
	11 C	4,83	55	0,8	1416	34	1	4,83	126														
	11 D	6,87	70	0,8	1642	36	1	6,87	145														
	12 A	62,92	60	0,8	15164	390	1	62,92	1028														
	13	23,45	25	1	2862	197	2	46,90	564														
	14	24,71	45	0,9	4077	210	1	24,71	513														
15 B	2,12	65	0,8	909	20	1	2,12	60															
15 C	1,22	60	0,9	268	7	1	1,22	24															

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI				IGIENĂ		Total vol. de extras		
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf.	Vol. de extras			
		ha	ani		m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	m.c.		ha	m.c.	ha	m.c.		ha	m.c.		Mc			
	15 E	9,67	60	0,9	2224	68	1	9,67	179																
	15 F	7,31	55	0,8	1448	53	1	7,31	137																
	15 G	3,36	50	0,9	796	30	1	3,36	74																
	15 H	0,20	40	0,9	68	3	1	0,20	8																
	15 I	9,48	60	0,8	3877	79	1	9,48	339																
	15 J	4,87	60	0,9	1237	36	1	4,87	98																
	16 A	21,70	45	0,9	4883	185	1	21,70	581																
	16 B	0,95	45	0,8	192	10	1	0,95	18																
	17	32,95	45	0,9	7315	296	1	32,95	878																
	18 E	25,67	35	0,9	4519	221	1	25,67	672																
Total drum	535,05	50	0,9	122218			610,46	13029		25,03	19	1	1542		25,03	230		4,30	10	126,45	1105	14364			
Total cat. drum	960,15	46	0,9	198863			1095,11	21966		190,12	15	1	9270		221,10	1738		63,52	9	425,20	3610	27314			
Total grupa	960,15	46	0,9	198863			1095,11	21966		190,12	15	1	9270		221,10	1738		63,52	9	446,44	3759	27463			
Total general	960,15	46	0,9	198863			1095,11	21966		190,12	15	1	9270		221,10	1738		63,52	9	446,44	3759	27463			

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	1095,11	21966	221,1	1738	63,52	446,44	3759	27463
CA		3766		456			622	
DM							1	
DR		75						
DT		911		176			122	
FA		2170		75			459	
FR		4569		256			518	
GO		1972		110			114	
SC							74	
ST		4364		361			1250	
TE		4139		304			599	
Posibilitate anuala	109,51	2197	22,11	174	6,35	446,44	376	2746
A Posibilitate decenala	894,61	17992	120,12	877	63,52	305,85	2618	21487
A CA		2705		200			486	
A DM							1	
A DR		35						
A DT		639		53			71	
A FA		1967		50			459	
A FR		3777		107			374	
A GO		1634		33			91	
A JU		179		41			18	
A ST		3432		242			652	
A TE		3624		151			466	
A Posibilitate anuala	89,46	1800	12,01	88	6,35	305,85	262	2148
K Posibilitate decenala						52,24	453	453

UP/SUP	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL
K CA				45	
K FR				82	
K ST				263	
K TE				63	
K Posibilitate anuală				52,24	45
M Posibilitate decenală				22,43	157
M CA					
M DT				15	
M FR					
M JU					
M MJ					
M SC				74	
M SL				15	
M ST				53	
M TE					
M Posibilitate anuală				22,43	16
V Posibilitate decenală	200,5	3974	100,98	861	65,92
V CA		1061		256	91
V DT		47		44	
V FA		203		25	
V FR		792		149	62
V GO		338		77	23
V JU		39		31	3
V MO		40			
V PAM		7		7	
V ST		932		119	282
V TE		515		153	70
V Posibilitate anuală	20,05	397	10,1	86	65,92

13.2.3. Recapitulăția posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.3.1.

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum de recoltat, pe specii, anual [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	63,52	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	63,52	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	221,10	22,11	1738	174	7	11	36	30	26	46	-	-	18	-
	Total „C”	221,10	22,11	1738	174	7	11	36	30	26	46	-	-	18	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1095,11	109,51	21966	2197	217	197	436	414	457	377	-	8	91	-
	Total „R”	1095,11	109,51	21966	2197	217	197	436	414	457	377	-	8	91	-
Total C + R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
	Total	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
Tăieri.de igienă (Ig)	II	74,67	74,67	610	61	-	-	31	6	8	5	7	-	2	2
	III-VI	371,77	371,77	3149	315	46	11	94	54	43	58	-	-	9	-
	Total „Ig”	446,44	446,44	3759	376	46	11	125	60	51	63	7	-	11	2

13.2.4. Posibilitatea totală (principale + conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.2.4.1.

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volumul de recoltat anual pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	TE	FR	CA	SC	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	307,38	30,74	52412	5241	249	995	2041	759	691	441		39	26	
<i>Tăieri de conservare</i>	II	99,85	9,99	4817	482	-	-	219	23	50	18	128	-	44	-
<i>Produse secundare</i>	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
	Total sec.	1316,21	131,62	23704	2371	224	208	472	444	483	423	-	8	109	-
<i>Tăieri de igienă</i>	II	74,67	74,67	610	61	-	-	31	6	8	5	7	-	2	2
	III-VI	371,77	371,77	3149	315	46	11	94	54	43	58	-	-	9	-
	Total Ig.	446,44	446,44	3759	376	46	11	125	60	51	63	7	-	11	2
Total general	II	174,52	84,66	5427	543	-	-	250	29	58	23	135	-	46	2
	III-VI	1995,36	534,13	79265	7927	519	1214	2607	1257	1217	922	-	47	144	-
	Total	2169,88	618,79	84692	8470	519	1214	2857	1286	1275	945	135	47	190	2

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <i>matur</i> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					GO	ST	FR	CI	TE	SC	DT
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.
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% semințis utilizabil: 1C, 5A, 21C, 22A, 22C, 26E, 26C, 31B, 33A, 42A, 47E 47F în suprafață totală de 188,89 ha și efectivă de 18,89 ha.												
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent												
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 1C, 5A, 6A, 6B, 21A, 22B, 21C, 22A, 22C, 26E, 26C, 27A, 27B, 27D, 31B, 33A, 41A, 41B 44B, 42A, 47E 47F în suprafață totală de 304,95 și efectivă de 30,50 ha												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receparea semințisurilor sau tinereturilor vătămăte												
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) și care au semințisuri utilizabile instalate: 1C, 5A, 6A, 6B, 21A, 22B, 21C, 22A, 22C, 26E, 26C, 27A, 27B, 27D, 31B, 33A, 41A, 41B 44B, 42A, 47E 47F în suprafață totală de 304,95 și efectivă de 30,50 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	FR	CI	TE	SC	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.
A.2.2. Descopleşirea seminţşului												
Se va executa pe 30% din suprafaţă în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 1C, 5A, 6A, 6B, 21A, 22B, 21C, 22A, 22C, 26E, 26C, 27A, 27B, 27D, 31B, 33A, 41A, 41B 44B, 42A, 47E 47F în suprafaţă totală de 304,95 şi efectivă de 91,49 ha												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1. Împăduriri în poieni şi goluri												
3 E	0,90	7420 6215	8ST1FR1CI 0 8ST1FR1CI	- -	0,90	-	0,72	0,09	0,09	-	-	-
Total B1.1.	0,90	-	-	-	0,90	-	0,72	0,09	0,09	-	-	-
Total B.1.	0,90	-	-	-	0,90	-	0,72	0,09	0,09	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
6 B	2,10	5152 5314	6GO2FR1TE1PA 6GO2FR1TE1PA 10GO	0,6 0,6	0,63	0,63	-	-	-	-	-	-
6 A	16,42	5152 5314	6GO2FR1TE1PA 3GO4FR2PA1TE 10GO	0,3 0,7	4,93	4,93	-	-	-	-	-	-
21 A	3,23	7420 5323	6ST2FR1TE1PA 4ST4FR1TE1PA 10ST	0,3 0,9	0,97	-	0,97	-	-	-	-	-
22 B	13,91	5153 5312	6ST2FR1TE1PA 3ST4FR2PA1TE 10ST	0,2 0,9	4,17	-	4,17	-	-	-	-	-
27 D	4,60	7430 5511	7ST2FR1TE 4GO3FR2TE1PA 1GO9ST	0,4 0,7	1,38	0,14	1,24	-	-	-	-	-
26 C	0,72	7420 6215	7ST2FR1TE 6FR2ST1TE1CI 10ST	0,7 0,3	0,22	-	0,22	-	-	-	-	-
27 B	2,64	7430 5511	7ST2FR1TE 4ST4FR1PA1TE 10ST	0,2 0,8	0,79	-	0,79	-	-	-	-	-
27 A	9,47	7540 6311	7ST2FR1TE 5ST4FR1TE 10ST	0,3 0,5	2,84	-	2,84	-	-	-	-	-
41 A	14,13	5153 5321	5GO2FR2FA1TE 4FR2PA1ST1FA1TE 10GO	0,2 0,6	4,24	4,24	-	-	-	-	-	-

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	FR	CI	TE	SC	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.
41 B	17,02	5153 5321	7GO2FR1TE 7FR1GO1TE1PA 10GO	0,2 0,8	5,11	5,11	-	-	-	-	-	-
42 A	22,00	5153 5321	5GO2FA2FR1TE 6FR1FA1GO1PA 1TE 10GO	0,3 0,4	6,60	6,60	-	-	-	-	-	-
44 B	32,54	5153 5321	5GO2FA2FR1TE 6FR2TE1ST1FA 10GO	0,2 0,6	9,76	9,76	-	-	-	-	-	-
47 E	3,36	7430 5511	7ST2FR1TE 7GO3FR 7FR3TE	0,5 0,4	1,01	-	-	0,71	-	0,30	-	-
Total B2.3.	142,14	-	-	-	42,65	31,41	10,23	0,71	-	0,30	-	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
49	2,48	5142 5324	10SC -	0,6 -	0,99	-	-	-	-	-	0,99	-
48 B	0,72	5142 5324	4SC3FR2MJ1DT -	0,6 -	0,72	-	-	0,22	-	-	0,28	0,22
48 A	18,73	5142 5324	8SC2DT - 8SC2DT	0,6 -	7,49	-	-	-	-	-	5,99	1,50
50	7,52	5142 5324	10SC -	0,7 -	3,01	-	-	-	-	-	3,01	-
Total B2.5.	29,45	-	-	-	12,21	-	-	0,22	-	-	10,27	1,72
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)												
18 D	0,83	7540 6321	7ST2FR1TE 0 7ST2FR1TE	0,5 -	0,83	-	0,58	0,17	-	0,08	-	-
31 D	1,60	5152 5314	7ST2FR1TE 0 7ST2FR1TE	0,4 -	1,60	-	1,12	0,32	-	0,16	-	-
Total B3.1.	2,43	-	-	-	2,43	-	1,70	0,49	-	0,24	-	-
Total B.	174,92	-	-	-	58,19	31,41	12,65	1,51	0,09	0,54	10,27	1,72

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	FR	CI	TE	SC	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
3 D	0,44	7420 6215	7ST2FR1TE 10ST 4ST4FR2TE	0,5 -	0,22	-	0,09	0,09	-	0,04	-	
30 E	0,52	7420 6215	10ST 1DT9ST 9ST1DT	0,7 -	0,16	-	0,14	-	-	-	-	0,02
Total C1.	0,96				0,38	-	0,23	0,09	-	0,04	-	0,02
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C2.	34,98	-	-	-	11,64	6,28	2,54	0,30	0,02	0,11	2,05	0,34
Total C.	35,94	-	-	-	12,02	6,28	2,77	0,39	0,02	0,15	2,05	0,36
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parcellară în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințișului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 3C, 3D, 30D în suprafață totală de 3,08 ha și efectivă de 3,08 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.: 3E, 3D, 6A, 6B, 18D, 21A, 22B, 26C, 27A, 27B, 27D, 30E, 31D, 41A, 41B, 42A, 44B, 47E, 48A, 48B, 49, 50), în suprafață totală de 175,88 ha și efectivă de 58,57 ha.												
R E C A P I T U L A Ț I E												
A.1.4.	188,89	-	-	-	18,89	-	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	304,95	-	-	-	30,50	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	493,84	-	-	-	49,39	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	304,95	-	-	-	30,50	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	304,95	-	-	-	91,49	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	609,90	-	-	-	121,99	-	-	-	-	-	-	-
Total A.	1103,74	-	-	-	171,38	-	-	-	-	-	-	-
B.1.1.	0,90	-	-	-	0,90	-	0,72	0,09	0,09	-	-	-

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	FR	CI	TE	SC	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.	15.
Total B.1.	0,90	-	-	-	0,90	-	0,72	0,09	0,09	-	-	-
B.2.3.	142,14	-	-	-	42,65	31,41	10,23	0,71	-	0,30	-	-
B.2.5.	29,45	-	-	-	12,21	-	-	0,22	-	-	10,27	1,72
B.3.1.	2,43	-	-	-	2,43	-	1,70	0,49	-	0,24	-	-
Total B.	174,92	-	-	-	58,19	31,41	12,65	1,51	0,09	0,54	10,27	1,72
C1.	0,96	-	-	-	0,38	-	0,23	0,09	-	0,04	-	0,02
C2.	34,98	-	-	-	11,64	6,28	2,54	0,30	0,02	0,11	2,05	0,34
Total C.	35,94	-	-	-	12,02	6,28	2,77	0,39	0,02	0,15	2,05	0,36
D1.	3,08	-	-	-	3,08	-	-	-	-	-	-	-
D2.	175,88	-	-	-	58,57	-	-	-	-	-	-	-
Total D.	178,96	-	-	-	61,95	-	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	70,21	37,69	15,42	1,90	0,11	0,69	12,32	2,08
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	351	188	77	10	1	3	62	10
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

În U.P. în studiu nu au fost propuse spre realizare noi drumuri forestiere.

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
1949	U.P.VI Cenușa codru regulat	2388,0	2345,0	8,6	37GO,ST 6FA 14FR 15TE 19CA 9DT	85
				34,4	-	0,75
1965	U.P.VI Cenușa codru regulat	1864,1	1834,0	5,2	36GO, ST 6FA 14FR 14TE 28CA 6DT	79
				24,9	3,1 3,1 3,1 2,9 4,7 3,5	0,80
1976	U.P.VI Cenușa codru regulat	1867,4	1841,5	0,3	34GO, ST 6FA 14FR 13TE 27CA 6DT	73
				25,6	2,6 2,7 2,5 2,5 3,8 3,2	0,80
1987	„A” codru regulat sortimente obisnuite	1576,7	1575,3	1,4	16GO 13ST 9FA 16FR 14TE 24CA 6DT	64
				-	2,2 2,7 2,9 3,1 2,6 3,7 3,6	0,89
	„B” codru regulat sortimente superioare	193,5	193,5	-	20GO 35ST 13FR 13TE 18CA 1DT	130
				-	2,2 2,1 2,4 2,3 3,5 4,8	0,93
	„H” protecție absolută	123,8	123,8	-	5GO 31ST 4TE 13FR 31SC 4CA 12DT	75
				-	5,0 1,3 1,3 1,3 5,0 3,1 3,3	0,76
	U.P. VI Cenușa	1919,9	1892,6	1,4	16GO 16ST 7FA 16FR 13TE 22CA 10DT	72
				25,9	2,4 2,7 2,9 3,0 2,5 3,7 3,3	0,88
1997	„A” codru regulat sortimente obisnuite	1537,6	1536,8	0,8	16GO 13ST 11FA 17FR 15TE 20CA 8DT	68
				-	2,9 3,2 3,2 3,2 3,3 4,3 3,4	0,83
	„B” codru regulat sortimente superioare	169,9	169,9	-	20GO 36ST 14FR 13TE 16CA 1DT	135
				-	3,0 3,2 3,0 3,0 4,5 3,9	0,81
	„K” rezervații de semințe	57,0	57,0	-	58ST 16FR 15TE 7CA 5DT	135
				-	3,0 2,9 3,0 3,7 3,0	0,80
	„M” conservare deosebită	128,1	128,1	-	10GO 30ST 8TE 3FR 28SC 10CA 6DT3FA2DR	80
				-	3,0 3,2 3,1 3,0 3,0 3,8 3,1 4,0 3,0	0,79
	U.P. VI Cenușa	1919,9	1891,8	0,8	15GO 18ST 9FA 15FR 15TE 19CA 9DT	78
				27,3	2,9 3,2 3,2 3,2 3,3 4,3 3,1	0,82

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
596	-	8540	600	-	-	159,9	-	48,3	4,7	-	-
254	-	3,6	0,3	-	-						
444	6950	7050	680	6850	950	127,5	5,6	3,8	4,7	3,7	-
242	3,4	3,8	0,4	91	139						
441	6901	7891	1198	5780	1330	154,2	-	40,5	4,7	3,4	-
240	3,7	4,3	0,6	7,3	111						
357	7207	4500	2010	5197	1990	-	-	-	-	-	-
227	4,6	2,9	1,3	115	99						
95	587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
492	3,0	-	-	-	-						
75	37	147 *	-	180 *	-	-	-	-	-	-	-
0,76	296	1,2	-	122	-						
72	489	4647	2010	5377	1990	55,9	-	1,5	7,8	-	-
0,88	258	2,5	1,1	116	99						
283,1	7941	3995	1381	3856	-	-	-	-	-	2,7	-
184	5,1	2,6	0,9	97	-						
62,5	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	1,7	-	-	-	-						
24,7	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	1,6	-	-	-	-						
28,5	509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	3,9	-	-	-	-						
398,8	8843	3995	1381	3856	2056	39,8	-	1,0	-	-	-
210	4,6	2,1	0,7	97	149						

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
2008	„A” codru regulat, sortimente obișnuite	1712,9	1712,5	0,4	25ST 20CA 17FR 14TE 10FA 10GO 4DT	79
				-	2,7 3,8 2,9 3,0 2,9 2,6 3,2	0,79
	„M” conservare deosebită	121,5	121,5	-	39ST 30SC 9FR 9CA 5TE 1DR 7DT	98
				-	2,2 3,0 2,7 4,1 2,8 3,0 3,0	0,76
	„K” rezervații de semințe	57,2	57,2	-	58ST 17TE 16FR 9CA	150
				-	2,0 3,0 2,4 3,8	0,79
	U.P. VI Cenușa	1922,2	1891,2	0,4	27ST 19CA 16FR 14TE 9FA 9GO 6DT	79
				30,6	2,7 3,8 2,9 3,0 2,9 2,6 3,2	0,79
2018	„A” codru regulat, sortimente obișnuite	1345,18	1344,28	0,90	23ST 19CA 18FR 17TE 10FA 8GO 1JU 4DT	77
				-	2,9 3,2 2,9 3,0 2,9 2,7 2,7 3,0	0,81
	„V” codru regulat, păduri cu funcții de recreere prin vânătoare	376,43	376,43	-	27ST 24CA 16FR 15GO 11TE 4FA 2DT 1JU	90
				-	2,2 3,3 2,3 2,1 2,8 2,6 3,0 3,7	0,72
	„K” rezervații de semințe	52,24	52,24	-	58ST 18FR 14TE 10CA	158
				-	2,0 2,3 3,0 4,0	0,77
	„M” conservare deosebită	122,28	122,28	-	41ST 30SC 8FR 7CA 5TE 4DT 2SL 2MJ 1JU	104
				-	2,3 3,7 2,6 3,3 2,7 4,0 4,0 4,0 4,0	0,62
	U.P. VI Cenușa	1896,13	1895,23	0,90	26ST 19CA 17FR 15TE 9GO 8FA 2SC 4DT	84
				-	2,6 3,4 2,7 2,9 2,6 2,9 2,8 3,2	0,78
2028	„A” codru regulat, sortimente obișnuite	1345,18	1345,18	-	25ST 16CA 15FR 15TE 13GO 9FA 4DT 2CI IPA	82
				-	2,8 3,1 2,9 2,9 2,7 2,9 3,0 2,1 2,8	0,82
	„V” codru regulat, păduri cu funcții de recreere prin vânătoare	376,43	376,43	-	26ST 22CA 19GO 15FR 9TE 4FA 3CI 2DT	62
				-	2,2 3,2 2,1 2,3 2,7 2,5 2,2 3,0	0,75
	„K” rezervații de semințe	52,24	52,24	-	58ST 18FR 14TE 10CA	168
				-	2,0 2,3 3,0 4,0	0,78
	„M” păduri supuse regimului de cons. deosebită	122,28	122,28	-	41ST 30SC 8FR 7CA 5TE 4DT 2SL 2MJ 1JU	114
				-	2,2 3,4 2,4 3,1 2,7 4,0 4,0 3,9 4,0	0,65

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
381,5	8910	4901	2548	-	-	-	-	-	-	2,73	
222	5,2	2,6	1,5	-	-						
33,2	538	222 *	-	-	-						
273	4,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
31,8	106	-	-	-	-						
556	1,8	-	-	-	-						
446,5	8910	5123	2548	-	-	152,2	0,1	-	9,9	-	
236	5,2	2,7	1,3	-	-						
355624	7696	4150	1886	-	-	-	-	-	-	3,3	-
265	5,7	3,1	1,4	-	-						
74528	1865	1091	484	-	-	-	-	-	-	2,5	-
198	5,0	2,9	1,3	-	-						
28157	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	1,7	-	-	-	-						
29918	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	2,2	-	-	-	-						
488227	9912	5241	2370	-	-	70,21	-	2,43	9,3	-	-
258	5,2	2,8	1,3	-	-						
386580	7243	4150	2620	-	-	-	-	-	9,3	3,3	101
287	5,4	3,1	1,9	-	-						
80889	2675	680	683	-	-	-	-	-	-	2,6	104
215	7,1	1,8	1,8	-	-						
30806	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	1,6	-	-	-	-						
30187	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	2,4	-	-	-	-						

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
2038	„A” codru regulat, sortimente obișnuite	1345,18	1345,18	-	26ST 17GO 14FR 13CA 13TE 9FA 3DT 4CI 1PA	71
				-	2,8 2,7 2,8 3,0 2,9 2,9 3,0 2,1 2,8	0,84
	„V” codru regulat, păduri cu funcții de recreere prin vânătoare	376,43	376,43	-	26ST 24GO 20CA 12FR 8TE 6CI 3FA 1DT	72
				-	2,2 2,1 3,1 2,3 2,5 2,2 2,3 3,0	0,78
	„K” rezervații de semințe	52,24	52,24	-	58ST 18FR 14TE 10CA	178
				-	2,0 2,3 3,0 4,0	0,79
	„M” păduri supuse regimului de cons. deosebită	122,28	122,28	-	41ST 30SC 8FR 7CA 5TE 4DT 2SL 2MJ 1JU	118
				-	2,2 3,4 2,4 3,1 2,7 4,0 4,0 3,9 4,0	0,70
Țel	„A” codru regulat, sortimente obișnuite	1345,18	1345,18	-	43GO 27ST 10FR 7FA 6CI 6TE 1PA	60
				-	2,8 2,8 2,8 2,9 2,1 2,8 2,8	0,85
	„V” codru regulat, păduri cu funcții de recreere prin	376,43	376,43	-	45GO 25ST 9FR 9CI 7TE 3FA 2PA	65
				-	2,1 2,4 2,4 2,2 2,1 2,2 2,0	0,85
	„K” rezervații de semințe	52,24	52,24	-	63ST 7GO 17FR 2FA 1PA 9CI 1TE	130
				-	2,0 2,0 2,1 2,0 2,0 2,0 2,0	0,80
	„M” păduri supuse regimului de cons.	122,28	122,28	-	35GO 35ST 13FR 1FA 1PA 10CI 5TE	90
				-	2,2 2,1 2,2 2,1 2,2 2,1 2,0	0,82

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
396124	8256	4150	2179	-	-	-	-	-	9,3	3,4	102
294	6,1	3,1	1,6	-	-						
93740	2561	560	498	-	-	-	-	-	-	2,7	108
249	6,8	1,5	1,3	-	-						
31694	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	1,6	-	-	-	-						
32627	33	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
283	2,7	2,6	-	-	-						
324759	8136	4750	1670	-	-	-	-	-	9,4	3,5	106
241	6,0	3,5	1,2	-	-						
105489	2564	1500	570	-	-	-	-	-	-	4,0	160
280	6,8	4,0	1,5	-	-						
26321	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
504	2,4	-	-	-	-						
34821	37	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284	3,1	2,5	-	-	-						

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru arboretelor în producție
S.U.P. „A” + S.U.P. „V”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure : 1712,50	Pădure : 1720,71
Terenuri destinate împăduririi : 0,40	Terenuri destinate împăduririi : 0,90
T o t a l : 1712,90	T o t a l : 1721,61
Scara : 1 cm = 107,05	Scara : 1 cm = 107,60

GRAFICUL 1

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	9	26	27	4	2	32
Clasa	I	II	III	V	VI	VII
Supr. [ha]	148,6	443,5	465,9	67,7	32,2	551,8

↑ *CR = 0,40 ha, < 1%*
↑ *Clv. IV*

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

%	11	14	29	14	-	2	29
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	197,47	235,33	501,53	235,29	2,88	36,46	511,75

↑
 $CR = 0,40 \text{ ha}, < 1\%$

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	18	12	15	32	9	-	14
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	308,28	208,51	255,10	543,78	159,80	2,88	243,26

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

%	17	16	17	16	17	17
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	281,96	281,96	281,96	281,96	281,96	281,96

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 [m ³]	
	Totală	Inven- tariată			La ha	Total
4 A	10,29	1,40	27	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	432	4446
5 A	10,82	1,40	5	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	438	4739
5 B	10,63	1,40	17	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	438	4655
20 A	7,05	1,35	5	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	462	3258
20 B	16,05	1,50	10	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	418	6709
20 C	14,83	1,50	15	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	498	7386
20 D	28,44	1,55	6	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	466	13253
21 B	5,08	1,40	16	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	570	2895
21 C	18,63	1,55	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	413	7695
22 A	15,63	1,50	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	532	8315
22 C	17,85	1,55	8	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	450	8033
23 A	18,05	1,55	13	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	522	9422
23 C	3,65	1,15	8	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	336	1227
26 A	6,91	1,30	5	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	339	2343
26 E	27,70	1,55	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	439	12161
26 F	14,40	1,50	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	368	5299
31 B	7,13	1,35	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	365	2602
33 A	24,79	1,55	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	278	6892
34 A	25,48	1,55	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	399	10167
Total	283,41	27,60	8	*	429	121497

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 [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
6 A	16,42	16,42	100	integrală	140	2298
6 B	2,10	2,10	100	integrală	322	677
18 D	0,83	0,83	100	integrală	199	165
22 B	13,91	13,91	100	integrală	97	1349
24 B	2,65	2,65	100	integrală	533	1413
26 C	0,72	0,72	100	integrală	475	342
27 A	9,47	9,47	100	integrală	272	2576
27 B	2,64	2,64	100	integrală	181	478
27 D	4,60	4,60	100	integrală	192	883
40 A	2,90	2,90	100	integrală	425	1233
40 B	5,47	5,47	100	integrală	285	1560
40 C	1,00	1,00	100	integrală	560	560
41 A	14,13	14,13	100	integrală	113	1597
41 B	17,02	17,02	100	integrală	134	2281
42 A	22,00	22,00	100	integrală	126	2772
44 B	32,54	32,54	100	integrală	123	4002

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
45 D	6,90	6,90	100	integrală	253	1746
46 B	5,55	5,55	100	integrală	272	1509
47 C	2,85	2,85	100	integrală	513	1462
47 E	3,36	3,36	100	integrală	331	1112
Total	167,06	167,06	100	*	180	30015

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

Tabelul 16.1.4.1.

Nr. crt.	u.a.		Supraf. ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m³	Natura tăierii	Volum total m³	Volum de extras -m³
1.	21A	21A	3,23	T. progr. de racord	749	T. progr. de racord	749	749
2.	31D	31D	1,60	T. rase	193	T. progr. de racord	193	193
TOTAL			4,83	-		-	942	942

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 împaduririi sau reimpaduririi	1896,13		1896,13
A1 - Paduri și terenuri destinate împaduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1721,61		1721,61
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 12 A 12 B 13 14 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 16 A 16 B 17 18 A 18 D 18 E 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 23 C 24 B 25 D 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 35 A 36 A 36 B 37 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 E 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 B 44 A 44 B 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 46 B 46 D 46 E 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H	1719,15		1719,15
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala : 3 D	0,44		0,44
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala : 3 C	1,12		1,12
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împaduririi : 3 E	0,90		0,90
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	174,52		174,52
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 18 B 18 C 24 A 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 40 D 43 A 45 A 46 A 46 C 47 A 48 A 48 B 49 50 52	174,52		174,52
A22 - Terenuri împadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împaduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			27,24
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 3V 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15V1 15V2 26V1 26V2 26V3 30V 31V 39V1 39V2 40V 47V			11,20
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 53D 54D 55D 56D			8,71
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 3C 4C 18C 30C 34C 35C 36C 39C 47C 51C			2,16
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere : 15P			0,48
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 3A 15A1 15A2 34A 47A 51A			4,69
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			2,43
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii : 48M1 48M2			2,43
TOTAL : A + B + C + D	1896,13		1925,80

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE																			
			3A 3C 3V 4C 4V 9V1 9V2 10V 12V1 12V2 12V3 15A1 15A2 15P 15V1 15V2 18C 26V1 26V2 26V3 30C 30V 31V 34A 34C 35C 36C 39C 39V1 39V2 40V 47A 47C 47V 48M1 48M2 51A 51C 53D 54D 55D 56D																			
			Total FCT: 42 UA 29,67 Ha																			
			Total FCT1: 42 UA 29,67 Ha																			
			Total GF:0 42 UA 29,67 Ha																			
1	2E	2E	48 A 48 B 49 50 52																			
			Total FCT:2E 5 UA 50,69 Ha																			
			Total FCT1:2E 5 UA 50,69 Ha																			
1	5G	5G5M	18 B																			
			Total FCT:5G5M 1 UA 1,19 Ha																			
			Total FCT1:5G 1 UA 1,19 Ha																			
1	5H	5H5L5M	1 A 1 B																			
			Total FCT:5H5L5M 2 UA 16,94 Ha																			
1	5H	5H5M4J	43 A 45 A 46 A 46 C																			
			Total FCT:5H5M4J 4 UA 35,30 Ha																			
			Total FCT1:5H 6 UA 52,24 Ha																			
1	5L	5L5M4J	43 B 45 B 45 C 45 D 46 B 46 D 46 E																			
			Total FCT:5L5M4J 7 UA 61,80 Ha																			
			Total FCT1:5L 7 UA 61,80 Ha																			
1	5M	5M	1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 12 A 12 B 13 14 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 16 A 16 B 17 18 A 18 D 18 E 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 23 C 24 B 25 D 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 34 A 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H																			
			Total FCT:5M 119 UA 1345,18 Ha																			
1	5M	5M4J	35 A 36 A 36 B 37 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 E 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 44 A 44 B 45 E 45 F 47 B																			
			Total FCT:5M4J 24 UA 314,63 Ha																			
			Total FCT1:5M 143 UA 1659,81 Ha																			
1	5P	5P5L5M	47 A																			
			Total FCT:5P5L5M 1 UA 4,64 Ha																			
1	5P	5P5M	18 C 24 A 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C																			
			Total FCT:5P5M 8 UA 61,51 Ha																			
1	5P	5P5M4J	40 D																			
			Total FCT:5P5M4J 1 UA 4,25 Ha																			
			Total FCT1:5P 10 UA 70,40 Ha																			
			Total GF:1 172 UA 1896,13 Ha																			
			Total UP: 214 UA 1925,80 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	NOR	SLB
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
ST	486,58	26	486,58	100	161598	33	2111	4,3	108	2,6	46	52	2	74	8	11	81	40	49	11	83	17			100	
CA	364,45	19	364,45	100	62794	13	2056	5,6	62	3,4	6	49	45	84	1	3	96	80	20		55		45		99	1
FR	319,43	17	319,43	100	86634	18	1709	5,4	84	2,7	29	70	1	78	9	5	86	93	6	1	97	3			100	
TE	283,36	15	283,36	100	80807	17	1744	6,2	85	2,9	16	81	3	79	6	4	90	96	4		96	2	2		100	
GO	172,13	9	172,13	100	41272	8	736	4,3	98	2,6	44	55	1	69	24	3	73	71	21	8	98	2			100	
FA	143,80	8	143,80	100	40743	8	984	6,8	69	2,9	9	91		84	4		96	61	39		100				100	
DT	52,61	3	52,61	100	7503	2	333	6,3	47	3,1		87	13	86		6	94	100			94	4	2		94	6
SC	36,13	2	36,13	100	1556		94	2,6	34	3,7		28	72	68		50	50		31	69		100			59	41
JU	20,09	1	20,09	100	3254	1	46	2,3	53	3,1	18	55	27	88		10	90	100			90		10		92	8
PA	6,25		6,25	100	571		24	3,8	28	3,0		100		94			100	100			100				100	
MO	4,41		4,41	100	1081		43	9,8	44	2,8	56	11	33	63		51	49		38	62		100			67	33
SL	2,12		2,12	100	42		8	3,8	30	4,0			100	80			100	100				100			100	
MJ	1,94		1,94	100	98		20	10	35	4,0			100	60		100	100				100				4	96
CI	0,97		0,97	100	192		3	3,1	61	3,0		100		81			100	100			100				100	
PAM	0,69		0,69	100	49		1	1,4	15	3,0		100		100			100	100			100				100	
PI	0,16		0,16	100	19				45	4,0			100	38		100	100				100					100
PLT	0,11		0,11	100	14				30	4,0			100	82			100	100			100				100	
U.P.	1895,23	100	1895,23	100	488227	100	9912	5,2	84	2,9	25	63	12	78	7	6	87	71	24	5	83	8	9		98	2
Suprafața totală 1925,80 ha					Nr. parcele 56			Supr. medie parc. 34,39 ha					Nr. u.a. 214					Supr. med. u.a. 9,00 ha								

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 16.2.4.1.

Tabelul 10.2.7.1:																				
Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	2	2E			10,00	40,69		50,69	100	70	2390	100	47	174	3,4	33	3,8		21,93	28,76
	T. Sume			10,00	40,69		50,69	3	70	2390		47	174	3,4	33	3,8		21,93	28,76	
	subgr. %			20	80		100											43	57	
1	5	5G			1,19			1,19		80	273		229	9	7,6	40	3			1,19
	5	5H		36,76	10,13	5,35		52,24	3	77	28157	6	539	87	1,7	158	2,4			52,24
	5	5L		20,47	30,85	7,66	2,82	61,80	3	73	22082	5	357	153	2,5	141	2,9		12,45	49,35
	5	5M	3,79	365,14	1122,63	155,28	12,07	1658,91	90	79	408070	83	246	9408	5,7	78	2,9	131,36	38,15	1489,40
	5	5P		48,94	12,85	8,61		70,40	4	56	27255	6	387	81	1,2	156	2,4		50,57	19,83
	T. Sume	3,79	471,31	1177,65	176,90	14,89	1844,54	97	78	485837	100	263	9738	5,3	85	2,9	131,36	101,17	1612,01	
	subgr. %			26	63	10	1	100									7	5	88	
	T. grupa	Sume	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	1895,23	100	78	488227	100	258	9912	5,2	84	2,9	131,36	123,10	1640,77
TOTAL	%			25	63	11	1	100									7	6	87	
	Sume	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	1895,23		78	488227		258	9912	5,2	84	2,9	131,36	123,10	1640,77	

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha			ha		
1	ST	3,00	218,81	252,63	12,14		486,58	26	74	161598	35	332	2111	4,3	108	2,6	36,98	51,77	397,83		
	CA		20,27	180,09	150,92	13,17	364,45	19	84	62794	13	172	2056	5,6	62	3,4	2,20	10,96	351,29		
	FR	0,79	91,05	225,83	0,33	1,43	319,43	17	78	86634	18	271	1709	5,4	84	2,7	28,20	16,26	274,97		
	TE		45,64	228,07	9,65		283,36	15	79	80807	16	285	1744	6,2	85	2,9	17,76	11,00	254,60		
	GO		75,84	95,41	0,88		172,13	9	69	41272	8	240	736	4,3	98	2,6	40,77	5,62	125,74		
	FA		13,55	130,25			143,80	8	84	40743	8	283	984	6,8	69	2,9	5,45		138,35		
	SC			10,00	26,13		36,13	2	68	1556		43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15		
	DR		2,48	0,49	1,60		4,57		62	1100		241	43	9,4	45	2,8		2,43	2,14		
	DT		3,67	64,88	15,83	0,29	84,67	4	87	11709	2	138	435	5,1	46	3,2		7,08	77,59		
	DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11		
Total grupa	Sume	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	1895,23	100	78	488227	100	258	9912	5,2	84	2,9	131,36	123,10	1640,77		
	%		25	63	11	1	100										7	6	87		
TOTAL	Sume	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	1895,23		78	488227		258	9912	5,2	84	2,9	131,36	123,10	1640,77		
	%		25	63	11	1	100										7	6	87		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
ST	3,00	218,81	252,63	12,14	0,00	486,58	26	74	161598	35	332	2111	4,3	108	2,6	36,98	51,77	397,83		
CA		20,27	180,09	150,92	13,17	364,45	19	84	62794	13	172	2056	5,6	62	3,4	2,20	10,96	351,29		
FR	0,79	91,05	225,83	0,33	1,43	319,43	17	78	86634	18	271	1709	5,4	84	2,7	28,20	16,26	274,97		
TE		45,64	228,07	9,65		283,36	15	79	80807	16	285	1744	6,2	85	2,9	17,76	11,00	254,60		
GO		75,84	95,41	0,88		172,13	9	69	41272	8	240	736	4,3	98	2,6	40,77	5,62	125,74		
FA		13,55	130,25			143,80	8	84	40743	8	283	984	6,8	69	2,9	5,45		138,35		
SC			10,00	26,13		36,13	2	68	1556		43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15		
DR		2,48	0,49	1,60		4,57		62	1100		241	43	9,4	45	2,8		2,43	2,14		
DT		3,67	64,88	15,83	0,29	84,67	4	87	11709	2	138	435	5,1	46	3,2		7,08	77,59		
DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11		
Total	3,79	471,31	1187,65	217,59	14,89	1895,23	100	78	488227	100	258	9912	5,2	84	2,9	131,36	123,10	1640,77		
%		25	63	11	1	100										7	6	87		

**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										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	ST	3,00	149,12	248,90	5,77		406,79	25	75	122936	29	302	1978	4,9	100	2,6	36,98	22,84	346,97		
	CA		17,05	180,09	139,70	13,17	350,01	20	85	59787	14	171	2027	5,8	59	3,4	2,20	5,74	342,07		
	FR	0,79	80,36	216,80	0,26	1,43	299,64	17	79	77778	18	260	1694	5,7	79	2,7	28,20	6,75	264,69		
	TE		43,54	216,66	9,65		269,85	16	80	75546	17	280	1720	6,4	81	2,9	17,76	6,76	245,33		
	GO		75,84	95,41	0,88		172,13	10	69	41272	10	240	736	4,3	98	2,6	40,77	5,62	125,74		
	FA		13,55	130,25			143,80	8	84	40743	9	283	984	6,8	69	2,9	5,45		138,35		
	DR		2,48	0,49	1,60		4,57		62	1100		241	43	9,4	45	2,8		2,43	2,14		
	DT		3,67	64,88	4,97	0,29	73,81	4	90	10976	3	149	379	5,1	47	3,0		0,46	73,35		
DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11			
Total grupa	Sume	3,79	385,61	1153,48	162,94	14,89	1720,71	100	79	430152	100	250	9561	5,6	80	2,9	131,36	50,60	1538,75		
	%		22	68	9	1	100										8	3	89		

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
	ST	3,00	149,12	248,90	5,77		406,79	25	75	122936	29	302	1978	4,9	100	2,6	36,98	22,84	346,97		
	CA		17,05	180,09	139,70	13,17	350,01	20	85	59787	14	171	2027	5,8	59	3,4	2,20	5,74	342,07		
	FR	0,79	80,36	216,80	0,26	1,43	299,64	17	79	77778	18	260	1694	5,7	79	2,7	28,20	6,75	264,69		
	TE		43,54	216,66	9,65		269,85	16	80	75546	17	280	1720	6,4	81	2,9	17,76	6,76	245,33		
	GO		75,84	95,41	0,88		172,13	10	69	41272	10	240	736	4,3	98	2,6	40,77	5,62	125,74		
	FA		13,55	130,25			143,80	8	84	40743	9	283	984	6,8	69	2,9	5,45		138,35		
	DR		2,48	0,49	1,60		4,57		62	1100		241	43	9,4	45	2,8		2,43	2,14		
	DT		3,67	64,88	4,97	0,29	73,81	4	90	10976	3	149	379	5,1	47	3,0		0,46	73,35		
	DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11		
TOTAL	Sume	3,79	385,61	1153,48	162,94	14,89	1720,71	100	79	430153	100	250	9561	5,6	80	2,9	131,36	50,60	1538,75		
	%		22	68	9	1	100										8	3	89		

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii,
pentru fondul neproductiv**

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
ST		69,69	3,73	6,37		79,79	46	67	38662	67	485	133	1,7	150	2,2		28,93	50,86
CA		3,22		11,22		14,44	8	65	3007	5	208	29	2	131	3,6		5,22	9,22
FR		10,69	9,03	0,07		19,79	11	64	8856	15	447	15	0,8	164	2,5		9,51	10,28
TE		2,10	11,41			13,51	8	67	5261	9	389	24	1,8	161	2,8		4,24	9,27
SC			10,00	26,13		36,13	21	68	1556	3	43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15
DT				10,86		10,86	6	65	733	1	67	56	5,2	41	4,0		6,62	4,24
Total		85,70	34,17	54,65		174,52	100	67	58075	100	333	351	2	120	2,8		72,50	102,02
%		49	20	31		100											42	58

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

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

Tabelul 16.2.9.1.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	1	ST		4,14	21,51	1,45		27,10	24	96	1521	27	56	130	4,8	16	2,9		1,45	25,65		
		CA		14,69	10,69	2,29		27,67	24	99	1126	20	41	203	7,3	14	2,6			27,67		
		FR		3,67	10,42	0,11		14,20	13	99	701	13	49	116	8,2	15	2,7		0,11	14,09		
		TE		3,67	12,21			15,88	14	98	949	17	60	91	5,7	14	2,8			15,88		
		FA		3,67	6,66			10,33	9	98	338	6	33	36	3,5	11	2,6			10,33		
		GO		3,67	1,68			5,35	5	99	229	4	43	30	5,6	12	2,3			5,35		
		JU		3,67	0,23			3,90	3	99	264	5	68	18	4,6	15	2,1			3,90		
		DT			8,78			8,78	8	96	420	8	48	38	4,3	15	3,0			8,78		
	T	Total grupa	Sume %	37,18 33	72,18 64	3,85 3		113,21 100	98		5548	100	49	662	5,8	14	2,7		1,56 1	111,65 99		
		ST		4,14	21,51	1,45		27,10	24	96	1521	27	56	130	4,8	16	2,9		1,45	25,65		
		CA		14,69	10,69	2,29		27,67	24	99	1126	20	41	203	7,3	14	2,6			27,67		
		FR		3,67	10,42	0,11		14,20	13	99	701	13	49	116	8,2	15	2,7		0,11	14,09		
		TE		3,67	12,21			15,88	14	98	949	17	60	91	5,7	14	2,8			15,88		
		FA		3,67	6,66			10,33	9	98	338	6	33	36	3,5	11	2,6			10,33		
		GO		3,67	1,68			5,35	5	99	229	4	43	30	5,6	12	2,3			5,35		
		JU		3,67	0,23			3,90	3	99	264	5	68	18	4,6	15	2,1			3,90		
		DT			8,78			8,78	8	96	420	8	48	38	4,3	15	3,0			8,78		

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Crestere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	% mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha			ha				
Total clv.			Sume %	37,18 33	72,18 64	3,85 3		113,21 100	8 98	5548	2 49	662	5,8	14	2,7			1,56 1	111,65 99			
2	1	ST		1,09	38,49			39,58	20 91	6732	21 170	333	8,4	35	3,0					39,58		
		CA			46,20	0,96		47,16	23 94	6084	19 129	410	8,7	35	3,0					47,16		
		FR			46,40	0,15		46,55	23 94	7852	24 169	431	9,3	34	3,0					46,55		
		TE			33,72	0,15		33,87	17 93	6588	20 195	325	9,6	33	3,0					33,87		
		FA			16,18			16,18	8 93	2613	8 161	133	8,2	32	3,0					16,18		
		GO			3,58			3,58	2 99	594	2 166	28	7,8	38	3,0					3,58		
		JU			4,32	0,15		4,47	2 99	687	2 154	11	2,5	40	3,0					4,47		
		DR		0,45				0,45	84	156		347	7	15,6	40	2,0				0,45		
		DT			9,12			9,12	5 95	1300	4 143	74	8,1	34	3,0					9,12		
		DM				0,11		0,11	82	14		127		30	4,0					0,11		
	T	Total grupa	Sume %	1,54 1	198,01 98	1,52 1		201,07 100	100 93	32620	100 162	1752	8,7	34	3,0					201,07 100		
		ST		1,09	38,49			39,58	20 91	6732	21 170	333	8,4	35	3,0					39,58		
		CA			46,20	0,96		47,16	23 94	6084	19 129	410	8,7	35	3,0					47,16		
		FR			46,40	0,15		46,55	23 94	7852	24 169	431	9,3	34	3,0					46,55		
		TE			33,72	0,15		33,87	17 93	6588	20 195	325	9,6	33	3,0					33,87		
		FA			16,18			16,18	8 93	2613	8 161	133	8,2	32	3,0					16,18		
		GO			3,58			3,58	2 99	594	2 166	28	7,8	38	3,0					3,58		
		JU			4,32	0,15		4,47	2 99	687	2 154	11	2,5	40	3,0					4,47		
		DR		0,45				0,45	84	156		347	7	15,6	40	2,0				0,45		
		DT			9,12			9,12	5 95	1300	4 143	74	8,1	34	3,0					9,12		
		DM				0,11		0,11	82	14		127		30	4,0					0,11		
Total clv.			Sume %	1,54 1	198,01 98	1,52 1		201,07 100	15 93	32620	9 162	1752	8,7	34	3,0					201,07 100		
3	1	ST	1,48	3,89	69,60			74,97	16 87	18994	17 253	668	8,9	49	2,9					74,97		
		CA			38,19	59,75	4,72	102,66	21 83	15511	14 151	599	5,8	53	3,7					102,66		
		FR	0,63	5,70	83,98			90,31	19 84	25547	23 283	623	6,9	55	2,9					90,31		
		TE		1,14	84,92	0,17		86,23	18 85	24008	21 278	791	9,2	53	3,0					86,23		
		FA		0,56	29,83			30,39	6 95	9969	9 328	292	9,6	47	3,0					30,39		
		GO		7,18	51,92	0,17		59,27	13 83	15282	13 258	385	6,5	57	2,9					59,27		
		JU			2,77			2,77	1 90	470		170	6	2,2	50	3,0				2,77		
		DR		0,83	0,49	1,60		2,92	1 51	525		180	19	6,5	45	3,3		2,43		0,49		
		DT			21,16	0,04		21,20	5 86	3402	3 160	143	6,7	54	3,0					21,20		
	T	Total grupa	Sume %	2,11 4	19,30 82	382,86 13	61,73 1	470,72 100	100 85	113708	100 242	3526	7,5	53	3,1			2,43 1	468,29 99			
		ST	1,48	3,89	69,60			74,97	16 87	18994	17 253	668	8,9	49	2,9					74,97		
		CA			38,19	59,75	4,72	102,66	21 83	15511	14 151	599	5,8	53	3,7					102,66		
		FR	0,63	5,70	83,98			90,31	19 84	25547	23 283	623	6,9	55	2,9					90,31		
		TE		1,14	84,92	0,17		86,23	18 85	24008	21 278	791	9,2	53	3,0					86,23		
		FA		0,56	29,83			30,39	6 95	9969	9 328	292	9,6	47	3,0					30,39		
		GO		7,18	51,92	0,17		59,27	13 83	15282	13 258	385	6,5	57	2,9					59,27		
		JU			2,77			2,77	1 90	470		170	6	2,2	50	3,0				2,77		
		DR		0,83	0,49	1,60		2,92	1 51	525		180	19	6,5	45	3,3		2,43		0,49		
		DT			21,16	0,04		21,20	5 86	3402	3 160	143	6,7	54	3,0					21,20		
Total clv.			Sume %	2,11 4	19,30 82	382,86 13	61,73 1	470,72 100	35 85	113708	32 242	3526	7,5	53	3,1			2,43 1	468,29 99			
4	1	ST	1,52	5,53	21,96			29,01	18 80	8977	19 309	244	8,4	65	2,7					29,01		
		CA			10,89	21,26		32,15	20 80	5491	12 171	152	4,7	67	3,7					32,15		
		FR	0,16	4,64	14,84			19,64	12 80	5943	13 303	114	5,8	66	2,7					19,64		
		TE			15,23			15,23	10 80	4783	10 314	112	7,4	68	3,0					15,23		
		FA			50,27			50,27	31 80	17346	38 345	386	7,7	68	3,0					50,27		
		GO			6,17			6,17	4 80	1870	4 303	33	5,3	70	3,0					6,17		
		DT			7,33			7,33	5 80	1735	4 237	34	4,6	68	3,0					7,33		
	Total grupa	Sume %	1,68 1	10,17 6	126,69 80	21,26 13		159,80 100	100 80	46145	100 289	1075	6,7	67	3,0					159,80 100		

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha		
4	T	ST	1,52	5,53	21,96			29,01	18	80	8977	19	309	244	8,4	65	2,7			29,01		
		CA			10,89	21,26		32,15	20	80	5491	12	171	152	4,7	67	3,7			32,15		
		FR	0,16	4,64	14,84			19,64	12	80	5943	13	303	114	5,8	66	2,7			19,64		
		TE			15,23			15,23	10	80	4783	10	314	112	7,4	68	3,0			15,23		
		FA			50,27			50,27	31	80	17346	38	345	386	7,7	68	3,0			50,27		
		GO			6,17			6,17	4	80	1870	4	303	33	5,3	70	3,0			6,17		
		DT			7,33			7,33	5	80	1735	4	237	34	4,6	68	3,0			7,33		
Total clv.		Sume	1,68	10,17	126,69	21,26		159,80	12	80	46145	13	289	1075	6,7	67	3,0			159,80		
		%	1	6	80	13		100												100		
5	1	ST			2,88			2,88	100	80	1155	100	401	18	6,3	85	3,0			2,88		
		Total grupa	Sume		2,88			2,88	100	80	1155	100	401	18	6,3	85	3,0			2,88		
		%			100			100												100		
5	T	ST			2,88			2,88	100	80	1155	100	401	18	6,3	85	3,0			2,88		
Total clv.		Sume			2,88			2,88		80	1155		401	18	6,3	85	3,0			2,88		
		%			100			100												100		
6	1	CA				6,11	1,78	7,89	22	70	2706	19	343	15	1,9	110	4,2			7,89		
		FR		7,64	0,94			8,58	24	70	3505	25	409	19	2,2	110	2,1			8,58		
		TE		12,74	0,94			13,68	37	70	5251	38	384	46	3,4	110	2,1			13,68		
		FA		1,78	1,50			3,28	9	70	1262	10	385	14	4,3	110	2,5			3,28		
		GO		1,40	0,56			1,96	5	70	790	6	403	8	4,1	110	2,3			1,96		
		DT			1,07			1,07	3	70	299	2	279	1	0,9	110	3,0			1,07		
	T	Total grupa	Sume	23,56	5,01	6,11	1,78	36,46	100	70	13813	100	379	103	2,8	110	2,6			36,46		
		%		64	14	17	5	100												100		
		CA				6,11	1,78	7,89	22	70	2706	19	343	15	1,9	110	4,2			7,89		
		FR		7,64	0,94			8,58	24	70	3505	25	409	19	2,2	110	2,1			8,58		
		TE		12,74	0,94			13,68	37	70	5251	38	384	46	3,4	110	2,1			13,68		
		FA		1,78	1,50			3,28	9	70	1262	10	385	14	4,3	110	2,5			3,28		
7	1	GO		1,40	0,56			1,96	5	70	790	6	403	8	4,1	110	2,3			1,96		
		DT			1,07			1,07	3	70	299	2	279	1	0,9	110	3,0			1,07		
		Total clv.	Sume	23,56	5,01	6,11	1,78	36,46	3	70	113813	4	379	103	2,8	110	2,6			36,46		
		%		64	14	17	5	100												100		
	T	ST		59,07	71,50	4,32		134,89	38	66	59393	42	440	167	1,2	161	2,6	14,19	10,23	110,47		
		CA		1,81	9,34	26,79	3,56	41,50	12	71	15953	11	384	106	2,6	116	3,8		3,12	38,38		
		FR		18,59	40,21		1,43	60,23	17	60	21922	16	364	37	0,6	160	2,7	14,81	4,86	40,56		
		TE		12,42	45,67	4,93		63,02	17	66	24393	17	387	120	1,9	157	2,9	10,11	4,40	48,51		
		FA		2,13	16,65			18,78	5	74	6262	4	333	50	2,7	145	2,9			18,78		
		GO		10,45	26,60	0,71		37,76	10	67	13472	9	357	77	2	153	2,7	6,56	5,62	25,58		
	T	JU			2,07	0,46		2,53	1	64	797	1	315	1	0,4	130	3,2		0,46	2,07		
		DT				1,43		1,43		70	513		359	2	1,4	160	4,0			1,43		
		Total grupa	Sume	104,47	212,04	38,64	4,99	360,14	100	66	142635	100	396	560	1,6	153	2,8	45,67	28,69	285,78		
		%		29	59	11	1	100										13	8	79		
		ST		59,07	71,50	4,32		134,89	38	66	59393	42	440	167	1,2	161	2,6	14,19	10,23	110,47		
		CA		1,81	9,34	26,79	3,56	41,50	12	71	15953	11	384	106	2,6	116	3,8		3,12	38,38		
7	T	FR		18,59	40,21		1,43	60,23	17	60	21922	16	364	37	0,6	160	2,7	14,81	4,86	40,56		
		TE		12,42	45,67	4,93		63,02	17	66	24393	17	387	120	1,9	157	2,9	10,11	4,40	48,51		
		FA		2,13	16,65			18,78	5	74	6262	4	333	50	2,7	145	2,9			18,78		
		GO		10,45	26,60	0,71		37,76	10	67	13472	9	357	77	2	153	2,7	6,56	5,62	25,58		
		JU			2,07	0,46		2,53	1	64	797	1	315	1	0,4	130	3,2		0,46	2,07		
		DT				1,43		1,43		70	513		359	2	1,4	160	4,0			1,43		
	T	Total clv.	Sume	104,47	212,04	38,64	4,99	360,14	27	66	142635	40	396	560	1,6	153	2,8	45,67	28,69	285,78		
		%		29	59	11	1	100										13	8	79		
		ST	3,00	73,72	225,94	5,77		308,43	23	78	96702	27	314	1560	5,1	95	2,8	14,19	11,68	282,56		
		CA		16,50	115,31	117,16	10,06	259,03	19	84	46871	13	181	1485	5,7	59	3,5		3,12	255,91		
		FR	0,79	40,24	196,79	0,26	1,43	239,51	18	80	65470	19	273	1340	5,6	78	2,8	14,81	4,97	219,73		
		TE		29,97	192,69	5,25		227,91	17	80	65972	18	289	1485	6,5	81	2,9	10,11	4,40	213,40		
Tot.	1	FA		8,14	121,09			129,23	10	86	37790	11	292	911	7	66	2,9			129,23		
		GO		22,70	90,51	0,88		114,09	8	79	32237	9	283	561	4,9	88	2,8	6,56	5,62	101,91		
		JU		3,67	9,39	0,61		13,67	1	91	2218	1	162	36	2,6	51	2,8		0,46	13,21		
		DT																				

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	
		DR		1,28	0,49	1,60		3,37		56	681		202	26	7,7	44	3,1		2,43	0,94	
		DT			47,46	1,47		48,93	4	88	7669	2	157	292	6	49	3,0			48,93	
		DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11	
TOTAL			Sume	3,79	196,22	999,67	133,11	11,49	1344,28	100	81	355624	100	265	7696	5,7	77	3,0	45,67	32,68	1265,93
			%		15	74	10	1	100									3	2	95	
Tot.	T	ST	3,00	73,72	225,94	5,77		308,43	23	78	96702	27	314	1560	5,1	95	2,8	14,19	11,68	282,56	
		CA		16,50	115,31	117,16	10,06	259,03	19	84	46871	13	181	1485	5,7	59	3,5		3,12	255,91	
		FR	0,79	40,24	196,79	0,26	1,43	239,51	18	80	65470	19	273	1340	5,6	78	2,8	14,81	4,97	219,73	
		TE		29,97	192,69	5,25		227,91	17	80	65972	18	289	1485	6,5	81	2,9	10,11	4,40	213,40	
		FA		8,14	121,09			129,23	10	86	37790	11	292	911	7	66	2,9			129,23	
		GO		22,70	90,51	0,88		114,09	8	79	32237	9	283	561	4,9	88	2,8	6,56	5,62	101,91	
		JU		3,67	9,39	0,61		13,67	1	91	2218	1	162	36	2,6	51	2,8		0,46	13,21	
		DR		1,28	0,49	1,60		3,37		56	681		202	26	7,7	44	3,1		2,43	0,94	
		DT			47,46	1,47		48,93	4	88	7669	2	157	292	6	49	3,0			48,93	
		DM				0,11		0,11		82	14		127			30	4,0			0,11	
TOTAL			Sume	3,79	196,22	999,67	133,11	11,49	1344,28	100	81	355624	100	265	7696	5,7	77	3,0	45,67	32,68	1265,93
			%		15	74	10	1	100									3	2	95	

S.U.P. „K”

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
7	1	ST		30,10				30,10	58	78	18636	66	619	47	1,6	161	2,0			30,10
		FR		6,66	2,76			9,42	18	77	5036	18	535	11	1,2	161	2,3			9,42
		TE			7,37			7,37	14	75	3260	12	442	16	2,2	157	3,0			7,37
		CA				5,35		5,35	10	75	1225	4	229	13	2,4	134	4,0			5,35
Total clv.		Sume %		36,76 71	10,13 19	5,35 10		52,24 100	100	77	28157	100	539	87	1,7	158	2,4			52,24 100
7	T	ST		30,10				30,10	58	78	18636	66	619	47	1,6	161	2,0			30,10
		FR		6,66	2,76			9,42	18	77	5036	18	535	11	1,2	161	2,3			9,42
		TE			7,37			7,37	14	75	3260	12	442	16	2,2	157	3,0			7,37
		CA				5,35		5,35	10	75	1225	4	229	13	2,4	134	4,0			5,35
Total clv.		Sume %		36,76 71	10,13 19	5,35 10		52,24 100	100	77	28157	100	539	87	1,7	158	2,4			52,24 100
Tot.	1	ST		30,10				30,10	58	78	18636	66	619	47	1,6	161	2,0			30,10
		FR		6,66	2,76			9,42	18	77	5036	18	535	11	1,2	161	2,3			9,42
		TE			7,37			7,37	14	75	3260	12	442	16	2,2	157	3,0			7,37
		CA				5,35		5,35	10	75	1225	4	229	13	2,4	134	4,0			5,35
TOTAL		Sume %		36,76 71	10,13 19	5,35 10		52,24 100	100	77	28157	100	539	87	1,7	158	2,4			52,24 100
Tot.	T	ST		30,10				30,10	58	78	18636	66	619	47	1,6	161	2,0			30,10
		FR		6,66	2,76			9,42	18	77	5036	18	535	11	1,2	161	2,3			9,42
		TE			7,37			7,37	14	75	3260	12	442	16	2,2	157	3,0			7,37
		CA				5,35		5,35	10	75	1225	4	229	13	2,4	134	4,0			5,35
TOTAL		Sume %		36,76 71	10,13 19	5,35 10		52,24 100	100	77	28157	100	539	87	1,7	158	2,4			52,24 100

S.U.P. „M”

Tabelul 16.2.9.3.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		Vâr- sta	Cls. pr.	ani med		<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	1	ST			1,19	6,37		7,56	15	80	740	28	98	39	5,2	32	3,8			7,56
		SC			10,00	26,13		36,13	69	68	1556	58	43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15
		FR				0,07		0,07		57	6		86			35	4,0		0,07	
		DT				4,06		4,06	8	70	221	8	54	22	5,4	32	4,0		1,94	2,12
		SL				2,12		2,12	4	80	42	2	20	8	3,8	30	4,0			2,12
		MJ				1,94		1,94	4	60	98	4	51	20	10,3	35	4,0		1,94	
Total clv.		Sume			11,19	40,69		51,88	100	70	2663	100	51	183	3,5	33	3,8		21,93	29,95
		%			22	78		100											42	58
2	T	ST			1,19	6,37		7,56	15	80	740	28	98	39	5,2	32	3,8			7,56
		SC			10,00	26,13		36,13	69	68	1556	58	43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15
		FR				0,07		0,07		57	6		86			35	4,0		0,07	
		DT				4,06		4,06	8	70	221	8	54	22	5,4	32	4,0		1,94	2,12
		SL				2,12		2,12	4	80	42	2	20	8	3,8	30	4,0			2,12
		MJ				1,94		1,94	4	60	98	4	51	20	10,3	35	4,0		1,94	
Total clv.		Sume			11,19	40,69		51,88	42	70	2663	9	51	183	3,5	33	3,8		21,93	29,95
		%			22	78		100											42	58
7	1	ST		39,59	2,54			42,13	59	57	19286	71	458	47	1,1	164	2,1		28,93	13,20
		FR		4,03	6,27			10,30	15	53	3814	14	370	4	0,4	168	2,6		9,44	0,86
		CA		3,22		5,87		9,09	13	59	1782	7	196	16	1,8	129	3,3		5,22	3,87
		TE		2,10	4,04			6,14	9	57	2001	7	326	8	1,3	166	2,7		4,24	1,90
		DT				1,17		1,17	2	50	105		90	4	3,4	60	4,0		1,17	
		JU				1,57		1,57	2	50	267	1	170	2	1,3	70	4,0		1,57	
Total clv.		Sume		48,94	12,85	8,61		70,40	100	56	27255	100	387	81	1,2	156	2,4		50,57	19,83
		%		70	18	12		100											72	28
7	T	ST		39,59	2,54			42,13	59	57	19286	71	458	47	1,1	164	2,1		28,93	13,20
		FR		4,03	6,27			10,30	15	53	3814	14	370	4	0,4	168	2,6		9,44	0,86
		CA		3,22		5,87		9,09	13	59	1782	7	196	16	1,8	129	3,3		5,22	3,87
		TE		2,10	4,04			6,14	9	57	2001	7	326	8	1,3	166	2,7		4,24	1,90
		DT				1,17		1,17	2	50	105		90	4	3,4	60	4,0		1,17	
		JU				1,57		1,57	2	50	267	1	170	2	1,3	70	4,0		1,57	
Total clv.		Sume		48,94	12,85	8,61		70,40	58	56	27255	91	387	81	1,2	156	2,4		50,57	19,83
		%		70	18	12		100											72	28
Tot.	1	ST		39,59	3,73	6,37		49,69	41	61	20026	67	403	86	1,7	144	2,3		28,93	20,76
		SC			10,00	26,13		36,13	30	68	1556	5	43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15
		FR		4,03	6,27	0,07		10,37	8	53	3820	13	368	4	0,4	167	2,6		9,51	0,86
		CA		3,22		5,87		9,09	7	59	1782	6	196	16	1,8	129	3,3		5,22	3,87
		TE		2,10	4,04			6,14	5	57	2001	7	326	8	1,3	166	2,7		4,24	1,90
		DT				5,23		5,23	4	66	326	1	62	26	5	39	4,0		3,11	2,12
		SL				2,12		2,12	2	80	42		20	8	3,8	30	4,0			2,12
		MJ				1,94		1,94	2	60	98		51	20	10,3	35	4,0		1,94	
		JU				1,57		1,57	1	50	267	1	170	2	1,3	70	4,0		1,57	
TOTAL		Sume		48,94	24,04	49,30		122,28	100	62	29918	100	245	264	2,2	104	3,0		72,50	49,78
		%		40	20	40		100											59	41
Tot.	T	ST		39,59	3,73	6,37		49,69	41	61	20026	67	403	86	1,7	144	2,3		28,93	20,76
		SC			10,00	26,13		36,13	30	68	1556	5	43	94	2,6	34	3,7		17,98	18,15
		FR		4,03	6,27	0,07		10,37	8	53	3820	13	368	4	0,4	167	2,6		9,51	0,86
		CA		3,22		5,87		9,09	7	59	1782	6	196	16	1,8	129	3,3		5,22	3,87
		TE		2,10	4,04			6,14	5	57	2001	7	326	8	1,3	166	2,7		4,24	1,90
		DT				5,23		5,23	4	66	326	1	62	26	5	39	4,0		3,11	2,12
		SL				2,12		2,12	2	80	42		20	8	3,8	30	4,0			2,12
		MJ				1,94		1,94	2	60	98		51	20	10,3	35	4,0		1,94	
		JU				1,57		1,57	1	50	267	1	170	2	1,3	70	4,0		1,57	
TOTAL		Sume		48,94	24,04	49,30		122,28	100	62	29918	100	245	264	2,2	104	3,0		72,50	49,78
		%		40	20	40		100											59	41

S.U.P. „V”

Tabelul 16.2.9.4.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha	
1	1	ST		3,18	4,87			8,05	10	99	565	13	70	42	5,2	16	2,6			8,05	
		CA			27,66			27,66	33	98	1298	31	47	202	7,3	16	3,0			27,66	
		FR		9,60	5,91			15,51	18	98	665	16	43	142	9,2	15	2,4			15,51	
		GO		6,42	4,90			11,32	13	96	437	10	39	70	6,2	15	2,4			11,32	
		TE		4,80	6,42			11,22	13	97	793	19	71	80	7,1	16	2,6			11,22	
		FA		3,21	0,13			3,34	4	100	170	4	51	19	5,7	15	2,0			3,34	
		DT			4,80			4,80	6	100	192	4	40	33	6,9	15	3,0			4,80	
		JU			1,67			1,67	2	100	98	2	59	5	3	15	3,0			1,67	
		PAM			0,69			0,69	1	100	49	1	71	1	1,4	15	3,0			0,69	
Total clv.		Sume		27,21	57,05			84,26	22	98	4267	6	51	594	7	16	2,7			84,26	
		%		32	68			100												100	
1	T	ST		3,18	4,87			8,05	10	99	565	13	70	42	5,2	16	2,6			8,05	
		CA			27,66			27,66	33	98	1298	31	47	202	7,3	16	3,0			27,66	
		FR		9,60	5,91			15,51	18	98	665	16	43	142	9,2	15	2,4			15,51	
		GO		6,42	4,90			11,32	13	96	437	10	39	70	6,2	15	2,4			11,32	
		TE		4,80	6,42			11,22	13	97	793	19	71	80	7,1	16	2,6			11,22	
		FA		3,21	0,13			3,34	4	100	170	4	51	19	5,7	15	2,0			3,34	
		DT			4,80			4,80	6	100	192	4	40	33	6,9	15	3,0			4,80	
		JU			1,67			1,67	2	100	98	2	59	5	3	15	3,0			1,67	
		PAM			0,69			0,69	1	100	49	1	71	1	1,4	15	3,0			0,69	
Total clv.		Sume		27,21	57,05			84,26	22	98	4267	6	51	594	7	16	2,7			84,26	
		%		32	68			100												100	
2	1	ST		7,25	7,58			14,83	43	92	2602	54	175	142	9,6	36	2,5			14,83	
		CA			9,76	2,62		12,38	36	93	1159	25	94	102	8,2	34	3,2			12,38	
		FR		0,91	2,75			3,66	11	92	510	11	139	35	9,6	35	2,8			3,66	
		TE			2,52			2,52	7	94	366	8	145	25	9,9	32	3,0			2,52	
		DT			0,87			0,87	3	100	79	2	91	9	10,3	30	3,0			0,87	
	2	Total grupa	Sume	8,16	23,48	2,62		34,26	100	93	4716	100	138	313	9,1	35	2,8			34,26	
		%		24	68	8		100												100	
	T	ST		7,25	7,58			14,83	43	92	2602	54	175	142	9,6	36	2,5			14,83	
		CA			9,76	2,62		12,38	36	93	1159	25	94	102	8,2	34	3,2			12,38	
		FR		0,91	2,75			3,66	11	92	510	11	139	35	9,6	35	2,8			3,66	
		TE			2,52			2,52	7	94	366	8	145	25	9,9	32	3,0			2,52	
		DT			0,87			0,87	3	100	79	2	91	9	10,3	30	3,0			0,87	
Total clv.		Sume		8,16	23,48	2,62		34,26	9	93	4716	6	138	313	9,1	35	2,8			34,26	
		%		24	68	8		100												100	
3	1	ST		9,39				9,39	30	86	2617	32	279	103	11	47	2,0			9,39	
		CA			4,63			4,63	15	84	784	9	169	32	6,9	46	3,0			4,63	
		FR		10,74	0,51			11,25	37	88	3217	39	286	108	9,6	45	2,0			11,25	
		TE		2,86	1,48			4,34	14	88	1223	15	282	48	11,1	46	2,3			4,34	
		MO		1,20				1,20	4	80	419	5	349	17	14,2	45	2,0			1,20	
	3	Total grupa	Sume	24,19	6,62			30,81	100	87	8260	100	268	308	10	46	2,2			30,81	
		%		79	21			100												100	
	T	ST		9,39				9,39	30	86	2617	32	279	103	11	47	2,0			9,39	
		CA			4,63			4,63	15	84	784	9	169	32	6,9	46	3,0			4,63	
		FR		10,74	0,51			11,25	37	88	3217	39	286	108	9,6	45	2,0			11,25	
		TE		2,86	1,48			4,34	14	88	1223	15	282	48	11,1	46	2,3			4,34	
		MO		1,20				1,20	4	80	419	5	349	17	14,2	45	2,0			1,20	
Total clv.		Sume		24,19	6,62			30,81	8	87	8260	11	268	308	10	46	2,2			30,81	
		%		79	21			100												100	
4	1	ST		8,06				8,06	11	84	2754	13	342	77	9,6	67	2,0			8,06	
		CA			20,18	12,58		32,76	42	89	6360	32	194	182	5,6	66	3,4			32,76	
		FR		5,95	2,89			8,84	12	87	2936	14	332	62	7	67	2,3			8,84	
		GO		9,61				9,61	13	90	3173	16	330	70	7,3	67	2,0			9,61	
		TE		4,66	2,89			7,55	10	88	2522	12	334	63	8,3	67	2,4			7,55	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Crestere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha			ha	ha			
4	T	FA			5,78			5,78	8 90	2140	10	370	49	8,5	70	3,0				5,78		
		JU				2,89		2,89	4 90	549	3	190	3	1	70	4,0				2,89		
		Total	Sume	28,28	31,74	15,47		75,49	100 88	20434	100	271	506	6,7	67	2,8				75,49		
		grupa	%	37	43	20		100												100		
		ST		8,06				8,06	11 84	2754	13	342	77	9,6	67	2,0				8,06		
		CA			20,18	12,58		32,76	42 89	6360	32	194	182	5,6	66	3,4				32,76		
		FR		5,95	2,89			8,84	12 87	2936	14	332	62	7	67	2,3				8,84		
		GO		9,61				9,61	13 90	3173	16	330	70	7,3	67	2,0				9,61		
		TE		4,66	2,89			7,55	10 88	2522	12	334	63	8,3	67	2,4				7,55		
		FA			5,78			5,78	8 90	2140	10	370	49	8,5	70	3,0				5,78		
		JU				2,89		2,89	4 90	549	3	190	3	1	70	4,0				2,89		
Total clv.		Sume	28,28	31,74	15,47			75,49	20 88	20434	27	271	506	6,7	67	2,8				75,49		
		%		37	43	20		100												100		
7	1	ST		47,52	10,51			58,03	38 48	17696	47	305	54	0,9	166	2,2	22,79	11,16		24,08		
		CA		0,55	2,55	7,34	3,11	13,55	9 62	3315	9	245	24	1,8	144	4,0	2,20	2,62		8,73		
		FR		12,92	7,95			20,87	14 39	4980	14	239	7	0,3	166	2,4	13,39	1,78		5,70		
		GO		37,11				37,11	24 27	5425	15	146	35	0,9	165	2,0	34,21			2,90		
		TE		1,25	10,66	4,40		16,31	11 48	4670	13	286	19	1,2	162	3,2	7,65	2,36		6,30		
		FA		2,20	3,25			5,45	4 24	643	2	118	5	0,9	165	2,6	5,45					
		JU					0,29	0,29	90	122		421			60	5,0				0,29		
	T	Total	Sume	101,55	34,92	11,74	3,40	151,61	100 42	36851	100	243	144	0,9	163	2,5	85,69	17,92		48,00		
		grupa	%	67	23	8	2	100									56	12		32		
		ST		47,52	10,51			58,03	38 48	17696	47	305	54	0,9	166	2,2	22,79	11,16		24,08		
		CA		0,55	2,55	7,34	3,11	13,55	9 62	3315	9	245	24	1,8	144	4,0	2,20	2,62		8,73		
		FR		12,92	7,95			20,87	14 39	4980	14	239	7	0,3	166	2,4	13,39	1,78		5,70		
		GO		37,11				37,11	24 27	5425	15	146	35	0,9	165	2,0	34,21			2,90		
		TE		1,25	10,66	4,40		16,31	11 48	4670	13	286	19	1,2	162	3,2	7,65	2,36		6,30		
		FA		2,20	3,25			5,45	4 24	643	2	118	5	0,9	165	2,6	5,45					
		JU					0,29	0,29	90	122		421			60	5,0				0,29		
Total clv.		Sume	101,55	34,92	11,74	3,40		151,61	41 42	36851	50	243	144	0,9	163	2,5	85,69	17,92		48,00		
		%		67	23	8	2	100									56	12		32		
Tot.	1	ST		75,40	22,96			98,36	27 65	26234	35	267	418	4,2	115	2,2	22,79	11,16		64,41		
		CA		0,55	64,78	22,54	3,11	90,98	24 88	12916	17	142	542	6	57	3,3	2,20	2,62		86,16		
		FR		40,12	20,01			60,13	16 73	12308	17	205	354	5,9	82	2,3	13,39	1,78		44,96		
		GO		53,14	4,90			58,04	15 51	9035	12	156	175	3	119	2,1	34,21			23,83		
		TE		13,57	23,97	4,40		41,94	11 75	9574	13	228	235	5,6	86	2,8	7,65	2,36		31,93		
		FA		5,41	9,16			14,57	4 68	2953	4	203	73	5	93	2,6	5,45			9,12		
		DT			5,67			5,67	2 100	271		48	42	7,4	17	3,0				5,67		
		JU			1,67	2,89	0,29	4,85	1 93	769	1	159	8	1,6	50	3,7				4,85		
		MO		1,20				1,20	80	419	1	349	17	14,2	45	2,0				1,20		
		PAM			0,69			0,69	100	49		71	1	1,4	15	3,0				0,69		
TOTAL		Sume	189,39	153,81	29,83	3,40		376,43	100 72	74528	100	198	1865	5	90	2,6	85,69	17,92		272,82		
		%		50	41	8	1	100									23	5		72		
Tot.	T	ST		75,40	22,96			98,36	27 65	26234	35	267	418	4,2	115	2,2	22,79	11,16		64,41		
		CA		0,55	64,78	22,54	3,11	90,98	24 88	12916	17	142	542	6	57	3,3	2,20	2,62		86,16		
		FR		40,12	20,01			60,13	16 73	12308	17	205	354	5,9	82	2,3	13,39	1,78		44,96		
		GO		53,14	4,90			58,04	15 51	9035	12	156	175	3	119	2,1	34,21			23,83		
		TE		13,57	23,97	4,40		41,94	11 75	9574	13	228	235	5,6	86	2,8	7,65	2,36		31,93		
		FA		5,41	9,16			14,57	4 68	2953	4	203	73	5	93	2,6	5,45			9,12		
		DT			5,67			5,67	2 100	271		48	42	7,4	17	3,0				5,67		
		JU			1,67	2,89	0,29	4,85	1 93	769	1	159	8	1,6	50	3,7				4,85		
		MO		1,20				1,20	80	419	1	349	17	14,2	45	2,0				1,20		
		PAM			0,69			0,69	100	49		71	1	1,4	15	3,0				0,69		
TOTAL		Sume	189,39	153,81	29,83	3,40		376,43	100 72	74528	100	198	1865	5	90	2,6	85,69	17,92		272,82		
		%		50	41	8	1	100									23	5		72		

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

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

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		m.c.	mc/ha			<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha								
1	ST		106,59	82,01	4,32		192,92	37 61	77019	40 399	221 1,1	163	2,5	36,98	21,39	134,55					
	CA		2,36	11,89	39,23	6,67	60,15	11 69	21383	11 355	140 2,3	122	3,8	2,20	5,74	52,21					
	FR		39,15	48,16		1,43	88,74	16 56	30036	16 338	62 0,7	157	2,6	28,20	6,64	53,90					
	TE		26,41	56,33	9,33		92,07	17 63	33981	18 369	182 2	152	2,8	17,76	6,76	67,55					
	GO		47,56	26,60	0,71		74,87	14 47	18897	10 252	112 1,5	159	2,4	40,77	5,62	28,48					
	FA		4,33	19,90			24,23	4 63	6905	4 285	55 2,3	149	2,8	5,45		18,78					
	DR		0,83		1,60		2,43	44	358	147	13 5,3	45	3,3		2,43						
	DT			2,07	1,89	0,29	4,25	1 68	1432	1 337	3 0,7	136	3,6		0,46	3,79					
Total cl.exp	Sume		227,23	246,96	57,08	8,39	539,66	31 59	190012	44 352	788 1,5	154	2,7	131,36	49,04	359,26					
	%		42	45	11	2	100							24	9	67					
2	ST			0,75			0,75	5 80	245	6 327	6 8	63	3,0			0,75					
	CA				0,75	1,78	2,53	18 71	527	12 208	5 2	107	4,7			2,53					
	FR		1,63	4,06			5,69	40 80	1825	42 321	35 6,2	63	2,7			5,69					
	TE			1,21			1,21	9 79	358	8 296	10 8,3	60	3,0			1,21					
	GO			0,56			0,56	4 70	204	5 364	2 3,6	110	3,0			0,56					
	FA		1,78	0,56			2,34	16 70	891	20 381	10 4,3	110	2,2			2,34					
	DT			1,07	0,04		1,11	8 70	305	7 275	1 0,9	108	3,0			1,11					
	Total cl.exp	Sume	3,41	8,21	0,79	1,78	14,19	1 76	4355	1 307	69 4,9	84	3,1			14,19					
	%		24	57	6	13	100									100					
3	ST			0,10			0,10	1 90	24	1 240	1 10	50	3,0			0,10					
	CA			1,00	1,43		2,43	23 81	352	11 145	14 5,8	54	3,6			2,43					
	FR		0,81	1,71			2,52	25 77	801	25 318	13 5,2	68	2,7			2,52					
	TE			1,29			1,29	12 74	414	13 321	6 4,7	94	3,0			1,29					
	GO		1,40				1,40	13 70	586	19 419	6 4,3	110	2,0			1,40					
	FA			0,94			0,94	9 70	371	12 395	4 4,3	110	3,0			0,94					
	DR		1,20	0,49			1,69	16 83	586	19 347	23 13,6	45	2,3			1,69					
	DM				0,11		0,11	1 82	14	127		30	4,0			0,11					
Total cl.exp	Sume		3,41	5,53	1,54		10,48	1 77	3148	1 300	67 6,4	73	2,8			10,48					
	%		33	52	15		100									100					
4	ST			2,88			2,88	86 80	1155	88 401	18 6,3	85	3,0			2,88					
	DR		0,45				0,45	14 84	156	12 347	7 15,6	40	2,0			0,45					
Total cl.exp	Sume		0,45	2,88			3,33	80	1311	394	25 7,5	79	2,9			3,33					
	%		14	86			100									100					
5	CA			3,86	5,56		9,42	14 80	1591	8 169	44 4,7	67	3,6			9,42					
	TE			6,64			6,64	10 80	2269	11 342	49 7,4	68	3,0			6,64					
	FA			43,72			43,72	66 80	15366	73 351	336 7,7	68	3,0			43,72					
	DT			6,64			6,64	10 80	1611	8 243	33 5	68	3,0			6,64					
Total cl.exp	Sume			60,86	5,56		66,42	4 80	20837	5 314	462 7	68	3,1			66,42					
	%			92	8		100									100					
6	ST		2,89	21,75			24,64	11 81	7107	13 288	203 8,2	66	2,9			24,64					
	CA			5,58	54,17		59,75	26 82	9782	17 164	293 4,9	64	3,9			59,75					
	FR			48,03			48,03	21 81	13897	24 289	283 5,9	62	3,0			48,03					
	TE			35,55			35,55	15 81	10106	18 284	279 7,8	63	3,0			35,55					
	GO		2,89	36,47			39,36	17 81	9730	17 247	235 6	62	2,9			39,36					
	FA			13,91			13,91	6 84	4576	8 329	112 8,1	69	3,0			13,91					
	DT			6,40	2,89		9,29	4 83	1587	3 171	38 4,1	64	3,3			9,29					
	Total cl.exp	Sume	5,78	167,69	57,06		230,53	13 81	56785	13 246	1443 6,3	64	3,2			230,53					
	%		3	72	25		100									100					
7	ST	3,00	39,64	141,41	1,45		185,50	22 90	37386	25 202	1529 8,2	40	2,8			1,45			184,05		
	CA		14,69	157,76	38,56	4,72	215,73	24 91	26152	17 121	1531 7,1	39	3,2			215,73					

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
	FR	0,79	38,77	114,84	0,26		154,66	18	91	31219	20	202	1301	8,4	40	2,7		0,11	154,55
	TE		17,13	115,64	0,32		133,09	16	91	28418	18	214	1194	9	39	2,9			133,09
	GO		23,99	31,78	0,17		55,94	7	90	11855	8	212	381	6,8	42	2,6			55,94
	FA		7,44	51,22			58,66	7	96	12634	8	215	467	8	34	2,9			58,66
	DT		3,67	48,70	0,15		52,52	6	95	6041	4	115	304	5,8	33	2,9			52,52
Total cl.exp	Sume	3,79	145,33	661,35	40,91	4,72	856,10	50	91	153705	36	180	6707	7,8	39	2,9		1,56	854,54
	%		17	77	5	1	100												100
TOTAL UP	Sume	3,79	385,61	1153,48	162,94	14,89	1720,71		79	430152		250	9561	5,6	80	2,9	131,36	50,60	1538,75
	%		22	68	9	1	100										8	3	89

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

Tabelul 16.2.10.2.

Tabelul 10.2.10.2.																			
Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vârsta ani	Cls. pr. med.	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	ST		59,07	71,50	4,32		134,89	34	66	59323	38	440	167	1,2	161	2,6	14,19	10,23	110,47
	CA		1,81	9,34	31,89	3,56	46,60	12	71	18068	12	388	116	2,5	115	3,8		3,12	43,48
	FR		26,23	40,21		1,43	67,87	17	61	25056	17	369	55	0,8	154	2,7	14,81	4,86	48,20
	TE		25,16	45,67	4,93		75,76	20	66	29311	19	387	163	2,2	149	2,7	10,11	4,40	61,25
	FA		2,13	16,65			18,78	5	74	6262	4	333	50	2,7	145	2,9			18,78
	GO		10,45	26,60	0,71		37,76	10	67	13472	9	357	77	2	153	2,7	6,56	5,62	25,58
	JU			2,07	0,46		2,53	1	64	797	1	315	1	0,4	130	3,2		0,46	2,07
	DR		0,83		1,60		2,43	1	44	358		147	13	5,3	45	3,3		2,43	
	DT				1,43		1,43		70	513		359	2	1,4	160	4,0			1,43
Total cl.exp	Sume		125,68	212,04	45,34	4,99	388,05	29	66	153160	43	395	644	1,7	150	2,8	45,67	31,12	311,26
	%		32	55	12	1	100										12	8	80
2	ST			0,75			0,75	5	80	245	6	327	6	8	63	3,0			0,75
	CA				0,75	1,78	2,53	18	71	527	12	208	5	2	107	4,7			2,53
	FR		1,63	4,06			5,69	40	80	1825	42	321	35	6,2	63	2,7			5,69
	TE			1,21			1,21	9	79	358	8	296	10	8,3	60	3,0			1,21
	FA		1,78	0,56			2,34	16	70	891	20	381	10	4,3	110	2,2			2,34
	GO			0,56			0,56	4	70	204	5	364	2	3,6	110	3,0			0,56
	DT			1,07	0,04		1,11	8	70	305	7	275	1	0,9	108	3,0			1,11
Total cl.exp	Sume		3,41	8,21	0,79	1,78	14,19	1	76	4355	1	307	69	4,9	84	3,1			14,19
	%		24	57	6	13	100												100
3	ST			0,10			0,10	1	90	24	1	240	1	10	50	3,0			0,10
	CA			1,00	1,43		2,43	27	81	352	13	145	14	5,8	54	3,6			2,43
	FR		0,81	1,20			2,01	23	77	697	27	347	9	4,5	79	2,6			2,01
	TE			1,29			1,29	15	74	414	16	321	6	4,7	94	3,0			1,29
	FA			0,94			0,94	11	70	371	14	395	4	4,3	110	3,0			0,94
	GO		1,40				1,40	16	70	586	22	419	6	4,3	110	2,0			1,40
	DR			0,49			0,49	6	90	167	6	341	6	12,2	45	3,0			0,49
	DM				0,11		0,11	1	82	14	1	127			30	4,0			0,11
Total cl.exp	Sume		2,21	5,02	1,54		8,77	1	77	2625	1	299	46	5,2	80	2,9			8,77
	%		25	57	18		100												100
4	ST			2,88			2,88	86	80	1155	88	401	18	6,3	85	3,0			2,88
	DR		0,45				0,45	14	84	156	12	347	7	15,6	40	2,0			0,45
Total cl.exp	Sume		0,45	2,88			3,33		80	1311		394	25	7,5	79	2,9			3,33
	%		14	86			100												100
5	CA			3,86	5,56		9,42	14	80	1591	8	169	44	4,7	67	3,6			9,42
	TE			6,64			6,64	10	80	2269	11	342	49	7,4	68	3,0			6,64
	FA			43,72			43,72	66	80	15366	73	351	336	7,7	68	3,0			43,72
	DT			6,64			6,64	10	80	1611	8	243	33	5	68	3,0			6,64
Total cl.exp	Sume			60,86	5,56		66,42	5	80	20837	6	314	462	7	68	3,1			66,42
	%			92	8		100												100

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
6	ST			21,75			21,75	11	80	6153	13	283	174	8	65	3,0			21,75
	CA			5,58	45,48		51,06	26	80	8365	17	164	250	4,9	63	3,9			51,06
	FR			45,14			45,14	22	80	12827	26	284	266	5,9	62	3,0			45,14
	TE			32,66			32,66	16	80	9094	19	278	256	7,8	62	3,0			32,66
	FA			8,13			8,13	4	80	2436	5	300	63	7,7	68	3,0			8,13
	GO			36,47			36,47	18	80	8776	18	241	215	5,9	62	3,0			36,47
	DT			6,40			6,40	3	80	1038	2	162	35	5,5	61	3,0			6,40
Total cl.exp	Sume			156,13	45,48		201,61	15	80	48689	14	242	1259	6,2	63	3,2			201,61
	%			77	23		100												100
7	ST	3,00	14,65	128,96	1,45		148,06	22	89	29802	25	201	1194	8,1	40	2,9		1,45	146,61
	CA		14,69	95,53	32,05	4,72	146,99	22	90	17968	14	122	1056	7,2	39	3,2			146,99
	FR	0,79	11,57	106,18	0,26		118,80	18	90	25065	20	211	975	8,2	41	2,9		0,11	118,69
	TE		4,81	105,22	0,32		110,35	17	90	24526	20	222	1001	9,1	40	3,0			110,35
	FA		4,23	51,09			55,32	8	96	12464	10	225	448	8,1	36	2,9			55,32
	GO		10,85	26,88	0,17		37,90	6	89	9199	7	243	261	6,9	47	2,7			37,90
	JU		3,67	7,32	0,15		11,14	2	97	1421	1	128	35	3,1	34	2,7			11,14
DT			33,35			33,35	5	92	4202	3	126	221	6,6	37	3,0			33,35	
Total cl.exp	Sume	3,79	64,47	554,53	34,40	4,72	661,91	49	91	124647	35	188	5191	7,8	40	3,0		1,56	660,35
	%	1	10	83	5	1	100												100
TOTAL SUP	Sume	3,79	196,22	999,67	133,11	11,49	1344,28		81	355624		265	7696	5,7	77	3,0	45,67	32,68	1265,93
	%		15	74	10	1	100										3	2	95

S. U. P. „ V ”

Tabelul 16.2.10.3.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha			>0,6 ha		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha						m.c.	mc/ha
1	ST		47,52	10,51			58,03	38	48	17696	47	305	54	0,9	166	2,2	22,79	11,16	24,08
	CA		0,55	2,55	7,34	3,11	13,55	9	62	3315	9	245	24	1,8	144	4,0	2,20	2,62	8,73
	FR		12,92	7,95			20,87	14	39	4980	14	239	7	0,3	166	2,4	13,39	1,78	5,70
	GO		37,11				37,11	24	27	5425	15	146	35	0,9	165	2,0	34,21		2,90
	TE		1,25	10,66	4,40		16,31	11	48	4670	13	286	19	1,2	162	3,2	7,65	2,36	6,30
	FA		2,20	3,25			5,45	4	24	643	2	118	5	0,9	165	2,6	5,45		
	JU					0,29	0,29		90	122		421			60	5,0			0,29
Total cl.exp	Sume		101,55	34,92	11,74	3,40	151,61	40	42	36851	49	243	144	0,9	163	2,5	85,69	17,92	48,00
	%		67	23	8	2	100										56	12	32
3	FR			0,51			0,51	30	80	104	20	204	4	7,8	25	3,0			0,51
	MO		1,20				1,20	70	80	419	80	349	17	14,2	45	2,0			1,20
Total cl.exp	Sume		1,20	0,51			1,71		80	523	1	306	21	12,3	39	2,3			1,71
	%		70	30			100												100
6	ST		2,89				2,89	10	90	954	12	330	29	10	70	2,0			2,89
	CA				8,69		8,69	30	90	1417	18	163	43	4,9	70	4,0			8,69
	FR			2,89			2,89	10	90	1070	13	370	17	5,9	70	3,0			2,89
	GO		2,89				2,89	10	90	954	12	330	20	6,9	70	2,0			2,89
	TE			2,89			2,89	10	90	1012	13	350	23	8	70	3,0			2,89
	FA			5,78			5,78	20	90	2140	25	370	49	8,5	70	3,0			5,78
	JU				2,89		2,89	10	90	549	7	190	3	1	70	4,0			2,89
Total cl.exp	Sume		5,78	11,56	11,58		28,92	8	90	8096	11	280	184	6,4	70	3,2			28,92
	%		20	40	40		100												100
7	ST		24,99	12,45			37,44	19	90	7584	26	203	335	8,9	38	2,3			37,44
	CA			62,23	6,51		68,74	36	93	8184	29	119	475	6,9	38	3,1			68,74
	FR		27,20	8,66			35,86	18	92	6154	21	172	326	9,1	35	2,2			35,86
	GO		13,14	4,90			18,04	9	94	2656	9	147	120	6,7	34	2,3			18,04
	TE		12,32	10,42			22,74	12	93	3892	13	171	193	8,5	34	2,5			22,74
	FA		3,21	0,13			3,34	2	100	170	1	51	19	5,7	15	2,0			3,34
	DT			5,67			5,67	3	100	271	1	48	42	7,4	17	3,0			5,67

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					
	JU			1,67			1,67	1	100	98		59	5	3	15	3,0			1,67
	PAM			0,69			0,69		100	49		71	1	1,4	15	3,0			0,69
Total cl.exp	Sume		80,86	106,82	6,51		194,19	52	93	29058	39	150	1516	7,8	35	2,6			194,19
	%		42	55	3		100												100
TOTAL SUP	Sume		189,39	153,81	29,83	3,40	376,43		72	74528		198	1865	5	90	2,6	85,69	17,92	272,82
	%		50	41	8	1	100										23	5	72

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													29,67	29,67	100
TOTAL														29,67	29,67	2
%														100	2	
5142	5323		77,30						1,07	6,37			84,74		84,74	32
	5324		124,95							10,69	40,69		176,33		176,33	68
TOTAL			202,25						1,07	17,06	40,69		261,07		261,07	14
%			77							7	16		100		14	
5152	5314		313,97			174,57	25,48	1,01		5,99	1,60		522,62		522,62	100
TOTAL			313,97			174,57	25,48	1,01		5,99	1,60		522,62		522,62	26
%			61			33	5			1			100		26	
5153	5211	4,69				28,92							33,61		33,61	10
	5312	93,57											93,57		93,57	27
	5321	122,63				33,62							156,25		156,25	45
	5322	60,42											60,42		60,42	18
TOTAL		281,31				62,54							343,85		343,85	18
%		82				18							100		18	
7420	5323		3,23										3,23		3,23	1
	5324		2,55			0,43				1,19			4,17		4,17	1
	6215		270,14			119,07				67,10	1,56		457,87	0,90	458,77	98
TOTAL			275,92			119,50				68,29	1,56		465,27	0,90	466,17	24
%			59			26				15			100		24	
7430	5511	53,67								0,81			54,48		54,48	100
TOTAL		53,67								0,81			54,48		54,48	3
%		99								1			100		3	
7530	6325		4,25			6,91							11,16		11,16	100
TOTAL			4,25			6,91							11,16		11,16	1
%			38			62							100		1	
7540	6121	54,30				6,19				1,71			62,20		62,20	26
	6311	85,05				7,25				5,09			97,39		97,39	41
	6321	73,37								3,82			77,19		77,19	33
TOTAL		212,72				13,44				10,62			236,78		236,78	12
%		90				6				4			100		12	
TOTAL UP		547,70	796,39			376,96	25,48	1,01	1,07	102,77	43,85		1895,23	30,57	1925,80	100
%		29	43			20	1			5	2		98	2	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Tere-nuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod. ...				Parțial derivat	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefinit	Total pădure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	ha	ha	ha	ha		ha	ha	ha	ha	ha					
00													29,67	29,67	2
													100	2	
52GORUNETO-FAGEȚE	4,69				28,92							33,61		33,61	2
	14				86							100		2	
53SLEAURIDE DEAL CU GO	276,62	522,00			208,62	25,48	1,01	1,07	24,24	42,29		1101,33		1101,33	56
	25	48			19	2			2	4		100		56	
55SLEAURIDE DEAL CU GOST	53,67					0,81						54,48		54,48	3
	99					1						100		3	
61STEJAREȚE PURE DE STEJAR	54,30				6,19				1,71			62,20		62,20	3
	87				10				3			100		3	

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					
62SLEAUDEAL CIMPEDEST		270,14			119,07				67,10	1,56		457,87	0,90	458,77	24
		59			26				15			100		24	
63SLEAURI DELUNCA	158,42	4,25			14,16				8,91			185,74		185,74	10
	85	2			8				5			100		10	
TOTALUP	547,70	796,39			376,96	26,29	1,01	1,07	101,96	43,85		1895,23	30,57	1925,80	100
%	29	43			20	1			5	2		98	2	100	
TOTALUP		1344,09			376,96		28,37			145,81		1895,23	30,57	1925,80	100
%		71			20		1			8		98	2	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Îns.	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
	01 - 02	13,40	2,43											13,40	2,43		15,83
	02 - 04	8,34	5,50											8,34	5,50		13,84
TOTAL	Sume	21,74	7,93											21,74	7,93		29,67
	%	73	27											73	27		100
52	02 - 04	28,92				4,69								28,92	4,69		33,61
TOTAL	Sume	28,92				4,69								28,92	4,69		33,61
	%	100				100								86	14		100
53	01 - 02	17,59	112,18											17,59	112,18		129,77
	02 - 04	175,97	729,74	36,84		29,01								175,97	758,75	36,84	971,56
TOTAL	Sume	193,56	841,92	36,84		29,01								193,56	870,93	36,84	1101,33
	%	18	79	3		100								18	79	3	100
55	01 - 02	10,44	3,66											10,44	3,66		14,10
	02 - 04	35,29	5,09											35,29	5,09		40,38
TOTAL	Sume	45,73	8,75											45,73	8,75		54,48
	%	84	16											84	16		100
61	01 - 02	35,18	8,60											35,18	8,60		43,78
	02 - 04	5,47	12,95											5,47	12,95		18,42
TOTAL	Sume	40,65	21,55											40,65	21,55		62,20
	%	65	35											65	35		100
62	01 - 02	26,57	1,12											26,57	1,12		27,69
	02 - 04	145,07	286,01											145,07	286,01		431,08
TOTAL	Sume	171,64	287,13											171,64	287,13		458,77
	%	37	63											37	63		100
63	01 - 02	154,05	18,29											154,05	18,29		172,34
	02 - 04	13,40												13,40			13,40
TOTAL	Sume	167,45	18,29											167,45	18,29		185,74
	%	90	10											90	10		100
	01 - 02	257,23	146,28											257,23	146,28		403,51
	02 - 04	412,46	1039,29	36,84		33,70								412,46	1072,99	36,84	1522,29
TOTAL UP	Sume	669,69	1185,57	36,84		33,70								669,69	1219,27	36,84	1925,80
	%	35	63	2		100								35	63	2	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume		1892,10			33,70											1925,80
	%		98			2											100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fito-climatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Total ha
	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha				
	21,74	7,93											21,74	7,93		29,67
%	73	27											73	27		100
5 FD3	215,08	841,92	36,84		33,70								215,08	875,62	36,84	1127,54
%	20	77	3		100								19	78	3	100
7 FD1	432,87	335,72											432,87	335,72		768,59
%	56	44											56	44		100
TOTAL	669,69	1185,6	36,84		33,70								669,69	1219,3	36,84	1925,80
%	35	63	2		100								35	63	2	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	0,9	172,7	430,29	1288,21	1892,1
	16 - 25			4,69	29,01	33,7
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		0,9	172,7	434,98	1317,22	1925,8
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						

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	
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						
TotalUP	0 - 15	0,9	172,7	430,29	1288,21	1892,1
	16 - 25			4,69	29,01	33,7
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35	0,9	172,7	434,98	1317,22	1925,8

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate de poluare, cu intensitate				Total ha
	slabă	moderată	puternică	f. puternică	
	ha	ha	ha	ha	
Compuși de sulf și pulberi de metal : PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze, pulberi industria lemnului + chimicale					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi de la fabricile de ciment					
Diversi factori poluanți					

Natura poluării	Arborete afectate de poluare, cu intensitate				Total
	slabă	moderată	puternică	f. puternică	
	ha	ha	ha	ha	ha
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1925,80
TOTAL U. P.					1925,80

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR	Coduri	% din su- praf. „A”	SUPRAFAȚA AFECTATĂ											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	V1-4													
Uscare	U1-4		1,60	100	1,60	100								
Atacuri de dăunători	II-3													
Incendieri	K1-3													
Rupturi de zăpadă și vânt	Z1-4		1,60	100	1,60	100								
Vătămări de exploatare	E1-4													
Vătămări produse de vânat	C1-4													
Poluare	1-4													
Alunecări	A1-4													
Înmlăștinări	M1-3													
Eroziune în suprafață	S1-4													
Eroziune în adâncime	A1-5													
Eroziune total	1-5													
Rocă la suprafață, total	R1-A													
din care pe : 0,1-0,2 S	R1-2													
0,3-0,5 S	R3-5													
> 0.6 S	R6-A													
Tulpini nesănătoase, total	T1-A													
din care : 10 – 20 %	T1-2													
30 – 50 %	T3-5													
> 60 %	T6-A													
Suprafața fondului forestier			1896,13											

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

- 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii*
- 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec*
- 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului*
- 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile*

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

U R G	A C C	T o t a l			Stejar Pd.			Carpen			Frasin C.			Tei arg.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.
0	A	880,93	192669	6491	164,33	36257	1331	192,76	27298	1214	157,59	37793	1163	142,39	35189	1239	223,86	56132	1544
	N	61,11	5440	492	8,46	877	56	17,14	978	150	8,36	796	87	8,55	1114	73	18,60	1675	126
	T	942,04	198109	6983	172,79	37134	1387	209,90	28276	1364	165,95	38589	1250	150,94	36303	1312	242,46	57807	1670
	%				18	19	20	22	14	20	18	19	18	16	18	19	26	30	23
15	A	45,67	7450	26	14,19	3406	7				14,81	1217	5	10,11	1415	9	6,56	1412	5
	%				31	39	27				33	27	19	22	17	35	14	17	19
1	A	45,67	7450	26	14,19	3406	7				14,81	1217	5	10,11	1415	9	6,56	1412	5
	%				31	39	27				33	27	19	22	17	35	14	17	19
26	A	10,06	2672	10	4,65	1257	4	1,26	246	1	1,13	228	1	0,67	239	1	2,35	702	3
	%				46	47	40	13	9	10	11	9	10	7	9	10	23	26	30
27	A	19,46	7860	39	5,58	2385	7	1,86	801	7	3,73	1416	4	3,73	1621	7	4,56	1637	14
	N	1,60	193	6													1,60	193	6
	T	21,06	8053	45	5,58	2385	7	1,86	801	7	3,73	1416	4	3,73	1621	7	6,16	1830	20
	%				26	29	16	9	10	16	18	18	9	18	20	16	29	23	43
2	A	29,52	10532	49	10,23	3642	11	3,12	1047	8	4,86	1644	5	4,40	1860	8	6,91	2339	17
	N	1,60	193	6													1,60	193	6
	T	31,12	10725	55	10,23	3642	11	3,12	1047	8	4,86	1644	5	4,40	1860	8	8,51	2532	23
	%				33	34	20	10	10	15	16	15	9	14	17	15	27	24	41
31	A	189,85	79286	350	55,28	27372	72	26,87	9879	49	26,78	11766	32	40,77	15862	105	40,15	14407	92
	%				30	35	21	14	12	14	14	15	9	21	20	30	21	18	26
33	A	9,75	3049	57	0,75	245	6	0,75	167	2	5,69	1825	35	1,21	358	10	1,35	454	4
	N	4,44	1306	12				1,78	360	3							2,66	946	9
	T	14,19	4355	69	0,75	245	6	2,53	527	5	5,69	1825	35	1,21	358	10	4,01	1400	13
	%				5	6	9	18	12	7	40	42	51	9	8	14	28	32	19
34	A	85,92	39188	145	37,41	17212	48	13,77	6090	42	15,02	7411	9	16,23	7194	32	3,49	1281	14
	N	35,49	16511	68	17,78	7691	29	2,84	1052	17	6,40	3018	4	4,25	2980	9	4,22	1770	9
	T	121,41	55699	213	55,19	24903	77	16,61	7142	59	21,42	10429	13	20,48	10174	41	7,71	3051	23
	%				45	45	36	14	13	28	18	19	6	17	18	19	6	5	11
3	A	285,52	121523	552	93,44	44829	126	41,39	16136	93	47,49	21002	76	58,21	23414	147	44,99	16142	110
	N	39,93	17817	80	17,78	7691	29	4,62	1412	20	6,40	3018	4	4,25	2980	9	6,88	2716	18
	T	325,45	139340	632	111,22	52520	155	46,01	17548	113	53,89	24020	80	62,46	26394	156	51,87	18858	128
	%				34	37	24	14	13	18	17	17	13	19	19	25	16	14	20
1+ 2+ 3	A	360,71	139505	627	117,86	51877	144	44,51	17183	101	67,16	23863	86	72,72	26689	164	58,46	19893	132
	N	41,53	18010	86	17,78	7691	29	4,62	1412	20	6,40	3018	4	4,25	2980	9	8,48	2909	24
	T	402,24	157515	713	135,64	59568	173	49,13	18595	121	73,56	26881	90	76,97	29669	173	66,94	22802	156
	%				34	37	24	12	12	17	18	18	13	19	19	24	17	14	22
S U P	A	1241,64	332174	7118	282,19	88134	1475	237,27	44481	1315	224,75	61656	1249	215,11	61470	1403	282,32	76025	1676
	N	102,64	23450	578	26,24	8568	85	21,76	2390	170	14,76	3814	91	12,80	4094	82	27,08	4584	150
	T	1344,28	355624	7696	308,43	96702	1560	259,03	46871	1485	239,51	65470	1340	227,91	65972	1485	309,40	80609	1826
	%				23	27	20	19	13	19	18	18	17	17	19	19	23	23	25

S.U.P. „V”

Tabelul 16.4.1.2.

URG	ACC	T o t a l			Stejar Pd.			Carpen			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	224,82	37677	1721	40,33	8538	364	77,43	9601	518	39,26	7328	347	20,93	3610	140	46,87	8600	352
	%				18	23	21	35	25	31	17	19	20	9	10	8	21	23	20
15	A	85,69	10652	52	22,79	2896	10	2,20	286	2	13,39	1760	3	34,21	4148	28	13,10	1562	9
	%				27	27	19	3	3	4	16	17	6	39	38	54	15	15	17
1	A	85,69	10652	52	22,79	2896	10	2,20	286	2	13,39	1760	3	34,21	4148	28	13,10	1562	9
	%				27	27	19	3	3	4	16	17	6	39	38	54	15	15	17
26	A	17,92	4815	24	11,16	2341	10	2,62	813	8	1,78	381	1				2,36	1280	5
	%				62	48	42	15	17	33	10	8	4				13	27	21
2	A	17,92	4815	24	11,16	2341	10	2,62	813	8	1,78	381	1				2,36	1280	5
	%				62	48	42	15	17	33	10	8	4				13	27	21
31	A	39,28	17770	49	21,64	11376	29	7,86	1974	11	4,83	2431	2				4,95	1989	7
	%				55	64	60	20	11	22	12	14	4				13	11	14
34	A	8,72	3614	19	2,44	1083	5	0,87	242	3	0,87	408	1	2,90	1277	7	1,64	604	3
	%				28	30	26	10	7	16	10	11	5	33	35	37	19	17	16
3	A	48,00	21384	68	24,08	12459	34	8,73	2216	14	5,70	2839	3	2,90	1277	7	6,59	2593	10
	%				50	59	50	18	10	21	12	13	4	6	6	10	14	12	15
1+2+3	A	151,61	36851	144	58,03	17696	54	13,55	3315	24	20,87	4980	7	37,11	5425	35	22,05	5435	24
	%				38	47	37	9	9	17	14	14	5	24	15	24	15	15	17
SUP	A	376,43	74528	1865	98,36	26234	418	90,98	12916	542	60,13	12308	354	58,04	9035	175	68,92	14035	376
	%				27	35	22	24	17	30	16	17	19	15	12	9	18	19	20

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 ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
ST		22,41	41,56	15,82		79,79
	EX.	8,43	151,94	30,46	2,84	193,67
	PREEX.	2,88			0,10	2,98
	NEEX.	20,46	43,87	104,00	41,81	210,14
TOTAL		54,18	237,37	150,28	44,75	486,58
CA				6,91	7,53	14,44
	EX.		10,76	4,39	47,53	62,68
	PREEX.	0,96	1,00		0,47	2,43
	NEEX.		59,45	130,87	94,58	284,90
TOTAL		0,96	71,21	142,17	150,11	364,45
FR				8,93	10,86	19,79
	EX.	1,63	12,41	24,99	55,40	94,43
	PREEX.	0,81		0,72	0,99	2,52
	NEEX.		7,28	83,33	112,08	202,69
TOTAL		2,44	19,69	117,97	179,33	319,43
TE				1,62	11,89	13,51
	EX.		12,74	22,12	58,42	93,28
	PREEX.			0,15	1,14	1,29
	NEEX.			27,95	147,33	175,28
TOTAL			12,74	51,84	218,78	283,36
GO	EX.	13,19	36,53	14,55	11,16	75,43
	PREEX.			1,40		1,40
	NEEX.	0,55		48,55	46,20	95,30
TOTAL		13,74	36,53	64,50	57,36	172,13

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	
FA	EX.			2,34	24,23	26,57
	PREEX.				0,94	0,94
	NEEX.		56,75	27,47	32,07	116,29
TOTAL			56,75	29,81	57,24	143,80
DT					5,23	5,23
	EX.				1,91	1,91
	NEEX.				45,47	45,47
TOTAL					52,61	52,61
SC		24,99	11,14			36,13
TOTAL		24,99	11,14			36,13
JU					1,57	1,57
	EX.			2,07	0,75	2,82
	NEEX.				15,70	15,70
TOTAL				2,07	18,02	20,09
PA	EX.				0,19	0,19
	NEEX.				6,06	6,06
TOTAL					6,25	6,25
MO	EX.	2,27				2,27
	PREEX.	0,45	1,69			2,14
TOTAL		2,72	1,69			4,41
SL					2,12	2,12
TOTAL					2,12	2,12
MJ					1,94	1,94
TOTAL					1,94	1,94
CI	EX.				0,44	0,44
	NEEX.				0,53	0,53
TOTAL					0,97	0,97
PAM	NEEX.				0,69	0,69
TOTAL					0,69	0,69
PI	EX.				0,16	0,16
TOTAL					0,16	0,16
PLT	PREEX.				0,11	0,11
TOTAL					0,11	0,11
UP		47,40	52,70	33,28	41,14	174,52
	EX.	25,52	224,38	100,92	203,03	553,85
	PREEX.	5,10	2,69	2,27	3,75	13,81
	NEEX.	21,01	167,35	422,17	542,52	1153,05
TOTAL		99,03	447,12	558,64	790,44	1895,23
%		5	24	29	42	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	T O T A L A R B O R E T E					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie				
		Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu
		ha	%				ha	%			
A	1 ST	308,43	23	2,8	122		306,88	23	2,8	122	
	2 CA	259,03	19	3,5	118		252,26	19	3,5	119	
	3 FR	239,51	18	2,8	118		230,95	18	2,9	119	
	4 TE	227,91	17	2,9	116		214,97	16	2,9	119	
	5 FA	129,23	10	2,9	114		129,23	10	2,9	114	
	6 GO	114,09	8	2,8	119		114,09	9	2,8	119	

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	%			
	7 JU	13,67	1	2,8	123		13,67	1	2,8	123	
	8 DR	3,37		3,1	52		1,77		2,3	58	
	9 DT	48,93	4	3,0	117		48,93	4	3,0	117	
	10 DM	0,11		4,0	50						
	Total	1344,28	100	3,0	118	120	1312,75	100	3,0	119	120

S.U.P. „V”

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	%			
V	1 ST	98,36	27	2,2	127		98,36	27	2,2	127	
	2 CA	90,98	24	3,3	126		90,98	24	3,3	126	
	3 FR	60,13	16	2,3	127		60,13	16	2,3	127	
	4 GO	58,04	15	2,1	129		58,04	15	2,1	129	
	5 TE	41,94	11	2,8	127		41,94	11	2,8	127	
	6 FA	14,57	4	2,6	126		14,57	4	2,6	126	
	7 DT	5,67	2	3,0	128		5,67	2	3,0	128	
	8 JU	4,85	1	3,7	124		4,85	1	3,7	124	
	9 MO	1,20		2,0	70		1,20		2,0	70	
	10 PAM	0,69		3,0	120		0,69		3,0	120	
	Total	376,43	100	2,6	127	130	376,43	100	2,6	127	130

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 C	36,82	0,7	160	16569	51	2 A	2,05	0,8	70	777	13	4 A	10,29	0,8	160	4446	21
		4 C	5,42	0,8	60	1567	36	5 A	10,82	0,8	155	4739	21	5 B	10,63	0,8	155	4655	26
		6 A	16,42	0,3	160	2298	12	6 B	2,10	0,6	160	677	3	15 A	0,43	0,8	60	129	3
		18 D	0,83	0,5	45	165	7	20 A	7,05	0,8	160	3258	19	20 B	16,05	0,7	160	6709	24
		20 C	14,83	0,7	170	7386	15	20 D	28,44	0,8	160	13253	49	21 A	3,23	0,3	165	749	2
		21 B	5,08	0,8	160	2895	11	21 C	18,63	0,6	160	7695	32	22 A	15,63	0,7	165	8315	21
		22 B	13,91	0,2	165	1349	5	22 C	17,85	0,7	165	8033	29	23 A	18,05	0,7	160	9422	35
		23 C	3,65	0,7	165	1227	6	24 B	2,65	0,8	160	1413	5	26 A	6,91	0,7	165	2343	7
		26 C	0,72	0,7	155	342	2	26 E	27,70	0,7	160	12161	45	26 F	14,40	0,7	170	5299	26
		27 A	9,47	0,3	160	2576	6	27 B	2,64	0,2	160	478	1	27 D	4,60	0,4	160	883	4

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	31 B	7,13	0,7	160	2602	9	31 C	4,44	0,7	110	1306	12	31 D	1,60	0,4	45	193	6
		32 F	1,85	0,7	110	576	5	33 A	24,79	0,8	130	6892	62	34 A	25,48	0,7	110	10167	71
		47 C	2,85	0,8	165	1462	5	47 E	3,36	0,5	165	1112	3	47 F	3,44	0,7	170	1397	3
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															402,24	0,7	153	157515	713
A	2	2 D	0,70	0,9	45	199	8	10 A	1,01	0,9	50	191	8	10 D	0,49	0,8	50	82	3
		15 H	0,20	0,9	40	68	3	21 D	1,07	0,8	30	104	6	26 B	2,88	0,8	85	1155	18
		30 D	0,25	0,8	40	88	4	31 H	4,69	0,7	110	1764	15	47 G	0,81	0,8	60	285	6
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															12,10	0,8	80	3936	71
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															414,34	0,7	151	161451	784
V	1	36 B	4,82	0,7	165	1821	11	40 A	2,90	0,9	160	1233	6	40 B	5,47	0,4	160	1560	5
		40 C	1,00	0,8	160	560	2	41 A	14,13	0,2	165	1597	9	41 B	17,02	0,2	165	2281	11
		42 A	22,00	0,3	165	2772	19	43 B	20,08	0,7	165	8856	30	44 B	32,54	0,2	165	4002	13
		45 B	5,09	0,7	175	2128	7	45 C	14,11	0,8	175	6786	12	45 D	6,90	0,5	165	1746	13
		46 B	5,55	0,5	170	1509	6												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															151,61	0,4	166	36851	144
V	2	40 E	1,71	0,8	45	523	21												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															1,71	0,8	45	523	21
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															153,32	0,4	165	37374	165
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															553,85	0,6	157	194366	857
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															13,81	0,8	76	4459	92
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															567,66	0,6	155	198825	949

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE					
								Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princip.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă		
				ha	km			ha	Supraf.	Volum	ha	ha	m.c.		m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	
DP010	0,42																			
DP011	21,24	0,1															149	149		
T.DP	21,66	0,1															149	149		
FE012	112,39	0,51	110,00	44,26	7569		65,74			4067			4067		1149	208	1357	87	5511	
FE015	780,21	0,61	614,10	287,76	106291	3,47	322,87			16928			16928	4817	5691	1226	6917	1950	30612	
FE020	306,96	0,48	302,42	162,84	61053	8,64	130,94			26278	193		26471		2097	74	2171	468	29110	
FE021	704,58	0,67	694,19	58,99	19453	1,70	633,5			4746	200		4946		13029	230	13259	1105	19310	
T.FE	1904,14	0,61	1720,71	553,85	194366	13,81	1153,05			52019	393		52412	4817	21966	1738	23704	3610	84543	
TOTAL	1925,80	0,6	1720,71	553,85	194366	13,81	1153,05			52019	393		52412	4817	21966	1738	23704	3759	84692	

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											TOTAL							
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE												
								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.
0.1 - 0.3	457,47	0,2	333,75	110,03	36842	11,50	212,22			10600	200		10800	2681	3571	276	3847	1021	18349								
0.4 - 0.6	781,00	0,5	730,41	254,47	80823	1,50	474,44			29786			29786	1330	8690	591	9281	1120	41517								
0.7 - 0.9	303,61	0,76	275,09	81,91	33523	0,81	192,37			9275			9275	806	4067	508	4575	246	14902								
1.0 - 1.2	278,82	1,09	278,82	65,91	25168		212,91			2358			2358		4538	4	4542	1016	7916								
1.3 - 1.6	104,90	1,34	102,64	41,53	18010		61,11				193		193		1100	359	1459	356	2008								
TOTAL	1925,80	0,6	1720,7	553,85	194366	13,81	1153,05			52019	393		52412	4817	21966	1738	23704	3759	84692								



PARTEA A IV- A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**
- 17.5. Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic anterior, pe natură de lucrări**

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :										Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări etc.	Total (3+6+ 8+9+ 10+11 +12)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		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	30,74	5241	6,35	22,11	174	109,51	2197	482			376	8470	7,02
Sarcina pe deceniu	307,38	52412	63,52	221,10	1738	1095,11	21966	4817			3759	84692	70,21
Realizat în anul I													
Rămas de realizat în următorii 9 ani													
Realizat în anul II													
Rămas de realizat în următorii 8 ani													
Realizat în anul III													
Rămas de realizat în următorii 7 ani													
Realizat în anul IV													
Rămas de realizat în următorii 6 ani													
Realizat în anul V													
Rămas de realizat în următorii 5 ani													
Realizat în anul VI													
Rămas de realizat în următorii 4 ani													
Realizat în anul VII													
Rămas de realizat în următorii 3 ani													
Realizat în anul VIII													
Rămas de realizat în următorii 2 ani													
Realizat în anul IX													
Rămas de realizat în ultimul an													
Realizat în anul X													
Realizat în total, pe deceniu													
Rămas de realizat din sarcina decenală													
Realizat în plus față de prevederi													
Realizat în minus față de prevederi													

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1C 36,82 6ST 2TE 2FR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
2A 2,05 7ST 2FR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
4A 10,29 7ST 2FR 1TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
4C 5,42 7FR 2ST 1TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
5A 10,82 7GO 2FR 1TE	0,8 8FR2ST de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
5B 10,63 7GO 2FR 1TE	0,8 8FR2ST de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>ua.</u> <i>Supraf.</i> Compoz. tel	<u>Consistența</u> <u>arboretului</u> și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	<u>Specificări</u>	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6A 16,42 6GO 2FR 1TE 1PA	0,3 3GO4FR 2PA1TE de 10 ani pe 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
6B 2,10 6GO 2FR 1TE 1PA	0,6 6GO2FR 1TE1PA de 10 ani pe 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
15A 0,43 6FR 3TE 1ST	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
18D 0,83 7ST 2FR 1TE	0,5 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
20A 7,05 7GO 2FR 1TE	0,8 6FR2ST 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
20B 16,05 6FR 2ST 2TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

U.A. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20C 14,83 7ST 2FR 1TE	0,7 6FR2ST 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20D 28,44 7ST 2FR 1TE	0,8 6FR2TE 2ST de 5 ani pe 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21A 3,23 6ST 2FR 1TE 1PA	0,3 4ST4FR 1TE1PA de 5 ani pe 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21B 5,08 7ST 2FR 1TE	0,8 6FR2TE 2ST de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21C 18,63 7ST 2FR 1TE	0,6 5FR3ST 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22A 15,63 7ST 2FR 1TE	0,7 6FR2ST 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22B 13,91 6ST 2FR 1TE 1PA	0,2 3ST4FR 2PA1TE de 5 ani pe 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22C 17,85 7ST 2FR 1TE	0,7 5FR2ST 2TE1PA de 5 ani pe 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23A 18,05 7ST 2FR 1TE	0,7 5FR3ST 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23C 3,65 7ST 2FR 1TE	0,7 3ST4FR 3TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
24B 2,65 7ST 2FR 1TE	0,8 7FR2TE 1ST de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26A 6,91 7ST 2FR 1TE	0,8 3ST5FR 2TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26C 0,72 7ST 2FR 1TE	0,7 6FR2ST 1TE1CI de 5 ani pe 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26E 27,70 7ST 2FR 1TE	0,7 4FR2ST 2TE2FA de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26F 14,40 7ST 2FA 1FR	0,7 4FR2ST 2TE2FA de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
27A 9,47 7ST 2FR 1TE	0,3 5ST4FR 1TE de 5 ani pe 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
27B 2,64 7ST 2FR 1TE	0,2 4ST4FR 1TE1PA de 5 ani pe 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
27D 4,60 7ST 2FR 1TE	0,4 4GO3FR 2TE1PA de 5 ani pe 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz tel	Consistența arboretului și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31B 7,13 7GO 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
31C 4,44 7GO 2FA 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
31D 1,60 7ST 2FR 1TE	0,4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
32F 1,85 7GO 2FA 1PA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
33A 24,79 3ST 3FA 2FR 1TE 1PA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
34A 25,48 7GO 2FA 1FR	0,7 5FR2PA 3TE de 5 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36B 4,82 7GO 2FR 1TE	0,7 4FA3FR 2GO1TE de 10 ani pe 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet, la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40A 2,90 7ST 2FR 1TE	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet, la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40B 5,47 7ST 2FR 1TE	0,4 8FR1TE 1ST de 5 ani pe 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet, la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40C 1,00 7ST 2FR 1TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41A 14,13 5GO 2FR 2FA 1TE	0,2 4FR2PA 1ST1FA 1TE1CI de 5 ani pe 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41B 17,02 7GO 2FR 1TE	0,2 7FR1GO 1TE1PA de 10 ani pe 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42A 22,00 5GO 2FA 2FR 1TE	0,3 6FR1FA 1GO1PA 1TE de 10 ani pe 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43B 20,08 7ST 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44B 32,54 5GO 2FA 2FR 1TE	0,2 6FR2TE 1ST1FA de 10 ani pe 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45B 5,09 7ST 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45C 14,11 7ST 2FR 1TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45D 6,90 7ST 2FR 1TE	0,5 4FR4TE 1ST1PA de 10 ani pe 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46B 5,55 7ST 2FR 1TE	0,5 5FR2ST 2TE1PA de 10 ani pe 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
47C 2,85 7ST 2FR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
47E 3,36 7ST 2FR 1TE	0,5 7GO3FR de 5 ani pe 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
47F 3,44 7ST 2FR 1TE	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Complet. 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]

EVIDENȚA 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]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

**17.5. SITUAȚIA REALIZĂRILOR PREVEDERILOR
AMENAJAMENTULUI SILVIC ANTERIOR,
PE NATURĂ DE LUCRĂRI**



© I.N.C.D.S. STAȚIUNEA BISTRIȚA
> >> >>> 2018 <<< <<

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 A 10.63 HA GF: 1 - 5H 5L 5M SUP: K TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 TE 1 CA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ST FR TE CA	5 2 2 1	IN IN LT LT	160 160 145 145	70 60 52 30	33 34 32 25	2 3 3 4		.6 .6 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	270 99 83 24	2870 1052 882 255	0.7 0.1 0.5 0.2	
													T O T A L			160			2				0.7	476	5059	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 B 6.31 HA GF: 1 - 5H 5L 5M SUP: K TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ST CA	8 2	IN LT	160 60	56 28	35 20	2 4		.6 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	545 40	3439 252	1.4 1.0	
													T O T A L			160			2				0.8	585	3691	2.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 C 36.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 1 TE 2 CA 1 FA 1 FR COMP.TEL: 6ST 2 TE 2 FR 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.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE													ST TE CA FA FR	5 1 2 1 1	IN LT IN IN IN	160 160 160 160 160	56 50 30 50 56	33 31 24 32 33	3 3 4 3 3		.6 .6 .6 .6 .6	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.35 0.07 0.14 0.07 0.07	270 40 46 46 48	9941 1473 1694 1694 1767	0.6 0.2 0.3 0.2 0.1	
													T O T A L			160			3				0.7	450	16569	1.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 A 2.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 CA 1 ST COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)													FR CA ST	8 1 1	P IN P	70 70 70	28 22 26	27 19 26	2 4 3		.6 .6 .6	NEC RN NEC	N N N	0.64 0.08 0.08	320 19 40	656 39 82	5.1 0.4 0.8	
													T O T A L			70			2				0.8	379	777	6.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

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				
2 B 0.24 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 5 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																										0.8	349	84	8.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
2 C 27.66 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 1 CA 1 JU 1 TE COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																											0.9	293	8104	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				
2 D 0.70 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FR COMP.TEL: 7MO 3 FR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																											0.9	284	199	11.6			
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				
3 A 29.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 FR 2 CA 1 TE 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																												0.9	209	6085	8.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
3 B 14.68 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
TOTAL															50			3							0.8	188	2760	7.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
3 C 1.12 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																		
TOTAL															15			4								0.6	24	27	2.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
3 D 0.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																		
TOTAL															15			4									0.5	29	13	1.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
3 E 0.90 HA GF: 1 - 5M SUP: TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 CI SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)																																		
TOTAL																																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
3A	0.73 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE:	180 M																				
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: STS						Mijl.,constructii,cherestea						VARSTA EXPL.:										
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
3C	0.19 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE:	180 M																				
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: STS						Mijl.,constructii,cherestea						VARSTA EXPL.:										
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:						Alte date complement.																
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
3V	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE:	200 M																				
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: STS						Mijl.,constructii,cherestea						VARSTA EXPL.:										
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:						Alte date complement.																
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
4 A	10.29 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201	Versant superior	ondulat			EXPOZITIE: V																	
INC: 10 G	ALTITUDINE:	270 M																				
LITIERA:	continua-normala				TIP FLORA: Asperula-Asarum																	
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA:						ST	4	IN	160	52	29	3	M	.6	RN	N	0.32	158	1626	0.6		
COMP.TEL:						TE	4	IN	160	50	27	3	M	.6	RN	N	0.32	193	1986	0.9		
SORT: STS						FR	1	IN	160	46	27	3	M	.6	RN	N	0.08	62	638	0.1		
Gros si mijlociu,cherestea						FA	1	IN	110	50	28	3	M	.6	RN	N	0.08	19	196	0.5		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:						Alte date complement.																
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL			160			3					0.8	432	4446	2.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
4 B 22.88 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 1 TE 1 PA 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Degajari 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ST	5	IN	20	6	7	3			RN	N	0.50	34	778	2.9					
														FR	2	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.20	11	252	1.8					
														TE	1	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.10	8	183	0.8					
														PA	1	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.10	7	160	0.4					
														CA	1	IN	20	6	8	4	M		RN	N	0.10	6	137	0.7					
														T O T A L			20			3				1.0	66	1510	6.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
4 C 5.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2212 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 1 ST 2 TE COMP.TEL: 7FR 2 ST 1 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FR	7	P	60	28	22	3		.5	NEC	N	0.56	200	1084	4.3					
														ST	1	P	60	26	22	3	M	.5	NEC	N	0.08	30	163	0.8					
														TE	2	IN	60	28	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	320	1.6					
														T O T A L			60			3				0.8	289	1567	6.7						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
4C 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
4V 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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	
5 A 10.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 11 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 TE COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FR 2 ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FR TE	6 2 2	IN IN IN	155 155 155	50 50 40	29 29 28	3 3 3		.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	267 77 94	2889 833 1017	1.3 0.2 0.5	
T O T A L																	3					0.8	438	4739	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 B 10.63 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 GO 2 FA 2 FR 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: 8FR 2 ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TE GO FA FR CA	3 2 2 2 1	IN IN IN IN IN	155 155 155 155 155	48 50 50 44 30	31 31 31 31 20	2 2 2 2 4	M M M M M	.6 .6 .6 .6 .6	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.24 0.16 0.16 0.16 0.08	113 107 102 72 44	1201 1137 1084 765 468	0.8 0.6 0.6 0.3 0.2	
T O T A L																	2					0.8	438	4655	2.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 C 1.54 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FR 1 TE 1 JU COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.6S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST FR TE JU	7 1 1 1	P IN LT IN	35 35 35 35	22 22 22 14	16 16 16 14	2 4 4 4			.3 .3 .3 .3	NEC RN RN RN	N N N N	0.49 0.07 0.07 0.07	105 15 17 11	162 23 26 17	5.7 0.5 0.6 0.1
T O T A L																	2					0.7	148	228	6.9				
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	
6 A 16.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 3 FR COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 TE 1 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 3GO 4 FR 2 PA 1 TE 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														GO TE FR	4 3 3	IN IN IN	160 160 160	52 40 46	27 27 26	3 4 3	M M M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.12 0.09 0.09	86 27 27	1412 443 443	0.3 0.3 0.1	
T O T A L																	3					0.3	140	2298	0.7				

UP: 6

- 176 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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	
8 38.61 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	70	28	25	3		.5	RN	N	0.56	246	9498	5.3	
														TE	1	IN	70	32	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	1351	0.7	
														CA	1	IN	70	24	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	618	0.5	
														DT	1	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	888	0.5	
														T O T A L			70			3				0.8	320	12355	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 A 23.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 TE 2 FR 1 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 FR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	IN	60	28	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	2276	2.2	
														TE	2	IN	60	26	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	1486	1.6	
														FR	2	IN	60	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	1462	1.2	
														FA	1	IN	60	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	743	0.8	
														CA	1	IN	60	18	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	383	0.6	
														DT	1	IN	60	20	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	383	0.6	
														T O T A L			60			2				0.8	281	6733	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 B 0.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	8	P	55	38	24	3		.5	NEC	N	0.56	243	190	5.8	
														DT	2	IN	55	30	23	3	M	.5	RN	N	0.14	43	34	1.1	
														T O T A L			55			3				0.7	286	224	6.9		
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	
9 C 27.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	65	30	25	3		.5	RN	N	0.48	211	5868	4.7	
														CA	2	IN	65	26	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	973	0.9	
														TE	1	IN	65	30	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	918	0.8	
														DT	1	IN	65	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	723	0.5	
														T O T A L			65			3				0.8	305	8482	6.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
9V1	0.13 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
INC:	ALTITUDINE:	310 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea						VARSTA EXPL.:																		
GOS Gros si mijlociu,cherestea																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
9V2	0.47 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL:	Platou	plan			EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
INC:	ALTITUDINE:	350 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea						VARSTA EXPL.:																		
GOS Gros si mijlociu,cherestea																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
10 A	1.01 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: NV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
INC: 10 G	ALTITUDINE:	220 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
LITIERA: continua-normala						TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Total derivat de prod. mij.						relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 TE 1 ST						CA	7	LT	50	18	16	3		.5	RN	N	0.63	115	116	5.0				
COMP.TEL: 5CA 2 ST 3 TE						TE	2	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	50	51	2.0				
SORT: TE Mijl. si gros,celuloza						ST	1	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	24	24	0.9				
GOS Gros si mijlociu,cherestea																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: RARITURI																								
TOTAL						50					3						0.9		189		191		7.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
10 B	2.65 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
SOL: 2201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: NV	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
INC: 10 G	ALTITUDINE:	260 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
LITIERA: continua-normala						TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.						relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA						FA	6	IN	60	26	22	3		.5	RN	N	0.48	172	456	4.8				
COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT						TE	3	IN	60	26	21	3	M	.5	RN	N	0.24	82	217	2.4				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea						CA	1	IN	60	16	16	4	M	.5	RN	N	0.08	15	40	0.5				
GOS Gros si mijlociu,cherestea																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: RARITURI																								
TOTAL						60					3						0.8		269		713		7.7	

UP: 6

- 182 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

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	
11 B 19.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 GO 2 TE COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	70	36	23	3	M	.5	RN	N	0.24	92	1795	2.3	
														CA	3	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.24	48	936	1.3	
														GO	2	IN	70	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	1249	1.1	
														TE	2	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	1210	1.4	
TOTAL														70						3						0.8	266	5190	6.1
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	
11 C 4.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 2 FR 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE	4	IN	55	24	23	3	M	.5	RN	N	0.32	124	599	3.5	
														GO	3	IN	55	26	23	3	M	.5	RN	N	0.24	95	459	1.8	
														FR	2	IN	55	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	295	1.3	
														CA	1	LT	55	16	15	4	M	.5	RN	N	0.08	13	63	0.5	
TOTAL														55						3						0.8	293	1416	7.1
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	
11 D 6.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 TE 2 CA 1 FA 1 PA 1 FR COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.24	81	556	1.6	
														TE	2	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	55	378	1.4	
														CA	2	LT	70	18	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	220	0.9	
														FA	1	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	185	0.8	
														PA	1	IN	70	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	18	124	0.2	
														FR	1	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	26	179	0.5	
TOTAL														70						3						0.8	239	1642	5.4
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	
12 A 62.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 2 TE 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	IN	60	30	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	4279	1.8	
														FR	3	IN	60	28	22	3	M	.5	RN	N	0.24	86	5411	1.8	
														TE	2	IN	60	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	55	3461	1.6	
														CA	2	IN	60	20	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	2013	1.0	
TOTAL														60						3						0.8	241	15164	6.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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				
12 B 0.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																										0.8	254	175	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
12V1 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
12V2 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
12V3 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	

UP: 6

- 188 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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 NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
15 C 1.22 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 FR COMP.TEL: 6GO 3 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									GO CA FR	4 5 1	IN IN IN	60 60 60		24 16 22	20 16 19	3 4 3	M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.36 0.45 0.09	112 82 25	137 100 31	2.6 2.8 0.7
LUCRARI PROP.: RARITURI																									T O T A L			60				3				0.9	219	268	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
15 D 1.23 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Alun /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									ST	10	P	65		32	26	2		.5	NEC	N	0.80	401	493	9.4
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									T O T A L			65				2				0.8	401	493	9.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
15 E 9.67 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 ST 2 FR 1 TE COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 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.:																									CA ST FR TE	5 2 2 1	IN IN IN IN	60 60 60 60		18 26 22 24	17 20 20 20	4 3 3 3	M M M	.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.45 0.18 0.18 0.09	90 56 55 29	870 542 532 280	2.8 1.9 1.4 0.9
LUCRARI PROP.: RARITURI																									T O T A L			60				3				0.9	230	2224	7.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
15 F 7.31 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 TE 1 FR COMP.TEL: 5ST 2 TE 1 FR 2 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.:																									ST CA TE FR	4 3 2 1	IN IN IN IN	55 55 55 55		24 20 24 24	18 16 19 19	3 4 3 3	M M M M	.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.24 0.16 0.08	84 44 48 22	614 322 351 161	3.3 1.6 1.7 0.7
LUCRARI PROP.: RARITURI																									T O T A L			55				3				0.8	198	1448	7.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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	
15 G 3.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 TE COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR TE	5 3 2	P IN IN	50 50 50	24 20 20	18 18 18	3 3 3		.3 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	118 69 50	396 232 168	4.6 2.4 2.0	
														T O T A L			50			3				0.9	237	796	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 H 0.20 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	40	22	18	2		.4	NEC	N	0.90	339	68	16.1	
														T O T A L			40			2				0.9	339	68	16.1		
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	
15 I 9.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST FR TE DT	4 4 1 1	IN IN IN IN	60 60 60 60	32 32 30 20	28 28 28 16	2 2 2 3	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.32 0.08 0.08	184 170 40 15	1744 1612 379 142	3.9 2.9 0.9 0.6	
														T O T A L			60			2				0.8	409	3877	8.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE 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	
15 J 4.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 ST 2 FR 2 TE COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA ST FR TE	4 2 2 2	IN IN IN IN	60 60 60 60	20 24 24 24	17 21 21 21	4 3 3 3	M M M M	.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	72 61 59 62	351 297 287 302	2.3 1.9 1.4 1.8	
														T O T A L			60			3				0.9	254	1237	7.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
15A1	0.22 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:	190 M																				HA	UA	HA
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:	STS	Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	STS	Gros si mijlociu,cherestea																						
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:	Alte date complement.																							
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
15A2	1.02 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:	190 M																				HA	UA	HA
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:	STS	Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	STS	Gros si mijlociu,cherestea																						
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:	Alte date complement.																							
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
15P	0.48 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:	190 M																				HA	UA	HA
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:	STS	Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																			
	STS	Gros si mijlociu,cherestea																						
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:	Alte date complement.																							
POL:			ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
15V1	0.63 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:						P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:	190 M																				HA	UA	HA
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																								

- 196 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 A 25.54 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 ST 2 TE 1 FR COMP.TEL: 4ST 3 CA 2 TE 1 FR SORT: CA Mijlociu si subtire 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														CA ST TE FR	6 1 2 1	LT IN IN IN	50 50 50 50	16 22 20 20	16 20 20 20	3 3 3 3		.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.42 0.07 0.14 0.07	76 22 45 21	1941 562 1149 536	3.4 0.7 1.6 0.6	
T O T A L																	50			3				0.7	164	4188	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 B 1.19 HA GF: 1 - 5G 5M SUP: M TS: 7420 TP: 5324 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 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	20	19	3		.4	NEC	N	0.80	229	273	7.9	
T O T A L																	40			3				0.8	229	273	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 C 11.68 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7ST 2 FR 1 TE 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ST FR TE DT	7 1 1 1	IN IN IN LT	160 160 160 60	68 68 58 20	35 35 33 16	2 2 3 4		.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.05 0.05 0.05	298 37 31 9	3481 432 362 105	0.7 0.1 0.1 0.3	
T O T A L																	160			2				0.5	375	4380	1.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 D 0.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3102 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 45 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														MO	10	P	45	26	22	2		.4	NEC	N	0.50	199	165	8.7	
T O T A L																	45			2				0.5	199	165	8.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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	
18 E 25.67 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 CA 2 TE 1 DT 1 FR COMP.TEL: 6ST 3 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.: 2008-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	3	P	35	18	16	3	M	.4	NEC	N	0.27	58	1489	2.5		
														CA	3	IN	35	14	14	3	M	.4	RN	N	0.27	40	1027	2.5		
														TE	2	P	35	22	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	43	1104	1.9		
														DT	1	IN	35	22	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	411	0.8		
														FR	1	IN	35	20	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	488	0.9		
														T O T A L			35			3					0.9	176	4519	8.6		
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	
18C 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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	
19 36.71 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 1 FA 1 GO 1 ST 1 FR 1 TE 1 JU COMP.TEL: 3ST 3 GO 2 FA 2 FR SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														CA	4	IN	15	6	7	2	M		RN	N	0.40	20	734	3.5		
														FA	1	IN	15	8	8	2	M		RN	N	0.10	7	257	0.6		
														GO	1	IN	15	10	8	2	M		RN	N	0.10	6	220	0.7		
														ST	1	IN	15	10	8	2	M		RN	N	0.10	8	294	0.6		
														FR	1	IN	15	10	8	2	M		RN	N	0.10	7	257	1.1		
														TE	1	IN	15	10	8	2	M		RN	N	0.10	10	367	0.8		
														JU	1	IN	15	6	7	2	M		RN	N	0.10	7	257	0.5		
														T O T A L			15			2					1.0	65	2386	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 A 7.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 1 FR 1 ST COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FR 2 ST 2 TE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	6	IN	160	44	30	3		.6	RN	N	0.48	251	1770	1.3		
														TE	2	IN	160	32	27	3	M	.5	RN	N	0.16	112	790	0.4		
														FR	1	IN	150	44	30	3	M	.6	RN	N	0.08	65	458	0.1		
														ST	1	IN	50	24	19	3	M	.6	RN	N	0.08	34	240	0.8		
														T O T A L			160			3					0.8	462	3258	2.6		

OS:Podul Iloaie

UP: 6

- 202 -

OS:Podul Iloaie

UP: 6

- 204 -

OS:Podul Iloaie

UP: 6

- 206 -

UP: 6

- 208 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 D 5.17 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 ST 2 TE 1 FR COMP.TEL: 6ST 2 TE 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			160			2					0.7	396	2048	1.5		
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	
24 E 3.41 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 TE 2 CA 1 FR COMP.TEL: 7ST 1 FR 2 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			160			2					0.7	438	1493	2.2		
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	
25 A 5.93 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			155			2					0.7	504	2989	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 15.69 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 1 TE 1 CA 1 JU COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FR 2 ST 2 TE 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL			180			2					0.5	329	5162	0.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
25 C 3.57 HA GF: 1 - 5P 5M SUP: M TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FR 2 ST 2 TE 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													0.48	390	1392	1.0			
																												0.12	85	303	0.1				
														T O T A L			165				2							0.6	475	1695	1.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
25 D 31.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 TE 2 ST 2 CA COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																															0.36	68	2130	3.6	
																														0.18	37	1159	1.9		
																														0.18	31	971	1.7		
																														0.18	24	752	1.7		
														T O T A L			35				3							0.9	160	5012	8.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
26 A 6.91 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7530 TP: 6325 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 JU 4 TE 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 3ST 5 FR 2 TE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																0.14	77	532	0.2
																															0.21	104	719	0.1	
																															0.28	124	857	0.7	
																															0.07	34	235		
														T O T A L			165				3								0.7	339	2343	1.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
26 B 2.88 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																0.80	401	1155	6.4
														T O T A L			85				3							0.8	401	1155	6.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
26 C 0.72 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FR 2 ST 1 TE 1 CI 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2012-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP																																
T O T A L																								0.7	475	342	1.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
26 D 5.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																								0.8	273	1376	8.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
26 E 27.70 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 TE 1 CA 2 FA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 4FR 2 ST 2 TE 2 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																
T O T A L																								0.7	439	12161	1.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
26 F 14.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 ST 1 FA 1 TE COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 FR SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 4FR 2 FA 2 ST 2 TE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																
T O T A L																								0.7	368	5299	1.8					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
26V1 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
26V2 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
26V3 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																							
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27 A 9.47 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 TE 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 5ST 4 FR 1 TE 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale 2012-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																							
TOTAL									160				2					0.3	272	2576	0.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 B 2.64 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 4ST 4 FR 1 PA 1 TE 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP															9	IN	160	56	34	2		.6	RN	N	0.18	167	441	0.4		
														FR	1	IN	160	56	34	2	M	.6	RN	N	0.02	14	37			
														T O T A L			160			2					0.2	181	478	0.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 C 5.07 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															5	P	35	14	13	3		.3	NEC	N	0.45	69	350	4.1		
														FR	3	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.27	41	208	2.7		
														CA	2	IN	35	12	11	3	M	.3	RN	N	0.18	18	91	1.7		
														T O T A L			35			3					0.9	128	649	8.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 D 4.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 FR 2 CA 1 JU COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 4GO 3 FR 2 TE 1 PA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP															5	IN	160	48	32	2		.6	RN	N	0.20	98	451	0.4		
														FR	2	IN	110	44	32	3	M	.6	RN	N	0.08	38	175	0.2		
														CA	2	IN	110	30	23	4	M	.6	RN	N	0.08	39	179	0.2		
														JU	1	IN	110	28	24	4	M	.6	RN	N	0.04	17	78			
														T O T A L			160			2					0.4	192	883	0.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 E 12.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 TE 2 CA 1 DT 1 ST COMP.TEL: 6FR 3 ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															4	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.36	68	826	3.6		
														TE	2	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.18	40	486	1.9		
														CA	2	IN	35	14	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	328	1.7		
														DT	1	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	182	0.8		
														ST	1	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.09	17	207	0.8		
														T O T A L			35			3					0.9	167	2029	8.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
27 F 10.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			40			3					0.9	167	1815	8.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
28 A 7.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 ST 2 CA 1 TE COMP.TEL: 5FR 5 ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			70			2					0.8	310	2247	6.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
28 B 6.23 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 2 CA 1 TE COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			65			3					0.8	244	1521	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
28 C 1.24 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 ST 1 TE 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			55			3					0.8	222	275	7.4				

UP: 6

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
28 D 11.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 1 TE 2 FR COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2011-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.36	85	988	3.6	
																										0.27	49	569	2.4	
																										0.09	23	267	1.0	
																										0.18	46	535	1.7	
																										0.9	203	2359	8.7	
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
28 E 1.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 CA 3 FR 1 TE COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produce accidentale 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.27	58	90	2.5	
																										0.27	45	70	2.5	
																										0.27	62	96	2.7	
																										0.09	22	34	1.0	
																										0.9	187	290	8.7	
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
29 A 1.41 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 FR 1 TE COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.32	92	130	3.3	
																										0.24	44	62	1.6	
																										0.16	45	63	1.3	
																										0.08	24	34	0.9	
																										0.8	205	289	7.1	
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
29 B 18.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 FR 3 ST 1 TE COMP.TEL: 4ST 3 FR 2 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produce accidentale 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.24	52	967	1.6	
																										0.24	86	1600	1.7	
																										0.24	82	1525	2.4	
																										0.08	27	502	0.8	
																										0.8	247	4594	6.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 C 1.71 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5324 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 2 CA 1 TE 1 TE COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	110	66	25	4	M	.5	RN	N	0.08	37	63	0.3	
														FR	3	IN	60	28	23	3	M	.5	RN	N	0.24	92	157	1.8	
														CA	2	IN	60	20	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	65	1.1	
														GO	2	IN	60	32	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	79	1.2	
														TE	1	IN	110	54	25	4	M	.5	RN	N	0.08	35	60	0.3	
														TE	1	IN	60	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	53	0.8	
														T O T A L			60			3				0.8	279	477	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 A 21.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CA 4 ST 3 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	3	LT	65	18	18	4	M	.5	RN	N	0.24	52	1124	1.4	
														ST	4	IN	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.32	119	2573	3.2	
														FR	3	IN	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.24	86	1859	1.7	
														T O T A L			65			3				0.8	257	5556	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
30 B 0.27 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 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.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	55	24	19	3		.5	NEC	N	0.80	229	62	8.3	
														T O T A L			55			3				0.8	229	62	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 C 10.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 ST 1 TE 1 FR COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	IN	55	18	18	4		.5	RN	N	0.40	87	955	2.7	
														ST	3	IN	55	30	22	3	M	.5	RN	N	0.24	89	977	2.5	
														TE	1	IN	55	26	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	318	0.9	
														FR	1	IN	55	30	23	2	M	.5	RN	N	0.08	31	340	0.8	
														T O T A L			55			3				0.8	236	2590	6.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 D 0.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.produse accidentale 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	P	40	24	20	2		.3	NEC	N	0.80	351	88	14.3	
														T O T A L			40			2				0.8	351	88	14.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 E 0.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ST DT	9 1	P IN	5 5			2 3		M		STG160 RN	N N	0.63 0.07			1.2 0.2
														T O T A L			5			2				0.7			1.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30C 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30V 0.79 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 A 7.31 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 2 GO 2 FA 1 FR 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(punere lumina) 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														CA	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.20	1	7	0.5		
														GO	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.20	1	7	0.4		
														FA	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.20	1	7	0.2		
														FR	1	IN	5		2	3	M		RN	N	0.10	1	7	0.3		
														TE	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.20	2	15	0.4		
														DT	1	IN	5		2	3	M		RN	N	0.10	1	7	0.2		
TOTAL																	5			3					1.0	7	50	2.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 B 7.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 GO 2 FR 2 DT COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														CA	5	IN	160	32	22	5		.5	RN	S	0.35	172	1226	0.7		
														GO	1	IN	160	56	26	4	M	.5	RN	S	0.07	53	378	0.1		
														FR	2	IN	160	54	27	5	M	.5	RN	S	0.14	68	485	0.1		
														DT	2	IN	160	40	24	4	M	.5	RN	S	0.14	72	513	0.3		
TOTAL																	160			4						0.7	365	2602	1.2	
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 C 4.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 FA 1 DT 1 CI COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CA	4	LT	110	30	22	5	M	.5	RN	N	0.28	81	360	0.7		
														FA	4	IN	110	50	29	2	M	.5	RN	N	0.28	157	697	1.9		
														DT	1	IN	110	60	27	3	M	.5	RN	N	0.07	27	120	0.2		
														CI	1	IN	110	40	24	3	M	.4	RN	N	0.07	29	129			
TOTAL																	110			3						0.7	294	1306	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 D 1.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 PI COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 45 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	9	P	45	24	15	4		.3	NEC	FS	0.36	109	174	3.9		
														PI	1	P	45	24	16	4		.3	NEC	FS	0.04	12	19	0.3		
TOTAL																	45			4						0.4	121	193	4.2	

OS:Podul Iloaie

UP: 6

- 230 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
31V 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
32 A 21.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 2 TE 1 FR 2 ST 1 DT 2 FA COMP.TEL: 4ST 4 FA 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
CA 2 IN 10 2 3 3 M RN N 0.20 2 44 1.0 TE 2 IN 10 2 3 3 M RN N 0.20 4 87 0.8 FR 1 IN 10 2 3 3 M RN N 0.10 1 22 0.6 ST 2 P 10 2 3 3 M STG140 N 0.20 3 65 0.6 DT 1 IN 10 2 3 3 M RN N 0.10 1 22 0.5 FA 2 IN 10 2 3 3 M RN N 0.20 3 65 0.5																														
TOTAL																	10			3					1.0	14	305	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
32 B 1.06 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FR 2 GO 1 TE COMP.TEL: 5GO 3 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
CA 5 LT 65 18 16 4 .3 RN N 0.45 82 87 2.7 FR 2 IN 65 24 22 3 M .3 RN N 0.18 64 68 1.3 GO 2 IN 65 24 21 3 M .3 RN N 0.18 61 65 1.3 TE 1 IN 65 26 22 3 M .3 RN N 0.09 33 35 0.8																														
TOTAL																	65			3					0.9	240	255	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
32 C 0.77 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Degajari 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
ST 8 P 15 6 6 3 NEC N 0.72 42 32 3.2 CA 1 IN 15 6 6 3 M RN N 0.09 4 3 0.6 DT 1 IN 15 6 6 3 M RN N 0.09 4 3 0.6																														
TOTAL																	15			3					0.9	50	38	4.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 D 2.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 3 CA 3 FR 1 DT 2 TE COMP.TEL: 4GO 3 FR 3 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	P	35	16	15	3	M	.4	NEC	V	0.08	15	32	0.6	
														CA	3	IN	35	14	14	3	M	.4	RN	N	0.24	36	77	2.2	
														FR	3	IN	35	14	15	3	M	.4	RN	N	0.24	45	96	2.4	
														DT	1	IN	35	14	14	3	M	.4	RN	N	0.08	12	26	0.7	
														TE	2	IN	35	14	14	3	M	.4	RN	N	0.16	32	68	1.7	
														T O T A L			35			3				0.8	140	299	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 E 21.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FR 1 GO 1 DT 2 JU COMP.TEL: 4GO 3 FR 1 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														CA	4	IN	40	14	14	3	M	.4	RN	N	0.40	59	1274	3.5	
														FR	2	IN	40	16	15	3	M	.3	RN	N	0.20	38	821	1.9	
														GO	1	P	40	16	15	3	M	.3	NEC	N	0.10	19	410	0.8	
														DT	1	IN	40	16	15	3	M	.3	RN	N	0.10	17	367	0.9	
														JU	2	IN	40	14	14	3	M	.3	RN	N	0.20	31	670	0.5	
														T O T A L			40			3				1.0	164	3542	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 F 1.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 FA 3 GO 1 PA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CA	3	IN	110	34	24	4	M	.4	RN	N	0.21	69	128	0.6	
														FA	3	IN	110	40	27	3	M	.4	RN	N	0.21	105	194	1.2	
														GO	3	IN	110	50	27	3	M	.4	RN	N	0.21	110	204	1.0	
														PA	1	IN	110	34	25	3	M	.4	RN	N	0.07	27	50	0.1	
														T O T A L			110			3				0.7	311	576	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 A 24.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 1 FR 3 GO 2 FA 2 TE COMP.TEL: 3ST 3 FA 2 FR 1 TE 1 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Alun /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														CA	2	LT	110	28	22	4	M	.5	RN	N	0.16	44	1091	0.4	
														FR	1	IN	130	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	43	1066	0.1	
														GO	3	IN	130	46	27	3	M	.5	RN	N	0.24	54	1339	0.8	
														FA	2	IN	130	40	27	3	M	.5	RN	N	0.16	82	2033	0.6	
														TE	2	IN	130	48	27	3	M	.5	RN	N	0.16	55	1363	0.6	
														T O T A L			130			3				0.8	278	6892	2.5		

UP: 6

- 236 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
34C	0.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:																												
INC:	ALTITUDINE:	250	M																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
LITIERA: continua-groasa														TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																																	
COMP.TEL:																																	
SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj														VARSTA EXPL.:																			
FA Gros si mijl.,cherestea																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:														ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																																	
LUCRARI PROP.:														TOTAL																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
35 A	28.92 HA	GF:	1 - 5M 4J	SUP: V	TS: 5153	TP: 5211								ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA														
SOL: 2201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SV																																	
INC: 10 G	ALTITUDINE:	250	M																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
LITIERA: continua-subtire														TIP FLORA: Asarum-Stellaria																								
Partial derivat														relativ-echien																								
COMP.ACTUALA: 1 GO 1 ST 2 FA 1 FR 1 TE 1 JU 3 CA														GO	1	IN	70	28	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	954	0.7										
COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 ST 2 FR 1 DT														ST	1	IN	70	28	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	954	1.0										
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire														FA	2	IN	70	26	24	3	M	.5	RN	N	0.18	74	2140	1.7										
STS F gros,cherestea,fumire														FR	1	IN	70	26	24	3	M	.5	RN	N	0.09	37	1070	0.6										
SEM.UTIL:														TE	1	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	1012	0.8										
SUBARBORET:														JU	1	IN	70	24	17	4	M	.4	RN	N	0.09	19	549	0.1										
DATE COMPL.: Alte date complement.														CA	3	LT	70	18	16	4	M	.4	RN	N	0.27	49	1417	1.5										
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena																																						
2015-T.produse accidentale																																						
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL														70			3				0.9	280	8096	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
35C	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA												
SOL:	Platou		framintat		EXPOZITIE:																															
INC:	ALTITUDINE:	240	M																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
LITIERA: continua-groasa														TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																																				
COMP.TEL:																																				
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.:																						
STS F gros,cherestea,fumire																																				
SEM.UTIL:																																				
SUBARBORET:																																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																																				
POL:														ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																																				
LUCRARI PROP.:														TOTAL																						

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
36 A	33.62 HA	GF:	1 - 5M 4J	SUP: V	TS: 5153	TP: 5321								ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA														
SOL: 2101	Versant		ondulat		EXPOZITIE: V																																	
INC: 11 G	ALTITUDINE:	230	M																							CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
LITIERA: continua-subtire														TIP FLORA: Asperula-Asarum																								
Partial derivat														relativ-echien																								
COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FR 1 TE 6 CA														GO	2	IN	65	28	22	2	M	.5	RN	N	0.18	66	2219	1.5										
COMP.TEL: 4GO 2 FR 2 TE 2 DT														FR	1	IN	65	28	22	2	M	.5	RN	N	0.09	32	1076	0.8										
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire														TE	1	IN	65	28	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	1109	0.9										
STS F gros,cherestea,fumire														CA	6	LT	65	20	19	3		.5	RN	N	0.54	127	4270	3.6										
SEM.UTIL:																																						
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																																						
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																						
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL														65			2				0.9	258	8674	6.8

UP: 6

- 240 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
38 B 12.95 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 7540 TP: 6121 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 FR 1 TE 3 CA COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																												0.32	139	1800	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	ST	4	IN	65	32	24	2	M	.5	RN	N	0.32	139	1800	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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					
39 C 9.07 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 7540 TP: 6121 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
TOTAL																										0.9	224	2032	10.6					
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					
39C 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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					
39V1 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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					
39V2 1.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SOL:	40 A	2.90 HA	GF: 1 - 5M 4J	SUP: V	TS: 7540 TP: 6121	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 190 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FR 1 TE 1 CA 1 JU	COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE	SORT: STS F gros,cherestea,furnire													VARSTA EXPL.: 130 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.		POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																			0402	Lunca inalta	plan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 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	
40 E 1.71 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 7540 TP: 6121 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FR COMP.TEL: 7MO 3 FR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			45			2					0.8	306	523	12.1		
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	
40V 1.52 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
41 A 14.13 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FR COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 FA 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 4FR 2 PA 1 ST 1 FA 1 TE 1 CI 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2014-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														TOTAL			165			2					0.2	113	1597	0.7		
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 B 17.02 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FR COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 7FR 1 GO 1 TE 1 PA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														TOTAL			165			2					0.2	134	2281	0.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 A 22.00 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FR 1 FA 1 CA 2 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 FR 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FR 1 FA 1 GO 1 PA 1 TE 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	5	IN	165	64	27	2		.5	RN	N	0.15	58	1276	0.5			
														FR	1	IN	165	66	27	2	M	.5	RN	N	0.03	18	396				
														FA	1	IN	165	46	27	2	M	.5	RN	N	0.03	10	220	0.1			
														CA	1	IN	165	32	23	4	M	.5	RN	N	0.03	13	286	0.1			
TE	2	IN	165	26	20	4	M	.5	RN	N	0.06	27	594	0.2																	
T O T A L																				0.3	126	2772	0.9								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 B 10.81 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 FR 2 TE 5 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	2	IN	20	8	9	3	M	.3	RN	N	0.20	18	195	1.2			
														FR	1	IN	20	8	9	3	M	.3	RN	N	0.10	8	86	0.9			
														TE	2	IN	20	8	9	3	M	.3	RN	N	0.20	23	249	1.6			
														CA	5	IN	20	8	9	3		.3	RN	N	0.50	37	400	4.2			
T O T A L																	20			3				1.0	86	930	7.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 C 15.88 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 FR 1 TE 3 CA 1 JU 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	2	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.20	12	191	1.1			
														FR	2	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.20	8	127	2.1			
														TE	1	IN	15	6	6	2	M		RN	N	0.10	6	95	0.8			
														CA	3	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.30	12	191	2.2			
JU	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.10	6	95	0.3																	
DT	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.10	4	64	0.7																	
T O T A L																	15			2				1.0	48	763	7.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
43 A 9.51 HA GF: 1 - 5H 5M 4J SUP: K TS: 7540 TP: 6321 SOL: 0402 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 TE COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	7	IN	165	66	34	2		.6	RN	N	0.56	455	4327	1.1			
														FR	2	IN	165	66	34	2	M	.6	RN	N	0.16	113	1075	0.2			
														TE	1	IN	165	52	32	3	M	.6	RN	N	0.08	48	456	0.2			
														T O T A L																	165

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

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					
43 B 20.08 HA GF: 1 - 5L 5M 4J SUP: V TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 FR 1 TE 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																													0.42	307	6165	0.9		
														ST	6	IN	165	60	32	2		.5	RN	N		0.07	48	964	0.1					
														FR	1	IN	165	60	33	2	M	.5	RN	N		0.07	40	803	0.2					
														TE	1	IN	165	46	31	3	M	.5	RN	N		0.14	46	924	0.3					
														CA	2	LT	155	38	24	4	M	.5	RN	N										
														T O T A L			165			2						0.7	441	8856	1.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
44 A 32.12 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 CA 2 FR 1 TE 1 FA 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)impad 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																														0.20	8	257	1.4	
														GO	2	IN	15	6	6	2	M		RN	N		0.30	12	385	2.2					
														CA	3	IN	15	6	6	3	M		RN	N		0.20	8	257	2.1					
														FR	2	IN	15	6	6	2	M		RN	N		0.10	6	193	0.8					
														TE	1	IN	15	6	6	2	M		RN	N		0.10	5	161	0.6					
														FA	1	IN	15	6	6	2	M		RN	N		0.10	4	128	0.7					
														DT	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N										
														T O T A L			15			2						1.0	43	1381	7.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
44 B 32.54 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 5153 TP: 5321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FA 1 FR 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FR 2 TE 1 ST 1 FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2012-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																															0.14	89	2896	0.3
														ST	7	IN	165	60	31	2		.6	RN	N		0.02	13	423	0.1					
														FA	1	IN	165	50	30	3	M	.6	RN	N		0.02	11	358						
														FR	1	IN	165	52	30	3	M	.6	RN	N		0.02	10	325						
														TE	1	IN	165	50	28	3	M	.6	RN	N										
														T O T A L			165			2						0.2	123	4002	0.4					
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					
45 A 5.41 HA GF: 1 - 5H 5M 4J SUP: K TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 FR 3 TE 3 CA COMP.TEL: 5ST 2 FR 3 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															0.21	171	925	0.4
														ST	3	IN	165	68	34	2	M	.5	RN	N		0.07	51	276	0.1					
														FR	1	IN	165	76	35	2	M	.5	RN	N		0.21	120	649	0.5					
														TE	3	IN	165	40	31	3	M	.5	RN	N		0.21	73	395	0.4					
														CA	3	IN	165	52	25	4	M	.5	RN	N										
														T O T A L			165			2						0.7	415	2245	1.4					

UP: 6

- 254 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
45 F 2.30 HA GF: 1 - 5M 4J SUP: V TS: 7420 TP: 6215 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 FR 1 TE 4 CA COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ST	3	IN	25	10	9	3	M	.4	RN	N	0.27	25	58	1.9		
														FR	2	IN	25	10	9	3	M	.4	RN	N	0.18	15	35	1.8		
														TE	1	IN	25	10	9	3	M	.4	RN	N	0.09	10	23	0.8		
														CA	4	IN	25	8	7	3	M	.4	RN	N	0.36	18	41	3.3		
														T O T A L			25			3				0.9	68	157	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 A 6.32 HA GF: 1 - 5H 5M 4J SUP: K TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0405 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 TE 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 TE 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire 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
														ST	7	IN	160	62	33	2		.6	RN	N	0.56	432	2730	1.2		
														TE	2	IN	160	54	33	3	M	.6	RN	N	0.16	99	626	0.4		
														FR	1	IN	160	64	33	3	M	.6	RN	N	0.08	54	341	0.1		
														T O T A L			160			2				0.8	585	3697	1.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 B 5.55 HA GF: 1 - 5L 5M 4J SUP: V TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 TE COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 5FR 2 ST 2 TE 1 PA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ST	7	IN	170	66	32	2		.5	RN	N	0.35	193	1071	0.7		
														TE	3	IN	170	30	24	3	M	.5	RN	N	0.15	79	438	0.3		
														T O T A L			170			2				0.5	272	1509	1.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
46 C 14.06 HA GF: 1 - 5H 5M 4J SUP: K TS: 7540 TP: 6321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire 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
														ST	5	IN	160	68	33	2		.5	RN	N	0.40	309	4345	0.8		
														FR	3	IN	160	70	33	2	M	.5	RN	N	0.24	163	2292	0.4		
														TE	1	IN	160	52	31	3	M	.5	RN	N	0.08	46	647	0.2		
														CA	1	IN	155	36	22	4	M	.5	RN	N	0.08	23	323	0.2		
														T O T A L			160			2				0.8	541	7607	1.6			

OS:Podul Iloaie

UP: 6

- 258 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 C 2.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST CA	9 1	IN LT	165 90	60 28	32 21	2 3	.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	445 68	1268 194	1.5 0.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														T O T A L			165			2				0.8	513	1462	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
47 D 2.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST FR	7 3	P P	60 60	24 32	24 27	1 1	.5 .5	NEC NEC	N N	0.56 0.24	243 120	513 253	8.0 2.5		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			1				0.8	363	766	10.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 E 3.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 CA 2 TE COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 7GO 3 FR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST CA TE	7 1 2	IN LT IN	165 150 150	66 34 30	34 24 24	2 3 3	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.35 0.05 0.10	240 20 71	806 67 239	0.7 0.1 0.3		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														T O T A L			165			2				0.5	331	1112	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
47 F 3.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 TE COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST FR TE	5 4 1	IN IN IN	170 170 165	64 70 56	29 29 27	2 3 3	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	214 158 34	736 544 117	0.7 0.1 0.2		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			170			2				0.7	406	1397	1.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
47 G 0.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																										0.8	352	285	7.4				
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				
47 H 1.56 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5511 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																												0.8	426	664	10.6		
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				
47A 1.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: relativ-echien COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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				
47C 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
TOTAL																																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
47V 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
48 A 18.73 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL			35			4					0.6	46	862	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
48 B 0.72 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FR 7 SC 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 4SC 3 FR 2 MJ 1 DT SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL			35			4					0.6	50	37	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
48M1 0.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

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	
48M2 1.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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
49 2.48 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.60	42	104	1.0	
50 7.52 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL																
51A 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51C	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Lunca inalta	plan			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE:	180 M																											
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:	STS	F gros,furnire,cherestea			VARSTA EXPL.:																								
	STS	F gros,cherestea,furnire																											
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:					ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52	21.24 HA	GF: 1 - 2E	SUP: M	TS: 5142	TP: 5324									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	2212	Versant	framintat		EXPOZITIE: V																								
INC:	15 G	ALTITUDINE:	140 M																										
LITIERA:	lipsa				TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																								
	Artificial de prod. inf.				relativ-echien																								
COMP.ACTUALA:	5 SC 3 ST 1 SL 1 DT													SC	5	P	30	10	9	4			NEC	N	0.40	20	425	3.0	
COMP.TEL:	4SC 4 ST 1 SL 1 DT													ST	3	P	30	10	9	4	M		NEC	N	0.24	22	467	1.4	
SORT:	STS	F gros,furnire,cherestea			VARSTA EXPL.:									SL	1	P	30	6	4	4	M		NEC	N	0.08	2	42	0.4	
	STS	F gros,cherestea,furnire												DT	1	P	30	10	7	4	M		NEC	N	0.08	4	85	0.6	
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:					ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																												
TOTAL																	30				4					0.8	48	1019	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53D	3.84 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant	ondulat			EXPOZITIE: SE																								
INC:	7 G	ALTITUDINE:	180 - 310 M																										
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:	STS	F gros,furnire,cherestea			VARSTA EXPL.:																								
	STS	F gros,cherestea,furnire																											
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:	Alte date complement.																												
POL:					ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
54D	1.61 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:									ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant	ondulat			EXPOZITIE: SV																								
INC:	7 G	ALTITUDINE:	190 - 270 M																										
LITIERA:	continua-groasa				TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:	STS	F gros,furnire,cherestea			VARSTA EXPL.:																								
	STS	F gros,cherestea,furnire																											
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:					ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Podul Iloaie

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
55D SOL: INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES				
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
TOTAL																				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
56D SOL: INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES				
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
TOTAL																				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
56D 1.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,furnire,cherestea VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																					

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru,ulm de câmp. Nuieliș prăjiniș pe 0,3% S de carpen și jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă. Diseminat jugastru, frasin, tei. Nuieliș de jugastru și carpen pe 0,3-0,4 %S. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru,ulm de câmp,cireș. Variații mari ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru,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:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Variații mari ale elementelor taxatorice. Vx= 816 mc. Vx= 5mc Ac.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă. Un mic ochi. Vx= 13 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, cireș, jugastru. Variații mari ale elementelor taxatorice. Câțiva preexistenți de stejar. Vx= 434 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include ulm de câmp, cireș. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 190 mc. Vx-Ac= 3 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rămași câțiva preexistenți de molid spre drum și limită. Stare de vegetație lăncedă, sol inierbat. Mici ochiuri în arboret. Vx= 3mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, frasin. Sol inierbat. Mici ochiuri inierbate.						
Alte date comple- mentare:	Fâneață.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren administrativ.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic și curte Cenușa.						
Alte date comple- mentare:	Fâneață.						
Alte date comple- mentare:	Nuieliș prăjiniș pe 0,4%S de paltin și jugastru. In amonte arboretul are diametre mai mici. Diseminat jugastru, sorb.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie căprească, cireș, ulm de câmp. Vx= 143 mc. Vx= 45 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, paltin. Vx= 77 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie căprească. Depozit intermediar.						
Alte date comple- mentare:	Fânață și un drum de taf.						

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 de diametre și înălțimi. În amonte diametre și înălțimi mai mici. Nuieliș prăjiniș de carpen și tei pe 0,2 %S. Vx= 62 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 36 mc.						
Alte date comple- mentare:	Foarte mult subarboret de alun.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp, carpen, jugastru, fag. Vx= 2630 mc. P2-Vx= 2859 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, tei. Vx= 133 mc P2-Vx= 273 mc.						
Alte date comple- mentare:	Vx= 595 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rămași câțiva preexistenți de gorun și carpen. Elementul diverse tari include frasin, cireș, jugastru, ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include jugastru, cireș, paltin. În amonte diametre și înălțimi mai mici. Vx= 102 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, frasin, cireș. Variații ale elementelor taxatorice. Teren accidentat. Vx= 1492 mc. Vx-48= 368.						
Alte date comple- mentare:	Preexistenți de stejar. Elementul diverse tari include jugastru, paltin, cireș. Variații ale diametrelor și înălțimilor Vx= 902 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, fag, paltin.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include frasin, ulm, paltin, jugastru. Vx= 954 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:	Fâneță.						
Alte date comple- mentare:	Fâneță.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, ulm de câmp, fag, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, cireș. Consistența 0,8-0,9.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include fag, jugastru, ulm, cireș. Variații mari de diametre și înălțimi. Vx= 680 mc. Vx= 551 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, stejar, cireș. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Pășune.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Vx= 776 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 jugastru, ulm, frasin. Vx= 484 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru. Vx= 64 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Variație ale elementelor taxatorice. Vx= 134 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, cireș. Consistența 0,8-0,9. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 19 mc. Vx= 910 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 tei.						
Alte date comple- mentare:	Fâneță.						
Alte date comple- mentare:	Fâneță.						
Alte date comple- mentare:	Fâneță.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, jugastru, cireș. Variații ale elementelor taxatorice. În amonte dimensiuni mici. Vx= 3 mc. Vx= 529 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin, jugastru, ulm. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 277 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include stejar, carpen, jugastru, gorun. Vx= 20 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, carpen, tei, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, tei, cireș. Vx= 2 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru, carpen. Vx= 14 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, cireș. Vx= 880 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș, paltin. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 204 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. Vx= 90 mc.						
Alte date comple- mentare:	Câteva exemplare cu vârf rupt.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, ulm, cireș.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, 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:	Fâneață.						
Alte date comple- mentare:	Fâneață.						
Alte date comple- mentare:	Pepinieră.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin, cireș. Vx= 476 mc. Vx= 346 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat molid, cireș, paltin, plop tremurător, jugastru. Vx= 13 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, cireș. Vx= 552 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru, cireș. Vx= 464 mc Vx= 281 mc.						
Alte date comple- mentare:	Stepă din diferite proveniențe.						
Alte date comple- mentare:	Variații de consistență. Desiș de jugastru și carpen pe 0,3 %S. Vx= 523 mc.						
Alte date comple- mentare:	Mici goluri în cuprinsul ua-ului. Variații de consistență. Regenerare pe 20 %S. Vx= 56 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Elementul diverse tari include jugastru, paltin, frasin. Vx= 416 mc.						
Alte date comple- mentare:	Depozit de material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm, cireș, plop tremurător. P5-Vx= 2457 mc 47-Vx= 329 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, carpen. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 15 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat jugastru. Vx= 10 mc Vx= 14 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 30 mc Vx= 18 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, jugastru, ulm. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 93 mc Vx= 41 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, carpen, jugastru. Degajări executate.Vx= 767 mc. Împăduriri cu 10ST pe 0,5 ha.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 15 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Mici goluri înierbate. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 52 mc Vx-Ac= 19 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, carpen. Împăduriri pe 0,5 ha. Variații ale elementelor taxatorice. Mici ochiuri în arboret.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin. Executate degajări. Vx= 3610 mc. Împăduriri cu 10ST pe 0,7 ha.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, jugastru. Vx=2 mc Vx-Ac= 23 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm, jugastru. Vx= 25 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie căprească, cireș, ulm de câmp, jugastru.Vx= 40 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 jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Mici ochiuri deschise. Semințis pe 0,4 %S. 6FR2ST2TE. Diseminat jugastru, paltin de munte, ulm, cireș. Consistența 0,4-0,7.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, frasin. Mici ochiuri în arboret. Semințis de 6FR2ST2TE pe 0,4 %S. Vx= 276 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 jugastru. Consistența 0,6-0,8. Vx= 235 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Vx= 79 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru, gorun, tei. Vx= 124 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice în special la jugastru, carpen, tei. Arboret neuniform. Vx= 117 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, jugastru, carpen. Consistență variabilă 0,4-0,8. Vx= 240 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari de diametre și înălțimi. Diseminat cireș, jugastru, ulm de câmp. Vx= 300 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm, carpen, plop. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 4 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru. Vx= 4 mc. Vx-Acc= 6 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:	Consistență variabilă 0,2-0,7. Diseminat tei. Vx= 110 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, tei, frasin. Vx= 1mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, gorun. Vx= 63 mc Vx= 47 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat jugastru, frasin, tei. Vx= 75 mc Vx= 30 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru. Consistență variabilă 0,1-0,6. Vx= 901 mc. Vx-Ac= 5 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 carpen, tei. Consistență 0,2-0,3. Vx= 423 mc P2-Vx= 238 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Câțiva preexistenți de carpen. Vx= 132 mc.						
Alte date comple- mentare:	Un pâlce de diametre și înălțimi mai mici. Spre borna 48 diametrul aproximativ 26. Consistența variabilă 0,1-0,6. Diseminat tei, jugastru. Elementul jugastru conține tei și jugastru. Vx= 370 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include jugastru, cireș, ulm de câmp, paltin. Vx= 394 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm de câmp, jugastru, paltin, cireș, tei. Vx= 175.						
Alte date comple- mentare:	Variații ale elementelor taxatorice. Diseminat jugastru. Vx= 34 mc 48Vx= 165 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș. Vx= 24 mc Vx= 80 mc.						
Alte date comple- mentare:	Vx= 4 mc Vx= 17 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 jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 131 mc Vx= 144 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș. Vx= 29 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș. Consistența 0,7-0,8. Vx= 10 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru. Consistență variabilă 0,8-0,9. Vx= 143 mc Vx48-A= 364 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:	Mari variații ale elementelor taxatorice. Vx= 6 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, tei, cireș. Vx= 291 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variații de diametre și înălțimi. Spre drumul forestier înălțimi și diametre mai mari. Diseminat frasin, ulm, carpen. Vx= 13 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,7-0,8. Vx= 121 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 carpen, jugastru, frasin. Consistența 0,8-0,9. Împăduriri cu 10ST pe 0,4 %S. Vx= 123 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, jugastru, frasin. Împăduriri cu 10ST pe 0,4 ha.						
Alte date comple- mentare:	Depozit.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului parțial împădurit. Elementul diverse tari include stejar, frasin, păr. Consistența 0,7. 9SB1DT LP=46.						

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:	Înălțime variabilă 0,5-4 m. Executate degajări pe 0,3 ha. Diseminat jugastru, cireș, paltin, ulm de câmp.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include jugastru, paltin, cireș, fag. Vx= 15 mc. Vx-Acc= 9 mc.						
Alte date comple- mentare:	Vx= 9 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat duglas, pin, jugastru, carpen. Mici ochiuri regenerare. Circa 20% din arboret au vârfuri tăiate. Vx= 40 mc. Ac= 19 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, ulm, fag, gorun. Variații ale vârstelor și elementelor taxatorice. Vx= 38 mc. Vx=95 mc-48 A.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin, cireș. P5 Vx=243 mc. 47-Vx= 22 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie căprească, ulm, cireș, jugastru. Vx= 64 mc. Vx= 115 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, 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:	Elementul diverse tari include ulm, cireș, jugastru, paltin. Executate degajări pe 30 ha. Vx= 2678 mc. Împăduriri cu 10ST pe 0,3 %S.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 2 mc Vx= 32 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, jugastru, paltin. Vx= 5 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include fag, jugastru, cireș, paltin. Consistența 0,7-0,9. Vx= 37 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include fag, paltin, cireș, ulm. Diseminat tei. Vx= 86 mc. Vx= 206 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Nuieliș prăjiniș de carpen, frasin, tei, paltin pe 0,3 %S. Diseminat cireș,jugastru,sorb. Vx= 118 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Numeroși preexistenți de sorb cu diametrul între 20-30 cm. Vx= 49 mc. Vx= 28 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, cireș, paltin, ulm. Vx= 137 mc.						
Alte date comple- mentare:	Spre borna 64, la drum , un mic depozit de aproximativ 0,01 ha. Diseminat 7 exemplare de stejar. Vx= 151 mc. VxAcc-A= 13 mc.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru nevoile administrației.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Curte și canton.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, ulm de câmp. Variații mari ale elementelor taxatorice. Consistența 0,8-1,0. Vx= 22 mc.						
Alte date comple- mentare:	Depozit material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru. Consistența 0,8-1,0. Variații mari ale elementelor taxatorice. Vx= 706 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, jugastru. Nuieliș prăjiniș de fag, carpen, jugastru, frasin pe 0,3 %S. Variații ale elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Depozit.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcie căprească, cireș, jugastru, plop tremurător. Variaza elementele taxatorice datorită RN. Consistența 0,7-1,0, în aval mai slabă. Vx= 38 mc.						
Alte date comple- mentare:	Rari preexistenți de stejar. Diseminat cireș, jugastru. Variații ale diametrelor și înălțimilor. Vx= 114 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:	Un punct de hrănire mistreți în ua. Consistența 0,8-0,9. Diseminat jugastru. Vx= 505 mc.						
Alte date comple- mentare:	Variază elementele taxatorice. Împăduriri cu 10ST pe 0,12 ha. Vx= 496 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 259 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistența 0,8-0,9. Vx= 755 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 tei, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Depozit de material lemnos.						
Alte date comple- mentare:	Fânceață.						
Alte date comple- mentare:	Fânceață.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Nuieliș prăjiniș de jugastru și carpen pe 0,4-0,5 %S. Diseminat jugastru. Variații ale elementelor taxatorice. Vx= 9 mc. Vx= 16 mc.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,2-0,6. Diseminat jugastru, tei. Vx= 4 mc. Vx= 873 mc.						
Alte date comple- mentare:	Nuieliș de frasin și carpen pe 0,3 %S. Diseminat jugastru.						
Alte date comple- mentare:	Consistență variabilă 0,4-0,6. Vx= 296 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:	Un mic ochi de aproximativ 0,2 ha la limita cu A. Vx= 90 mc.						
Alte date comple- mentare:	Teren pentru hrana vânatului.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, fag. Elementul frasin conține și fag. Puieti afectați de vânat. Vx= 3039 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, tei. Puieti afectați de vânat. Vx= 3896 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:	În amonte înălțimi mai mici. Păriș de tei pe 0,3 %S. Diseminat cireș, jugastru. Vx= 4235 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diametre între 6-12 cm. Diseminat jugastru, ulm de câmp, cireș, paltin. Vx=168 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include fag, ulm de câmp, cireș, paltin de munte. Vx-P5= 2691 mc Vx-47= 108 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru. Vx= 52 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, paltin. Vx= 47 mc A-Vx= 81 mc.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include cireș, jugastru, ulm de câmp, paltin de munte. Vx-P5=2249 mc Vx-47= 105 mc.						
Alte date comple- mentare:	Împăduriri cu 10ST pe 2,05 ha. Diseminat jugastru, carpen. Un mic ochi spre borna 78 de aproximativ 0,4 ha. Vx= 7270 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Nuieliș de carpen, jugastru, tei pe 0,2 %S. Vx= 11 mc Vx= 40 mc.						

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru. Consistență variabilă 0,6-0,8. Vx= 23 mc.						
Alte date comple- mentare:	Un loc de hrănire mistreți în ua. Vx= 59 mc Vx= 232 mc.						
Alte date comple- mentare:	Nuieliș de carpen, tei, frasin pe 0,5%S. Diseminat jugastru. Vx=668 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat ulm, plop tremurător, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru. Variații de diametre și înălțimi.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, carpen, frasin, jugastru.						
Alte date comple- mentare:	În ua este o hrănitoare de mistreț. Nuieliș prăjiniș de carpen, jugastru pe 0,3 %S. Diseminat jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Variații de diametre și înălțimi. Diseminat jugastru, salcie căprească.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include paltin de munte, ulm, jugastru. Diseminat salcie căprească.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, tei, jugastru. Vx=143 mc.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, salcie căprească. Vx= 63 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 jugastru, frasin, tei, fag.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, tei.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, stejar.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, carpen. Consistența 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Administrativ.						
Alte date comple- mentare:	Sediu canton Epuraș.						

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:	Fânață.						
Alte date comple- mentare:	Elementul diverse tari include carpen, frasin, jugastru, sălcioară. Ochiuri înierbate. Consistența 0,5-0,8.						
Alte date comple- mentare:	- - -						
Alte date comple- mentare:	Ocupație.						

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:	Ocupație.						
Alte date comple- mentare:	Teren frământat. Ochiuri înierbate. Diseminat carpen.						
Alte date comple- mentare:	Ochiuri înierbate. Consistența 0,5-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Teren administrativ. Întabulare District Sinești. Suprafața 2569,93 mp.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Sediu district. Întabulare district Sinești. Suprafața 1632 mp.						
Alte date comple- mentare:	Variații mari de diametre și înălțimi. Mici ochiuri înierbate.						
Alte date comple- mentare:	Drum forestier Cenușa. Lungime 6400 m. Lățime 6 m. Număr inventar MF 7325. Număr inventar OS 18001.						
Alte date comple- mentare:	Drum forestier Cenușa Ramificație. Lungime 2680 m. Lățime 6m.						

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				